

PRODUCTS INFORMATION &
PRICE LIST

X-2

MAY.2025

製品案内&価格表
＜積算用＞

YOSHITAKE

O	OB-30	126
	OB-30U	126
	OB-31	126
	OB-31U	126
	OB-2000	127

P	空気操作弁	
	PD-1	123
	PD-2	123
	PD-3	124
	ポンピングトラップ	
	PF-2000	95
	PF-7000	97
	PT-104	95
	PT-200 シリーズ	95
	PT-300・400 シリーズ	96
	PT-3508	96
	PT-3512	96
	圧力計	
	PG-2	156
	蒸気用減圧弁装置 (PRVステーション)	
	PRVS-1・2	11

S	蒸気・冷温水用逆止弁	
	SCV-2	152
	SCV-3	152
	サイトグラス	
	SB-1S	100
	SB-1F	100
	SF-1S	98
	SF-1F	98
	SL-1S	99
	SL-1F	99
	スマートプレート	
	SP-1	154
	ストレーナ	
	ST-1	73
	ST-10	72
	SU-6・6AS	72
	SU-10	71
	SU-10S	71
	SU-12	70
	SU-20	68
	SU-20C	68
	SU-20S	68
	SU-20H	68
	SU-50	69
	SU-50H	69
	SU-50S	69
	SU-55F	70
	SW-10	73
	SW-10S	73
	SY-2	63
	SY-5	60
	SY-6・6-N・6L	61
	SY-8	64
	SY-9	60
	SY-10	65
	SY-20	65
	SY-10H	64
	SY-10HS	64
	SY-13・13SS	67
	SY-17	60

S	SY-24・24-N	61
	SY-37	60
	SY-38	64
	SY-40	62
	SY-40C-N	62
	SY-40H	63
	SY-40R-A・B	63
	SY-40CS	66
	SY-40HCS	66
	スチームトラップチェッカー	
	STC-1	148

T	空気抜弁	
	TA-2・2C	132
	TA-3・3C・3C-N	132
	TA-5・5F	132
	TA-6	132
	TA-18ML	133
	TA-22ML	133
	TA-16・16L	135
	TA-16CVA・CVS	135
	TV-2	135

	吸排気弁	
	TAV-2	134
	TAV-4	134
	スチームトラップ	
	TB-5 シリーズ	76・77
	TB-20	75
	TB-20F	75
	TB-811 シリーズ	78
	TB-880 シリーズ	76・77
	TD-10NA	84
	TD-30NA	84
	TF-1	89
	TF-2	89
	TF-5・5S	90
	TF-6・6S	90
	TS-5S・5V・5BP	92
	TS-7	86
	TS-8	86
	TSD-7・7F	86
	TSD-42	84
	TSD-42F	85
	TSD-46	85
	TSF-10・10F	87
	TSF-10S・10SF	88
	TSF-11・11F	87
	TSF-11S・11SF	88
	TSF-12	89
	TSF-13・13F	89
	TTF-1・1R	91
	アシストトラップ	
	TFA-2000	95
	ラジエータートラップ	
	TS-1・1H	144
	TS-3	144
	TS-4	144

U	ボールジョイント	
	UB-11	141

V	真空逃し弁・吸気弁	
	VB-7	137
	VB-7S	137
	VB-10	34

V	バキュームブレーカ	
	VB-20	134

W	ワイヤレス流体監視システム (Wi-Flo)	
	WIF シリーズ	147
	水撃防止器	
	WP-1	34
	スチームトラップ	
	WT-1	91
	WMT-1	91

Y	フレキシブルジョイント	
	YBF-1E	142
	YBF-2E	143

	空気抜弁	
	AV シリーズ	136
	11・22・13-AV シリーズ	136

	ガストラップ	
	LD シリーズ	94
	11・22・13-LD シリーズ	94
	LD-51・16	93
	TSF-8AT・11AT	93

	サイトグラス	
	150F-F	98
	150L-F	99
	150F-13S・13F	101
	150L-13S・13F	101
	400 型	100

	スチームトラップ	
	JD・L・M シリーズ	83
	1010 シリーズ	81
	1810 シリーズ	79
	1810FW シリーズ	80
	211 シリーズ	83
	2010 シリーズ	82
	2010BT・2011BT シリーズ	82
	ホップドレイン(凍結防止用ドレン抜弁)	91

	リターンバルブ	
	109 シリーズ	146

	サーモラジエーターバルブ・センサー	
	118 シリーズ	146
	101 シリーズ	146

	流量計	
	TR シリーズ	106
	SR シリーズ	106
	ODF-100	149
	UFM-100	150
	VDF-100	149

	その他製品	
	エバーラスティングバルブ	155
	端子箱 (TN シリーズ)	119
	保温カバー (ワイズジャケット)	153
	水道用減圧弁・逃し弁セット	37
	止水弁	32

カスタマイズオーダー製品のご依頼について

弊社テクニカルガイドブック、価格表掲載製品は、標準スペック以外の特殊仕様や特殊流体にも幅広く対応しておりますし、便宜上掲載されていない製品も多数ございます。

また、弊社に取扱いがない製品に関してもできる限り誠意製作いたします。

“こんなバルブを作って欲しい。”をかたちにします。まずは[テクニカルホットライン](#)もしくは弊社ホームページの[カスタマイズオーダーサイト](#)までお気軽にお問い合わせください。

TECHNICAL HOT LINE

TEL 0568-75-4336 (代) FAX 0568-72-6268

HOME PAGE

<https://www.yoshitake.co.jp>

ご要望	カスタマイズ
適用流体に記載がない、水素やアンモニアは使用できますか？	仕様をご連絡いただき、検討しご対応いたします。 (内部部品の素材を変更することでご対応いたします。)
二次電池製造工程で使用出来る製品はありますか？	ご希望の製品をご連絡いただき、検討しご対応いたします。
外観塗装は変更できますか？	塗装仕様をご連絡いただき、検討しご対応いたします。
フランジ規格 ASME 150lb フランジ対応できますか？	ご希望の製品をご連絡いただき、検討しご対応いたします。
ポンピングトラップのユニット品はありますか？	条件などをご確認させていただき、ご対応いたします。
ワイズジャケットは他社製品やその他も製作できますか？	製品型式などをご確認させていただき、ご対応いたします。

価格表 (製品案内) のご案内

1. テクニカルガイドブックと同じブロック別セパレート！！

掲載製品は、テクニカルガイドブックと同じブロックに区分し、機種別に分類しております。製品を検索される場合は品目別 INDEX をご利用ください。

2. 価格表でありながら、基本的な仕様、面間寸法、質量などをわかりやすく記載！！

各製品欄には、価格はもちろん適用流体、圧力、接続方法、面間寸法、質量などがわかりやすく表示してあります。同一型式での仕様の相違をわかりやすくするために相違点は色分けしてあります。

3. 在庫品を明確に記載！！

標準品 と **受注品** に区別して記載してあります。**標準品** は通常在庫している製品で価格を色地にしてあります。

なお **標準品** でも数量や圧カセット、部品の組替えにより納期がかかるケースがございますのでご了承ください。

4. 「スペシャルスペック」に掲載している内容は、標準品と仕様異なる製品やオプション品等の価格の変更情報です。

5. 各製品の特殊仕様等のお問合せは？

この価格表での不明な点、この価格表に掲載していない製品・仕様については、巻末に表示してあります各営業所までお問合せください。

お引き取りに際して

毎度お取引に預かり厚くお礼申し上げます。

弊社は皆様のご要望に添うべくさらに努力する覚悟でおりますので、一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

- ご注文、お問合せの際は、型式・呼び径・流体・圧力・温度・流量等をできる限り詳しくお知らせください。
- 価格表に記載してありますほかに各種特殊品も製作いたしておりますので、その都度お問合せください。
- 弊社標準以外の提出書類及び立合い検査等については、別途料金をご請求させていただきます。
(詳細は、巻末ソフト等料金表をご覧ください。)
- 商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させていただきます。ただし、特殊梱包、特殊指定輸送及び海外への輸送の場合は、その都度お見積もりいたします。
- 商品注文のキャンセルについては、巻末のキャンセルチャージをご覧ください。
- 商品の保証期間や修理に関しては、巻末の「アフターサービスについて」をご覧ください。

■ 国際単位系 (SI) について

この価格表は「SI 単位」にて表記しております。数値は $1\text{kgf/cm}^2 \approx 0.1\text{MPa}$ の換算を基本としておりますが、一部換算方法が異なる製品があります。

■ ストレーナのスクリーンについて

国土交通省仕様の場合、網目は水用においては 40 メッシュ以上 (電磁弁の前には 80 メッシュ以上)、蒸気用は 80 メッシュ以上となっております。当社では、蒸気用は 80 メッシュ、水用は 60 メッシュを標準品としています。

構造上、選定メッシュ以下の異物を完全に捕捉できません。異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。(Y 形ストレーナについては基本的に 100 メッシュまでの対応となります。)

■ 消費税について

この価格表に記載されています製品価格には、消費税は含まれておりません。

⚠ 注意

- 記載されている製品の価格・仕様・寸法などの記載内容は、改良や改善のため予告なく変更する場合があります。
- 製品をご使用する前に取扱説明書を必ず読んでいただき、正しくお使いください。誤った取扱いをしますと故障や事故の原因となります。
- 各製品の詳しい仕様や技術資料等はテクニカルガイドブックをご覧ください。

ヨシタケの適用流体について

ヨシタケ製品については、下記の流体について対応しております。対応流体によっては、製品型式及び仕様（材質・圧力）が限定される場合がありますので、テクニカルガイドブック仕様欄をご確認ください。

適用流体	定義
非危険流体	毒性・可燃性・腐食性の無いこと
蒸気	水蒸気（飽和・過熱）
蒸気ドレン	蒸気が放熱や熱の利用により凝縮水へ状態変化したもの（復水）
ドレン	空気圧系で分離した油及び水等
油	A 重油・B 重油・灯油
冷温水	ビル及び住宅空調設備・ボイラ、及び工場設備に使用する冷水及び温水
水道水	給水給湯設備に使用する水
空気	圧縮空気
特定流体	窒素ガス等特定された流体を記載しています。

※その他流体に対しての対応については、お客様との仕様打ち合わせを行い、ヨシタケからの使用条件にて、確認・了解が得られた場合についてのみ、対応させていただきたいと考えております。

※打ち合わせ内容により、検査項目の追加や構造・材質が変更になる場合もあり、販売価格が変更になる場合もあります。

脱脂処理製品について

流体に油やほこり等を混入させたくない時、ヨシタケでは各種バルブの内部を洗浄する方法として「脱脂処理」を提案しています。脱脂処理の手順は、各部品に温水をあて、中性洗剤を用いて湯水・ブラッシングを行い、ブラッシング作業後水道水にて洗浄し、自然乾燥させます。組立後、開口部は密封してビニール袋に梱包します。

また、梱包箱には「脱脂処理品」と明記して出荷しております。

なお、製品によってはグリスを塗布する場合がありますので詳しくはお問合せください。

ヨシタケの塗装について

●ヨシタケ製品の塗装は、本体材質や適用流体、及び防錆の必要性を考慮し、つぎのようにしております。本体が銅製及びステンレス製品の多くは塗装を行っておりません。又、鋳鉄製や鋳鋼製で適用流体が蒸気製品の多くは耐熱シルバー塗装を行っております。本塗料は常温では塗膜が完全に硬化せず、乾燥後も触ると手に付く事がありますが性能に何ら問題はありせん。尚、本塗料が完全に硬化するには 180℃程度の熱が 20～30 分程度必要となります。（稼働により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。）

●又、ヨシタケ製品のフランジカセット座面への塗装は、本体材質や防錆の必要性を考慮し、次のようにしております。本体が銅製及びステンレス製のガスケット座面への塗装は行っておりません。又、本体が他の鋳鉄製や鋳鋼製など全面座（JIS10K FF、JIS20K FF 他）の場合、防錆を目的にガスケット座面への塗布を行っております。尚、ガスケット座面への塗装を要望されない場合は別途対応させていただきますのでお問い合わせください。

オフィシャルホームページ

さまざまな製品情報や実用的で多彩なコンテンツが満載のサイト。ぜひお役立てください。

ヨシタケ

検索

www.yoshitake.co.jp



★製品の「参考図面」「取扱説明書」「CAD 画面」がダウンロードできます。

YOSHITAKE

日本語 (Japanese) ▾ ニュース 各種換算式 お問い合わせ・資料請求

企業情報 ▾ 事業の特色 ▾ 製品情報 ▾ 持続可能な社会を目指して サポート&サービス ▾ IR情報 採用情報

Solution Of The Fluid Control

70年以上にわたる豊富な経験で最適なソリューションをご提案します

■各種特設サイト

新世代最強電磁弁

RED MAN

ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID

RED MAN

超高性能電磁弁をより詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/redman/>



TRAP STAR

究極の省エネルギー性能と高耐久性を備えたスチームトラップをご紹介します
<https://www.yoshitake.co.jp/trapstar/>



Hot Water System

必要なのは、蒸気と水だけ。

Hot Water System

蒸気と水を使った温水製造装置をより詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/hws/>



Wi-Flo

ワイヤレスで流体の監視や分析ができるシステムをご紹介します
<https://www.yoshitake.co.jp/wi-flo/>



PRV Station

蒸気用減圧装置

PRV Station

蒸気用減圧装置をより詳しく解説いたします
<https://www.yoshitake.co.jp/prvstation/>



STC-1

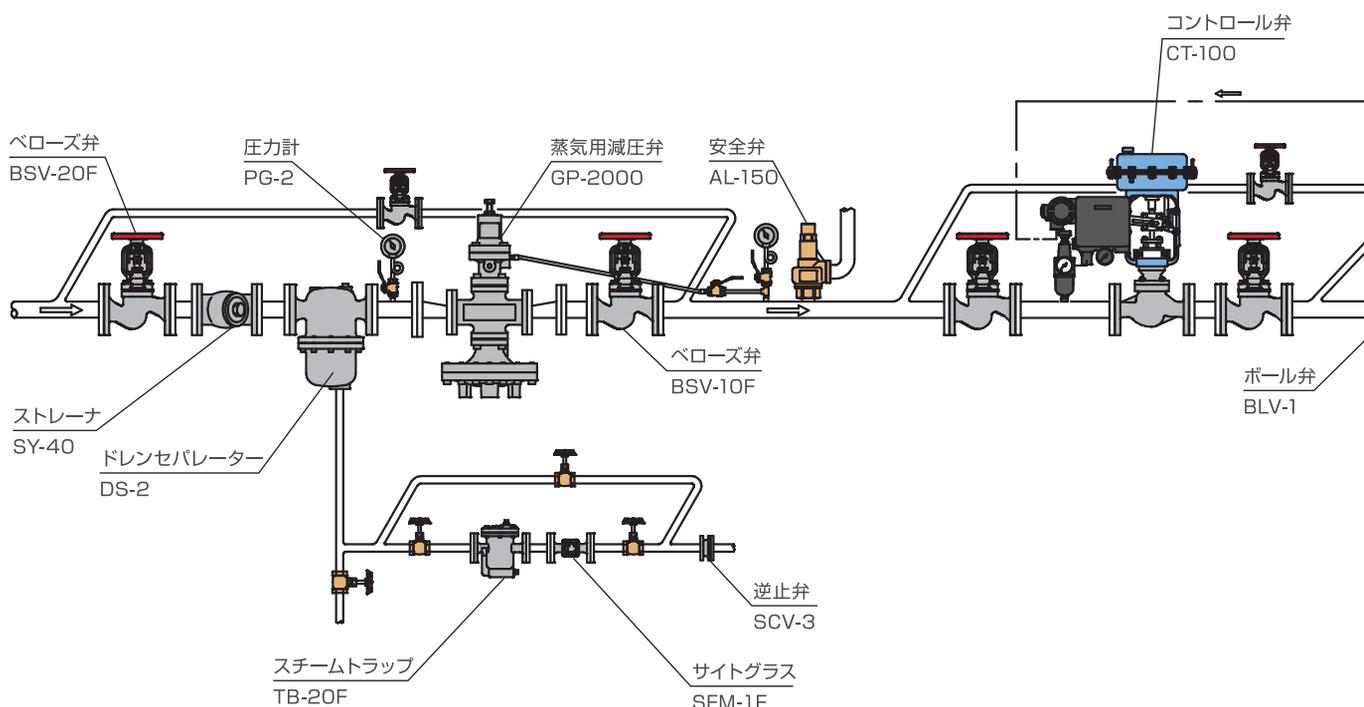
シンプル高速診断が可能なスチームトラップ診断器をご紹介します
<https://www.yoshitake.co.jp/hstc-1/>



MADE BY YOSHITAKE

ヨシタケは、自動弁・手動弁・コントロール弁・周辺機器まで流体製造ラインをトータルサポートさせていただきます。それにより、長期間安心してご使用いただける信頼性の高いフォローアップサービスをお約束させていただきます。また経験豊富なエンジニアリングスタッフが、配管設計のコンサルティングや省エネルギーなど最適なソリューションをご提供させていただきます

【配管図例】 蒸気加熱システムにおける PID 制御アプリケーション



自動弁

人の力を借りず、流体の圧力や温度・ばねなどの力を利用し圧力や温度などを自動で調整



蒸気用減圧弁
GP-2000

ブロック1



安全弁
AL-150

ブロック3



スチームトラップ
TB-20F

ブロック5



ベローズ弁
BSV-10F.20F

ブロック2



ボール弁
BLV-1

ブロック2

コントロール弁

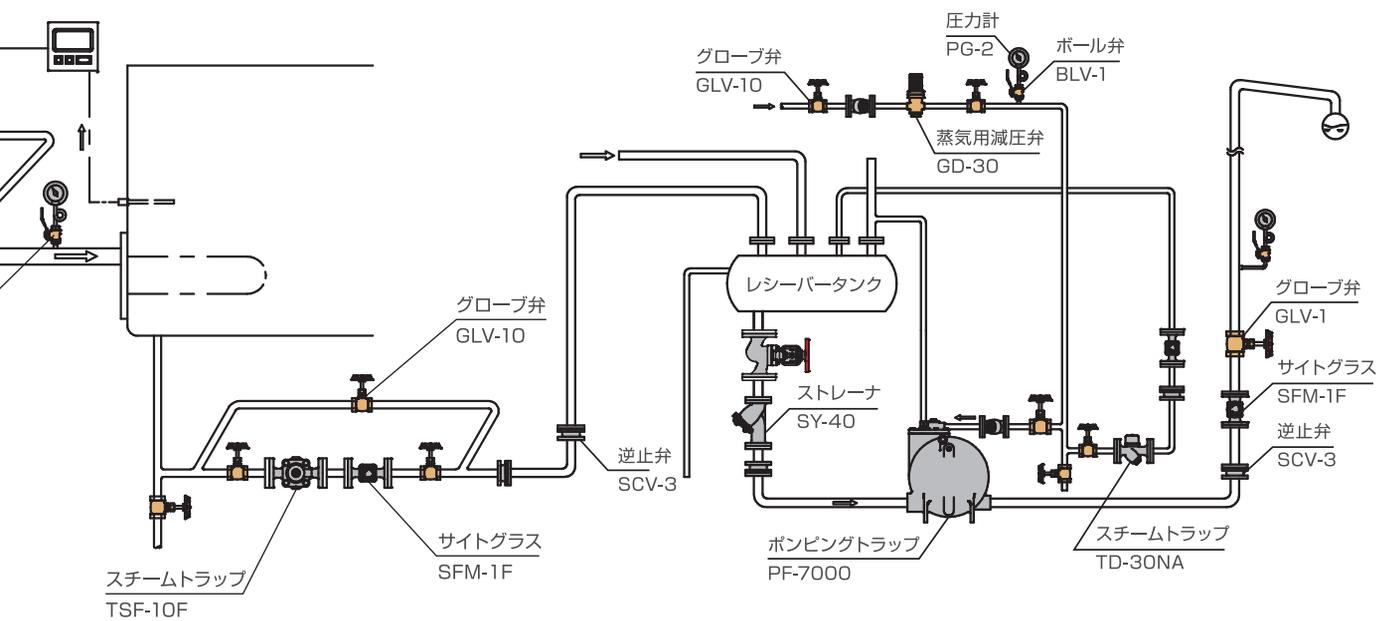
空気・電気を動力源として、各種計器と組み合わせ温度・電気・流量・圧力などを制御



コントロール弁
CT-100

ブロック12

【配管図例】 ドレン回収オープンシステム



周辺機器

ドレンセパレーター・ストレーナ・圧力計・サイトグラス・逆止弁など
パイプラインの保護や管理に必要な機器



ドレンセパレーター
DS-2

ブロック1



ストレーナ
SY-40

ブロック4



サイトグラス
SFM-1F

ブロック7



逆止弁
SCV-3

ブロック18



圧力計
PG-2

ブロック18



PF-2000
呼び径：25A
排出能力：約 650kg/h

ブロック6



PF-7000
呼び径：25・40・50・80A
排出能力：約 7000kg/h

ブロック6

ドレン回収装置

蒸気圧力は空気圧力を駆動源として
機械的にドレンを圧送するメカニカルポンプ

TSC

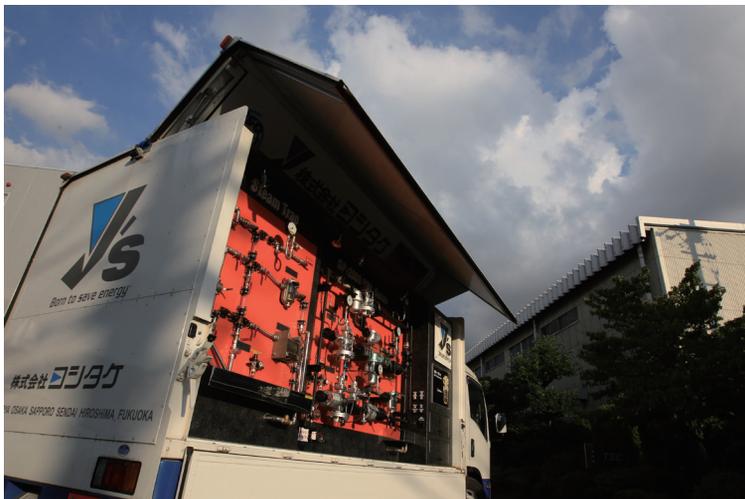
TECHNICAL SEMINAR CENTER

テクニカルセミナーセンター (TSC) では、蒸気ラインでの現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。蒸気配管システムの適正化やジャケット (二重) 釜等の装置を使用し、省エネルギーや生産性向上、予防保全についての手法などをご案内いたします。



CARAVANCAR

キャラバンカーは TSC を凝縮した省エネルギー実演車です。移動セミナーや製品デモンストレーションなど全国各地へご訪問いたします。



蒸気セミナーのご案内

ヨシタケでは、TSC（テクニカル・セミナー・センター）において、さまざまな業種の方々にセミナーを開催しております。

MAX 1.0MPa の実際の蒸気を使い、現実に近い状態の配管や装置で実演しますので、ご自身の現場に置き換えて考えやすくセミナー受講後すぐ現場に展開できるカリキュラムとなっております。

カリキュラムコースは下記の 3 つのコースがございます。

1 ベーシックコース

蒸気の基本特性からわかりやすく解説します。

蒸気ラインでのウォーターハンマーを「見える配管」で再現するなど、現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。また蒸気ラインの省エネルギーの考え方についても、実機を使い再現するため、理解しやすい内容になっています。

対 象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。

特に新しく蒸気に関連する実務をご担当される方にお勧めです。

2 スタンダードコース

蒸気の特徴をふまえた最適な機器の選定、省エネルギーシステムの検討などにより実践的なセミナーとなっております。実機を使ったドレン滞留のメカニズムと改善策を目で見える再現できるため、現場で起きている問題と対策に容易に結びつけることができます。

対 象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。

3 アドバンスコース

スチームシステム設計、スチームトラップエンジニアリングの手法を生産工場さまにおける改善の事例を織り交ぜながら総括的に解説します。省エネルギーと CO2 削減およびトータルコストダウンのためのスチームマネジメント構築の手法について習得できます。

対 象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。工場責任者さまとご一緒の受講をお勧めします。



お申し込みについては、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

旧製品→現製品を調べるには

お客様より、現在使用されている弊社の自動弁類を切り替えたいが、最新の価格表やテクニカルガイドブックに掲載されていないので教えてほしいとのお問合せをいただきます。そこで弊社 HP にて「製品ヒストリー」や「廃番・旧型式検索」を利用して確認できるシステムが紹介されております。

下記ホームページの URL からアクセスできますのでぜひご利用ください。



①製品写真や発売時期を製品写真で調べたい方はこちら
<https://www.yoshitake.co.jp/prod/history.html>



②旧型式から調べたい方はこちら
<https://www.yoshitake.co.jp/prod/old//index.html>



減圧弁 (蒸気用)

2000

1900



GP-1000
2010年発売
塗装色変更



GP-32
1992年発売
ねずみ鑄鉄



GP-27
1983年発売
ねずみ鑄鉄



GP-3
1979年発売
ねずみ鑄鉄



GP-1000
1998年発売
ねずみ鑄鉄
2003年発売
球状黒鉛鑄鉄



GP-2
1973年発売
ねずみ鑄鉄



26-C
1944年発売
ねずみ鑄鉄

ストレーナ

2000

1900



SY-40
2010年発売
塗装色変更



SY-40
2002年発売
球状黒鉛鑄鉄



SY-4
1973年発売
ねずみ鑄鉄



Y型ストレーナー
1944年発売
ねずみ鑄鉄



SU-20
1999年発売
球状黒鉛鑄鉄



SU-10
1980年発売
ねずみ鑄鉄



SU-1
1973年発売
ねずみ鑄鉄



U型ストレーナー
1944年発売
ねずみ鑄鉄



SY-6
1990年発売
青銅



SY-1
1981年発売
青銅



SY-17
1997年発売
ステンレス鋼



SY-7
1982年発売
ステンレス鋼

VISUAL INDEX

1 減圧弁 ドレンセパレーター



2 手動弁



3 安全弁



4 ストレーナー



5 スチームトラップ・ エアトラップ



6 アシストトラップ・ ポンピングトラップ



7 サイトグラス 流量計



8 温水製造装置



9 緊急遮断システム



10 一次圧力調整弁・ 落水防止弁・差圧調整弁



11 電磁弁・電動弁



12 空気操作弁・ コントロール弁



13 温度調整弁



14 空気抜弁・吸排気弁 バキュームブレーカ



15 サイレンサー 真空逃し弁・



16 伸縮管継手 ボールジョイント



17 ラジエーターバルブ・ 冷温水バルブ



18 流体制御関連製品

流体監視システム (Wi-Flo)・圧力計・エバーラスティングバルブ・ヨシタケ純正保温カバー (ワイズジャケット) 他



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

製品案内 / 価格表

PRODUCTS INFORMATION/PRICE LIST

X-2

2025年5月

Born to save energy™

ヨシタケは、

「地球環境と調和した豊かな社会の形成と発展に貢献する」
という理念に基づき事業活動を進めています。

ヨシタケの自動調整弁は、作動にエネルギーを必要としない
生まれながらの省エネ製品です。

確かな製品と技術・経験・情報の総合力を結集して
お客さまの使用目的・環境に適した
ベストなソリューションをご提案します。

流体制御の総合メーカーとして
みなさまに安全で安心してお使いいただける
環境負荷の低い、高品質な
製品づくりに取り組んでいます。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000

GP-1000S

GP-27



特 徴		安定制御		要部SUS製		大容量	
形 式		パイロット式ピストンタイプ					
仕 様	適 用 流 体	蒸気				蒸気	
	一 次 側 圧 力	0.1~1.0MPa				0.1~1.0MPa	
	二 次 側 圧 力	0.05~0.9MPa				0.03~0.8MPa	
	最 大 減 圧 比	20:1				10:1	
	最 高 温 度	220℃				220℃	
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	FCD450				FCD450	
	弁 体 ・ 弁 座	SUS				SUS	
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC		SUS		CAC	
	ダイヤフラム	SUS				SUS	
		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	75,700	150×285 8.0	105,000	150×285 8.0			
20A(3/4)	83,400	155×285 8.5	106,000	155×285 8.5			
25A(1)	92,100	160×300 10.0	112,000	160×300 10.0			
32A(1 1/4)	110,000	190×323 14.0	156,000	190×323 14.0			
40A(1 1/2)	116,000	190×323 14.5	157,000	190×323 14.5			
50A(2)	128,000	220×347 20.0	194,000	220×347 20.0			
65A(2 1/2)	190,000	245×357 30.0	253,000	245×357 30.0			
80A(3)	221,000	290×404 35.0	315,000	290×404 35.0			
100A(4)	353,000	330×450 52.5	464,000	330×450 52.5			
125A(5)					563,000	375×627 90.0	
150A(6)					793,000	420×686 135.0	
200A(8)					1,330,000	490×765 204.0	
スペシャルスペック	<p>●純正保温カバー（ワイズジャケット）とのセット販売も行っております。</p> <p>●ASME (ANSI) 150lb フランジも製作いたします。（ただし 15A は除く）</p>						
寸 法 図							

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



特 徴	低圧制御	低圧制御・要部SUS製	ハンドル付	ねじ込み	要部SUS製・ねじ込み
形 式	パイロット式ピストンタイプ				

仕 様	適用流体	蒸気		蒸気		蒸気	
	一次側圧力	0.1~0.5MPa		0.1~1.0MPa		0.1~1.0MPa	
	二次側圧力	0.03~0.15MPa		0.05~0.9MPa		0.05~0.9MPa	
	最大減圧比	20:1		20:1		20:1	
	最高温度	220°C		220°C		220°C	
材 質	接続方式	JIS 10KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc	
	本 体	FCD450		FCD450		FCD450	
	弁体・弁座	SUS		SUS		SUS	
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	C 3604 or CAC	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS		SUS		SUS	

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg								
15A (1/2)	75,700	150×285 8.0	105,000	150×285 8.0	77,500	150×290 8.1	76,200	150×285 7.0	94,200	150×285 7.0
20A (3/4)	83,400	155×285 8.5	106,000	155×285 8.5	85,200	155×290 8.6	79,100	155×285 7.0	95,900	155×285 7.0
25A (1)	92,100	160×300 10.0	112,000	160×300 10.0	93,900	160×305 10.1	83,900	160×300 8.5	102,000	160×300 8.5
32A (1 1/4)	110,000	190×323 14.0	156,000	190×323 14.0	111,000	190×328 14.1	105,000	190×323 12.0	145,000	190×323 12.0
40A (1 1/2)	116,000	190×323 14.5	157,000	190×323 14.5	118,000	190×328 14.6	109,000	190×323 12.5	147,000	190×323 12.5
50A (2)	128,000	220×347 20.0	194,000	220×347 20.0	130,000	220×352 20.0	123,000	220×347 18.0	179,000	220×347 18.0
65A (2 1/2)	190,000	245×357 30.0	253,000	245×357 30.0	192,000	245×362 30.1				
80A (3)	221,000	290×404 35.0	315,000	290×404 35.0	223,000	290×409 35.1				
100A (4)	353,000	330×450 52.5	464,000	330×450 52.5	355,000	330×455 52.6				

●低圧制御用（一次側圧力 0.1~0.5MPa、二次側圧力 0.03 ~ 0.15MPa）も製作致します。

摘 要

GP-1000 シリーズの型式説明

GP-1000

材質及び流体 T: 空気用、S: 要部 SUS、SS: 接液 SUS、AS: オール SUS

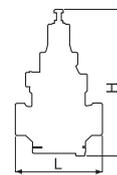
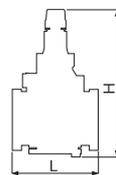
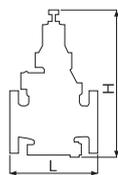
0: 標準、1: ハンドル付、2: 低圧用

0: JIS 10K、1: JIS Rc

0: 標準、2: 遠隔操作

※接続方法 JIS Rc の本体材質が接液 SUS 及びオール SUS は製作いたしません。

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1200

GP-1200S

GP-1210

GP-1210S



特 徴		遠隔操作・フランジ		遠隔操作・要部 SUS		遠隔操作・ねじ込み		遠隔操作・要部 SUS	
形 式		空気操作形パイロット式ピストンタイプ							
仕 様	適 用 流 体	蒸気							
	一 次 側 圧 力	0.1~1.0MPa							
	二 次 側 圧 力	0.05~0.9MPa							
	最 大 減 圧 比	20:1							
	最 高 温 度	220°C							
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				JIS Rc			
材 質	本 体	FCD450							
	弁 体 ・ 弁 座	SUS							
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC		SUS		C 3604 or CAC		SUS	
	ダイヤフラム	SUS							
	標準品		受注品		受注品		受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	85,000	150×220 8.0	103,000	150×220 8.0	88,200	150×220 7.0	106,000	150×220 7.0	
20A(3/4)	92,500	155×220 8.5	111,000	155×220 8.5	91,500	155×220 7.0	110,000	155×220 7.0	
25A(1)	99,400	160×235 10.0	117,000	160×235 10.0	96,000	160×235 8.5	114,000	160×235 8.5	
32A(1 1/4)	123,000	190×258 14.0	161,000	190×258 14.0	123,000	190×258 12.0	159,000	190×258 12.0	
40A(1 1/2)	127,000	190×258 14.5	163,000	190×258 14.5	125,000	190×258 12.5	161,000	190×258 12.5	
50A(2)	144,000	220×282 19.0	199,000	220×282 19.0	143,000	220×282 18.0	196,000	220×282 18.0	
65A(2 1/2)	190,000	245×292 30.0	252,000	245×292 30.0					
80A(3)	220,000	290×339 35.0	299,000	290×339 35.0					
100A(4)	325,000	330×385 52.5	431,000	330×385 52.5					
摘 要	●65A~100A は受注生産となります。								
	●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。								
寸 法 図									

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000SS

GP-1000AS

GP-1200SS

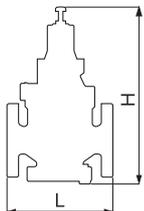
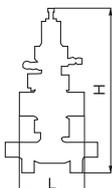
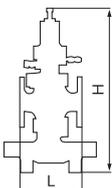


特 徴		蒸気・接液 SCS 製		蒸気・オール SCS 製		遠隔操作・接液 SCS 製	
形 式		パイロット式ピストンタイプ				空気操作形パイロット式	
仕 様	適用流体	蒸気					
	一次側圧力	0.1~1.0MPa					
	二次側圧力	0.05~0.9MPa					
	最大減圧比	20:1					
	最高温度	220℃					
	接続方式	JIS 10KFF フランジ					
材 質	本 体	SCS					
	弁体・弁座	SUS					
	ピストン・シリンダー	SUS					
	ダイヤフラム	SUS					
		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	458,000	150×288 8.3	544,000	150×298 8.5	462,000	150×223 8.3	
20A(3/4)	463,000	155×288 8.8	544,000	155×298 9.0	474,000	155×223 8.8	
25A(1)	525,000	160×303 10.5	610,000	160×313 10.7	536,000	160×238 10.5	
32A(1 1/4)	575,000	190×326 14.8	669,000	190×336 15.0	587,000	190×261 14.8	
40A(1 1/2)	575,000	190×326 15.3	669,000	190×336 15.5	591,000	190×261 15.3	
50A(2)	687,000	220×350 20.8	769,000	220×360 21.0	698,000	220×285 20.8	
65A(2 1/2)	936,000	245×360 27.4	1,020,000	245×370 27.6			
80A(3)	1,100,000	290×407 38.8	1,190,000	290×417 39.0			
100A(4)	1,400,000	330×454 54.5	1,480,000	330×464 54.7			
摘 要		●操作圧力と設定圧力の比については テクニカルガイドブックをご参照 ください。					
寸 法 図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GP-1000H			GP-2000		
					ねじ込み 	フランジ 	
特 徴		中圧蒸気・一次圧 1.6 MPa			中圧蒸気・一次圧 2.0 MPa		
形 式		パイロット式ピストンタイプ			パイロット式ダイヤフラムタイプ		
仕 様	適 用 流 体	蒸気			蒸気		
	一 次 側 圧 力	0.1~1.6MPa			0.1~2.0MPa (JIS 10K は 0.1~1.0MPa)		
	二 次 側 圧 力	A:0.05~0.9MPa B:0.9~1.4MPa			A:0.02~0.15MPa B:0.1~1.4MPa (JIS 10K は 0.1~0.85MPa)		
	最 大 減 圧 比	20:1			20:1		
	最 高 温 度	220°C			220°C		
材 質	接 続 方 式	JIS 16KFF			JIS Rc	JIS 20KRF, 10KFF フランジ	
	本 体	FCD450			FCD450		
	弁 体 ・ 弁 座	SUS			SUS		
	ピストン・シリンダー	SUS			—		
	ダイヤフラム	SUS			SUS		
		標準品			標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A (1/2)	117,000	150×285 8.0	189,000	150×398 14.0	222,000	146×398 15.5	
20A (3/4)	119,000	155×285 8.5	191,000	150×398 14.0	224,000	146×398 16.0	
25A (1)	148,000	160×300 10.0	219,000	160×404 18.5	252,000	156×404 21.0	
32A (1 1/4)	154,000	190×323 14.0	249,000	180×434 21.5	289,000	176×434 24.0	
40A (1 1/2)	182,000	190×323 14.5	251,000	180×434 21.5	295,000	196×434 24.5	
50A (2)	215,000	220×347 20.0	312,000	230×498 33.0	368,000	222×498 36.0	
65A (2 1/2)	303,000	245×357 30.0			613,000	282×552 64.5	
80A (3)	449,000	290×404 35.0			658,000	302×575 71.5	
100A (4)	720,000	330×450 52.5			909,000	342×658 110.5	
125A (5)					1,050,000	400×658 115.0	
150A (6)					1,610,000	465×814 234.3	
200A (8)					1,910,000	469×814 242.0	
スペシャルスベック		●外部パイロット式も製作いたします。(上記価格より 10%増)					
摘 要		●面間調整用スベークセット (スベーク・スタットボルト・ガスケット) をご用意いたします。 (旧型式 GP-28 と同じ面間寸法になります。)			●二次側圧力 0.01~0.02MPa 用 (型式: GP-2000L) も製作致します。 (ただし、一次側圧力は 0.06~0.5MPa・呼び径 15A~100A まで対応) ●外部検出管 (Φ8-2m: 銅製) と継手 (Φ8-R1/4) が同梱されています。 ●二次側圧力の検出方法: 標準は外部検出方法です。製品を配管する際には必ず外部検出管を接続してください。内部検出方法の場合はお問合せください。		
寸 法 図							
		※寸法及び質量はフランジ規格 20K の場合です。					

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-2000CS

ねじ込み

フランジ



1
減圧弁

特 徴	高圧蒸気・一次圧 3.0MPa			
形 式	パイロット式ダイヤフラムタイプ			
仕 様	適 用 流 体	蒸気		
	一 次 側 圧 力	0.1~3.0MPa		
	二 次 側 圧 力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~1.4MPa C:1.3~2.0MPa		
	最 大 減 圧 比	20:1		
	最 高 温 度	260°C		
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 30KRF フランジ
材 質	本 体	WCB		
	主 弁 ・ 弁 座	SUS + ステライト		
	先 立 弁 ・ 先 立 弁 弁 座	SUS		
	ダ イ ヤ フ ラ ム	SUS		
	受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A (1/2)		150×398 16.0		240×398 18.0
20A (3/4)	オ	150×398 16.0		240×398 18.0
25A (1)	イ	160×404 21.5	オ	250×404 24.5
32A (1 1/4)	ウ	180×434 24.0	イ	260×434 27.0
40A (1 1/2)	エ	180×434 24.0	ウ	260×434 27.0
50A (2)	価 格	230×498 37.0	エ	230×498 42.0
65A (2 1/2)			価 格	294×552 75.5
80A (3)				314×575 84.0
100A (4)				358×658 133.0
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●外部パイロット式も製作いたします。 ●ASME(ANSI)150lb・300lbも製作いたします。 			
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●JIS10K・20Kも製作いたします。 <p>●外部検出管及び継手はお客様にてご用意ください。製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。 ●二次側圧力の検出方法：標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問合せください。</p>			
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GPK-2001



GPK-2003

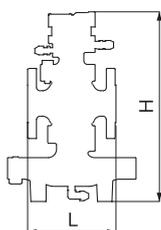
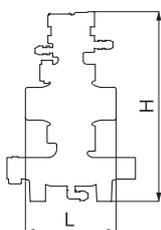


特 徴		遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・フランジ	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・フランジ			
形 式		空気操作形パイロット式ダイヤフラムタイプ						
仕 様	適用流体	蒸気						
	一次側圧力	0.1~2.0MPa	JIS 10K は 0.1~1.0MPa JIS 20K は 0.1~2.0MPa	0.25~2.0MPa	JIS 10K は 0.25~1.0MPa JIS 20K は 0.25~2.0MPa			
	二次側圧力	0.05~0.9MPa	JIS 10K は 0.05~0.85MPa JIS 20K は 0.05~0.9MPa	0.2~1.4MPa	JIS 10K は 0.2~0.85MPa JIS 20K は 0.2~1.4MPa			
	最大減圧比	20:1	20:1	10:1	10:1			
	適用温度	最低設定圧力飽和温度~220℃	最低設定圧力飽和温度~220℃	最低設定圧力飽和温度~220℃	最低設定圧力飽和温度~220℃			
	接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ			
材 質	本 体	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450			
	主弁・弁座	SUS	SUS	SUS	SUS			
	先立弁・先立弁弁体	SUS	SUS	SUS	SUS			
	ダイヤフラム	SUS	SUS	SUS	SUS			
		受注品	受注品	受注品	受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A (1/2)	158,000	150×335 14.0	191,000	146×335 15.5	191,000	150×353 17.5	222,000	146×353 19.0
20A (3/4)	162,000	150×335 14.0	192,000	146×335 16.0	192,000	150×353 17.5	224,000	146×353 19.5
25A (1)	186,000	160×341 18.5	217,000	156×341 21.0	219,000	160×359 22.0	253,000	156×359 24.5
32A (1 1/4)	216,000	180×371 21.5	252,000	176×371 24.0	249,000	180×389 25.0	289,000	176×389 27.5
40A (1 1/2)	219,000	180×371 21.5	257,000	196×371 24.5	252,000	180×389 25.0	296,000	196×389 28.0
50A (2)	276,000	230×435 33.0	333,000	222×435 36.0	313,000	230×453 36.5	368,000	222×453 39.5
65A (2 1/2)			582,000	282×489 64.5			613,000	282×507 68.0
80A (3)			625,000	302×512 71.5			658,000	302×530 75.0
100A (4)			889,000	342×595 111.0			910,000	342×613 114.5

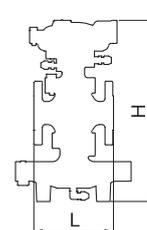
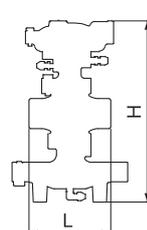
摘 要

- 二次側圧力の検出方法
標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問合せください。
- 操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックを参照ください。
- 外部検出管 (Φ8-2m) と継手 (Φ8-R1/4) が同梱されています。
製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。

寸 法 図



※寸法及び質量はフランジ規格
20K の場合です。



※寸法及び質量はフランジ規格
20K の場合です。

1 遠隔式減圧弁

Pressure Reducing Valve

GDK-2000

ねじ込み



フランジ



特 徴	遠隔操作・高圧蒸気	
形 式	空気操作形直動式	

仕 様	適 用 流 体	蒸気	
	一 次 側 圧 力	0.1~2.0MPa(JIS 10K は 0.1~1.0MPa)	
	二 次 側 圧 力	0.05~1.4MPa(JIS 10K は 0.05~0.9MPa)	
	最 大 減 圧 比	10:1	
	適 用 温 度	220℃	
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 20KRF,10KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450	
	主 弁	SUS	
	弁 座	SUS	
	ダイヤフラム	SUS	

	受注品			受注品		
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
呼 び 径						
15A (1/2)	94,200	150×244 12.4		122,000	146×244 13.9	
20A (3/4)	94,500	150×244 12.4		123,000	146×244 14.4	
25A (1)	116,000	160×251 16.4		129,000	156×251 19.2	
32A (1 1/4)	136,000	180×282 19.9		161,000	176×282 22.4	
40A (1 1/2)	139,000	180×282 19.9		164,000	196×282 22.9	
50A (2)	186,000	230×319 30.5		222,000	222×319 33.5	
65A (2 1/2)				402,000	282×374 61.8	
80A (3)				437,000	302×400 69.1	
100A (4)				628,000	342×489 108.6	

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。 ●二次側圧力の検出方法 二次側圧力の検出方法は外部検出方法のみです。 ●外部検出管(Φ8-2m)と継手(Φ8-R1/4)が同梱されています。 製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。
-----	---

寸 法 図		<p>※寸法及び質量はフランジ規格 20Kの場合です。</p>
-------	--	-------------------------------------

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

CP-2000
シリーズ

コンビネーションバルブ

CP-2001



CP-2002



CP-2003



制御内容		ON-OFF制御付減圧弁	減圧弁の二次圧制御と電磁弁の開作動	二次圧側圧力の二段切り替え減圧弁
仕様	適用流体	蒸気	蒸気	蒸気
	一次側圧力	0.1~1.0MPa	0.1~1.0MPa	0.1~1.0MPa
	二次側圧力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa
	最高温度	183℃	183℃	183℃
	電磁弁の作動	通電時開形	通電時開形	通電時開形
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用
	接続方法	ねじ込み :JIS Rc フランジ :JIS 10KFF フランジ	ねじ込み :JIS Rc フランジ :JIS 10KFF フランジ	ねじ込み :JIS Rc フランジ :JIS 10KFF フランジ
材質	親弁本体	FCD450	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS	SUS	SUS
呼び径		ねじ込み :15A~50A フランジ :15A~100A	ねじ込み :15A~50A フランジ :15A~100A	ねじ込み :15A~50A フランジ :15A~100A

CP-2000
シリーズ

コンビネーションバルブ

CP-2004



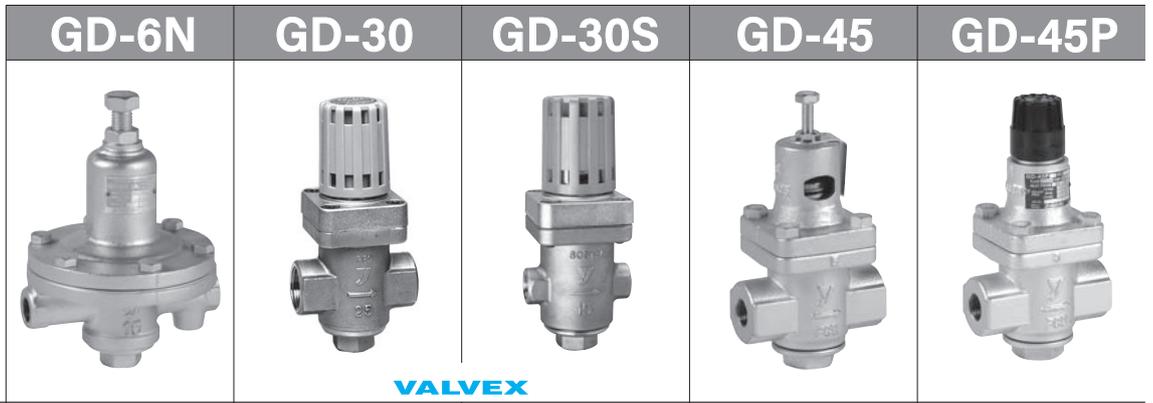
CP-2005



制御内容		ON-OFF制御付 二次側圧力の二段切り替え減圧弁	減圧弁の二次圧制御と 温度調整弁の温度制御
仕様	適用流体	蒸気	蒸気
	一次側圧力	0.1~1.0MPa	0.1~2.0MPa
	二次側圧力	A:0.02~0.15MPa B:0.1~0.85MPa	A:0.02~0.15MPa B:0.1~1.4MPa
	最高温度	183℃	220℃
	電磁弁の作動	通電時開形	—
	定格電圧	AC100V 50/60Hz 共用 AC200V 50/60Hz 共用	—
	温度調整範囲	—	-8~183℃
材質	接続方法	ねじ込み :JIS Rc フランジ :JIS 10KFF フランジ	ねじ込み :JIS Rc フランジ :JIS 10KFF フランジ
	親弁本体	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS
ダイヤフラム	SUS	SUS	
呼び径		ねじ込み :15A~50A フランジ :15A~100A	ねじ込み :15A~50A フランジ :15A~100A
摘要		CP-2000シリーズコンビネーションバルブは、制御目的に応じた機能を持つ子弁を組み合わせ、それをパイロット部として親弁を制御し圧力、温度、ON-OFF制御等を行う蒸気用多機能バルブです。上記の組み合わせ以外にも各子弁を組み合わせることにより種々の制御が可能となります。価格・仕様等詳しくはお問合せください。	

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



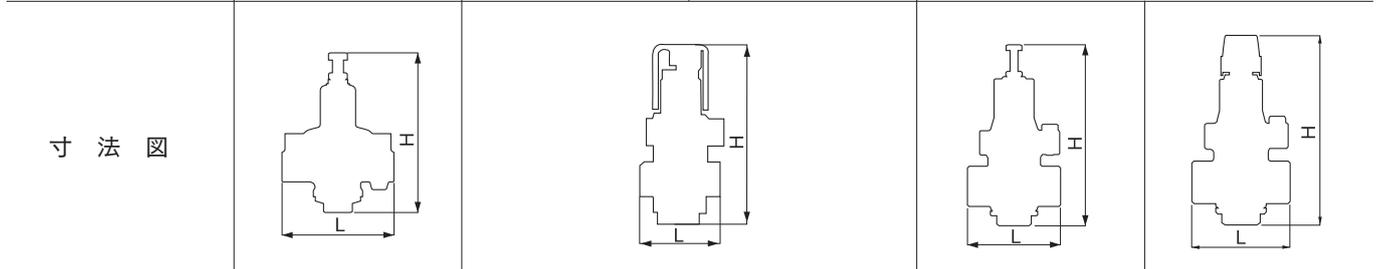
特 徴	蒸気・小容量	小型・超軽量	接液 SCS14 製	蒸気、一次圧 2.0MPa	一次圧 2.0MPa ハンドル付
形 式	直動式				

仕 様	適用流体	蒸気	蒸気		蒸気
	一次側圧力	1.0MPa 以下	1.7MPa 以下	2.0MPa 以下	2.0MPa 以下
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.4MPa	A:0.02~0.1MPa B:0.05~0.4MPa C:0.35~1.0MPa		A:0.02~0.1MPa B:0.05~0.4MPa C:0.35~1.0MPa
	最大減圧比	10:1	10:1		10:1
	最高温度	220℃	210℃	220℃	220℃
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc		JIS Rc
材 質	本 体	FCD450	CAC	SCS	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS		SUS
	弁 棒	SUS	SUS		SUS
	ダイヤフラム	SUS	ペローズ: C5212(りん青銅)	ペローズ: SUS316L	ペローズ: C5212(りん青銅)

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
10A (3/8)	58,900	165×243 5.5								
15A (1/2)	58,900	165×243 5.5	55,500	80×191 1.9	152,000	80×196 1.9	42,800	111×216 3.2	49,200	111×213 3.2
20A (3/4)	59,100	185×267 8.2	56,800	85×191 1.9	158,000	85×196 1.9	44,100	111×216 3.2	50,600	111×213 3.2
25A (1)	75,100	185×267 8.2	58,100	95×191 2.0	163,000	95×196 2.0	48,400	111×216 3.2	54,700	111×213 3.2
32A (1 1/4)										
40A (1 1/2)			197,000	140×307 10.1						
50A (2)			204,000	150×307 10.4						

スペシャルスペック	●接液ステンレス製、オールステンレス製も製作いたします。				
-----------	------------------------------	--	--	--	--

摘 要	●40A、50A は受注生産となります。	●B タイプを在庫しています。
-----	----------------------	-----------------

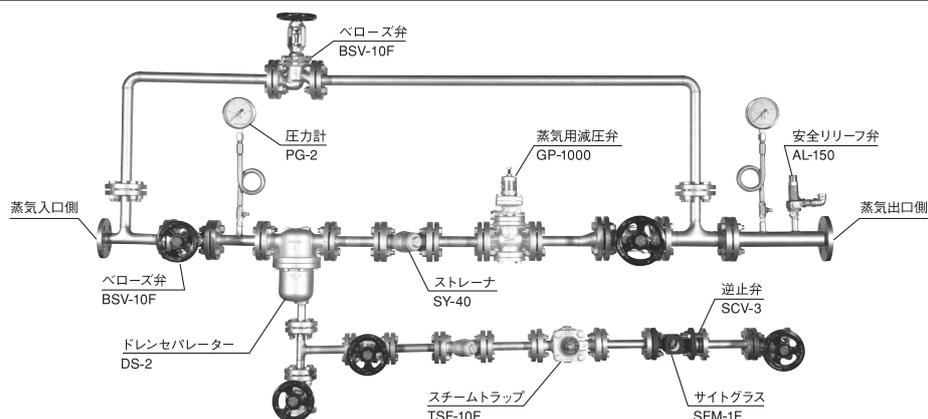


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 蒸気用減圧装置

Pressure Reducing Valve

PRV ステーション

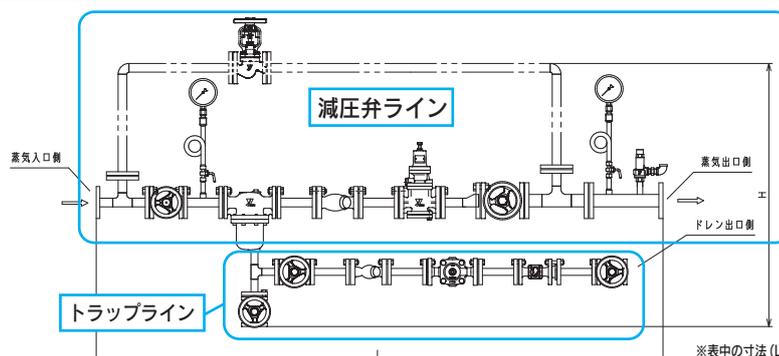


特 徴		蒸気用減圧装置・3年保証			
形 式		PRVS-1 ※1	PRVS-2 ※2		
仕 様	適用流体	蒸気			
	一次側圧力	1.0MPa 以下			
	二次側圧力	0.05~0.9MPa(一次側圧力の90%以下)			
	最大減圧比	10:1			
	最高温度	220℃			
接 続	蒸気入口	JIS 10KFF (15~100A)			
	蒸気出口	JIS 10KFF (20~125A) ※1	JIS 10KFF (25~150A) ※2		
	ドレン出口	呼び径 15~25A : JIS10KFF (20A) 呼び径 32~65A : JIS10KFF (25A) 呼び径 80・100A : JIS10KFF (32A)			
	配管材質	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG370 (Sch40)			
寸 法 図	受注品		受注品		
	呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm
	15A (1/2)		1901×1013		1937×1013
	20A (3/4)	オ	2066×1021	オ	2130×1021
	25A (1)	イ	2187×1031	イ	2202×1031
	32A (1 1/4)	エ	2386×1092	エ	2433×1092
	40A (1 1/2)	ロ	2496×1102	ロ	2554×1102
	50A (2)	ハ	2554×1196	ハ	2607×1196
	65A (2 1/2)	ニ	2749×1245	ニ	2964×1245
80A (3)	ホ	3163×1442	ホ	3376×1442	
100A (4)	ヘ	3645×1590	ヘ	3725×1590	

摘 要

- ※1 PRVS-1 : 出口側の接続は入口側の1サイズアップとなります。
 - ※2 PRVS-2 : 出口側の接続は入口側の2サイズアップとなります。
 - 製品の出荷梱包形態は、ユニットを数分割した状態とバルブ・配管類を個装した2種類の方法があります。
 - PRVステーションは減圧弁ラインとトラップラインから構成されています。
- ご希望により減圧弁ライン、又はトラップラインのみの製作も致します。(但し、一年保証となります)

寸 法 図



蒸気用減圧装置

PRV Station スペックシート

PRVステーションのご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、下記ヨシタケネットワークへご連絡ください。

お客様会社名	ご担当者名	
ご連絡先(住所)	〒	

	Tel	Fax

E-mail		

型 式			
ご使用条件	一次側圧力		MPa
	二次側圧力		MPa
	蒸気使用量	最小	kg/h
		常用	kg/h
		最大	kg/h
	接 続	蒸気入口側 ※1	A
		蒸気出口側 ※2	A
	流れ方向		<input type="checkbox"/> 左 → 右 <input type="checkbox"/> 右 → 左
数 量		台	
その他ご要望事項			

※1 蒸気入口側の接続口径は15A~100Aとなります。※2 蒸気出口側の接続口径は20A~150Aとなります。※3 蒸気出口側の接続口径は、入口側口径の1サイズ、及び2サイズUPの2種類となります。

YOSHITAKE NETWORK

株式会社ヨシタケ
エンジニアリング事業部

〒485-0084 愛知県小牧市入鹿出新田宮前955-5
TEL 0568-75-7551 FAX 0568-75-7563

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東12-98-49
TEL 011-271-6055 FAX 011-231-5866

仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-15
TEL 022-292-8901 FAX 022-292-8903

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-12-8
TEL 03-6858-9351 FAX 03-6858-9356

北陸営業所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江908-1
TEL 0766-89-5616 FAX 0766-89-5617

静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田2-1-6

TEL 054-284-2503 FAX 054-284-2504

名古屋営業所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1
TEL 050-3508-5837 FAX 052-735-6888

大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-2-1
TEL 06-6448-3595 FAX 06-6448-3598

広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町2-7-3
TEL 082-291-2424 FAX 082-291-2538

福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-7-27
TEL 092-452-0861 FAX 092-452-0868

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000T

GP-1000TS

GP-1010T

GP-1010TS



特 徴	気体・安定制御		気体・要部 SUS		気体・ねじ込み		気体・ねじ込み・要部 SUS	
形 式	パイロット式ピストンタイプ							
仕 様	適 用 流 体	空気・その他非危険流体						
	一 次 側 圧 力	0.1～1.0MPa						
	二 次 側 圧 力	0.05～0.9MPa						
	最 大 減 圧 比	20:1						
	最 高 温 度	80℃						
材 質	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ			JIS Rc			
	本 体	FCD450						
	主 弁 ・ 弁 座	合成ゴム・SUS						
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS		C 3604 or CAC		SUS	
	ダイヤフラム	SUS						
	標準品		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	97,300	150×285 8.0	151,000	150×285 8.0	101,000	150×285 7.0	121,000	150×285 7.0
20A (3/4)	104,000	155×285 8.5	152,000	155×285 8.5	108,000	155×285 7.0	128,000	155×285 7.0
25A (1)	113,000	160×300 10.0	158,000	160×300 10.0	116,000	160×300 8.5	135,000	160×300 8.5
32A (1 1/4)	139,000	190×323 14.0	199,000	190×323 14.0	143,000	190×323 12.0	181,000	190×323 12.0
40A (1 1/2)	148,000	190×323 14.5	203,000	190×323 14.5	152,000	190×323 12.5	190,000	190×323 12.5
50A (2)	152,000	220×347 20.0	239,000	220×347 20.0	157,000	220×347 18.0	225,000	220×347 18.0
65A (2 1/2)	219,000	245×357 30.0	333,000	245×357 30.0				
80A (3)	261,000	290×404 35.0	392,000	290×404 35.0				
100A (4)	437,000	330×450 52.5	586,000	330×450 52.5				

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ）によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

GP-1000Tシリーズの型式説明

GP-1000T

材質 S: 要部 SUS、SS: 接液 SUS、AS: オール SUS

0: 標準、1: ハンドル付

0: JIS 10K、1: JIS Rc

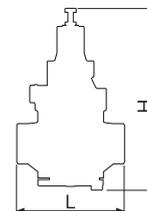
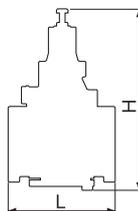
0: 標準、2: 遠隔操作



GP-1001T

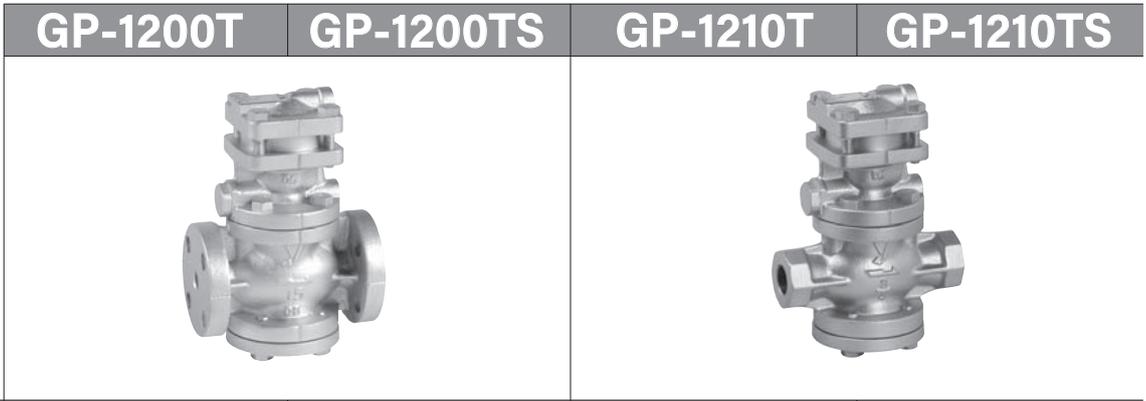
※接続方式 JIS Rc の本体材質が接液 SUS 及びオール SUS は製作いたしません。

寸 法 図



1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



特 徴	遠隔操作・気体	遠隔操作・気体・要部 SUS	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・ねじ込み・要部 SUS
形 式	空気操作パイロット式ピストンタイプ			

仕 様	適用流体	空気・その他非危険流体			
	一次側圧力	0.1~1.0MPa			
	二次側圧力	0.05~0.9MPa			
	最大減圧比	20:1			
	最高温度	80℃			
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		JIS Rc	
材	本 体	FCD450			
	主弁・弁座	合成ゴム・SUS			
質	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	SUS
	ダイヤフラム	SUS			

	受注品			受注品			受注品			受注品		
	呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg							
15A (1/2)	110,000	150×220 8.0	154,000	150×220 8.0	113,000	150×220 7.0	133,000	150×220 7.0				
20A (3/4)	117,000	155×220 8.5	158,000	155×220 8.5	116,000	155×220 7.0	135,000	155×220 7.0				
25A (1)	128,000	160×235 10.0	163,000	160×235 10.0	123,000	160×235 8.5	143,000	160×235 8.5				
32A (1 1/4)	157,000	190×258 14.0	206,000	190×258 14.0	158,000	190×258 12.0	196,000	190×258 12.0				
40A (1 1/2)	162,000	190×258 14.5	209,000	190×258 14.5	161,000	190×258 12.5	198,000	190×258 12.5				
50A (2)	181,000	220×282 20.0	255,000	220×282 20.0	180,000	220×282 18.0	226,000	220×282 18.0				
65A (2 1/2)	240,000	245×292 30.0	338,000	245×292 30.0								
80A (3)	276,000	290×339 35.0	391,000	290×339 35.0								
100A (4)	415,000	330×385 52.5	533,000	330×385 52.5								

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

摘 要	●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。
-----	---------------------------------------

寸 法 図		
-------	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GP-1000TSS

GP-1000TAS

GP-1200TSS



特 徴		気体・接液 SCS 製		気体・オール SCS 製		遠隔操作・接液 SCS 製	
形 式		パイロット式ピストンタイプ				空気操作形パイロット式	
仕 様	適 用 流 体	空気・その他非危険流体				空気・その他非危険流体	
	一 次 側 圧 力	0.1~1.0MPa				0.1~1.0MPa	
	二 次 側 圧 力	0.05~0.9MPa				0.05~0.9MPa	
	最 大 減 圧 比	20:1				20:1	
	最 高 温 度	80℃				80℃	
材 質	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ	
	本 体	SCS				SCS	
	弁 体 ・ 弁 座	合成ゴム・SUS				合成ゴム・SUS	
	ピストン・シリンダー	SUS				SUS	
	ダイヤフラム	SUS				SUS	
		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	484,000	150×288 8.3	580,000	150×298 8.5	500,000	150×220 8.3	
20A(3/4)	484,000	155×288 8.8	580,000	155×298 9.0	512,000	155×220 8.8	
25A(1)	567,000	160×303 10.5	653,000	160×313 10.7	580,000	160×235 10.5	
32A(1 1/4)	691,000	190×326 14.8	788,000	190×336 15.0	635,000	190×258 14.8	
40A(1 1/2)	691,000	190×326 15.3	788,000	190×336 15.5	641,000	190×258 16.3	
50A(2)	720,000	220×350 20.8	808,000	220×360 21.0	753,000	220×282 20.8	
摘 要		<p>●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。</p> <p>●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。</p>					
寸 法 図							

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

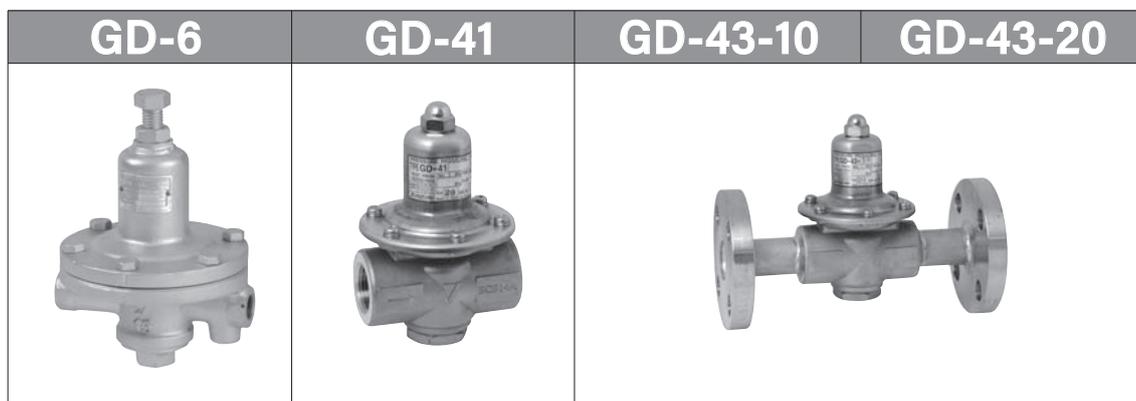


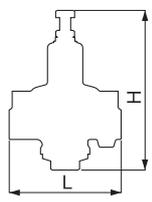
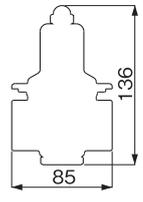
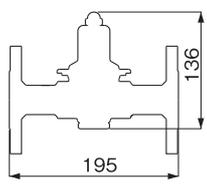
		GD-4	GD-4B	GD-400	GD-400SS																							
特 徴		微圧気体	微圧気体・減圧比大	超微圧気体	接液ステンレス製超微圧気体																							
形 式		直動式																										
仕 様	適 用 流 体	空気・その他非危険流体		空気・その他非危険流体																								
	一 次 側 圧 力	300kPa 以下	800kPa 以下※	2.5~400kPa 以下																								
	二 次 側 圧 力	摘要欄を参照ください。		摘要欄を参照ください。																								
	最 大 減 圧 比	15A~50A 7:1 65A~150A 10:1	15A~50A 20:1 65A~150A 15:1	400:1																								
	適 用 温 度	5~80℃		5~60℃ (※1)																								
接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		JIS 10KFF フランジ																									
材 質	本 体	FC		FC	SCS																							
	主 弁・弁 座	SUS※	NBR・SUS	NBR・SUS																								
	弁 棒	SUS		SUS																								
	ダイヤフラム	NBR		NBR																								
	受注品		受注品		受注品		受注品																					
呼 び 径	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg																				
15A (1/2)	345,000	166×565 27.0	451,000	166×575 27.0	371,000	166×526 29.0	954,000	166×526 32.0																				
20A (3/4)	345,000	170×565 27.0	451,000	170×575 27.0	371,000	170×526 29.0	954,000	170×526 32.0																				
25A (1)	350,000	170×565 28.0	468,000	170×575 28.0	380,000	170×526 30.0	993,000	170×526 33.0																				
32A (1 1/4)	406,000	180×585 28.0	510,000	180×585 28.0	445,000	180×561 32.0	1,100,000	180×561 34.0																				
40A (1 1/2)	406,000	180×585 29.0	510,000	180×585 29.0	447,000	180×561 32.0	1,150,000	180×561 34.0																				
50A (2)	443,000	180×595 31.0	540,000	180×605 31.0	469,000	180×571 33.0	1,240,000	180×571 35.0																				
65A (2 1/2)	543,000	215×700 39.0	675,000	215×700 39.0																								
80A (3)	620,000	260×715 48.0	761,000	260×715 48.0																								
100A (4)	824,000	300×785 64.0	1,010,000	300×785 64.0																								
125A (5)	1,140,000	360×840 88.0	1,370,000	360×840 88.0																								
150A (6)	1,340,000	382×895 123.0	1,630,000	382×895 123.0																								
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ダイヤフラム径増価格 Φ340 37,000円 Φ400 59,000円 ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 				<ul style="list-style-type: none"> ●ゴム類 FKM(バイトン)仕様も製作いたします。 																							
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ※15A~50A は、NBR・SUS ※65A~150A は、500kPa 以下 ●二次側圧力 <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ダイヤフラム径</th> <th>二次側圧力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">15A ∩ 50A</td> <td>Φ400</td> <td>2~5kPa</td> </tr> <tr> <td>Φ340</td> <td>5~10kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Φ256</td> <td>10~25kPa</td> </tr> <tr> <td>25~50kPa</td> </tr> <tr> <td>50~100kPa</td> </tr> <tr> <td>100~200kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">65A ∩ 150A</td> <td>Φ400</td> <td>2~4kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Φ340</td> <td>4~6kPa</td> </tr> <tr> <td>6~10kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Φ256</td> <td>10~20kPa</td> </tr> <tr> <td>20~50kPa</td> </tr> <tr> <td>50~100kPa</td> </tr> <tr> <td>100~200kPa</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ●二次側圧力区分 0.5~1.4kPa 1.2~3.3kPa 3.0~8.0kPa 7.0~20kPa ●最小設定差圧 2kPa ●GD-400 用外部検出用導管(Φ8-2m: 銅製)および継手が同梱されています。 (但し、GD-400SS 用はお客様にてご用意ください。) ●製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。 ※1. ゴム類 FKM(バイトン)仕様の場合は適用温度は5~90℃となります。 				呼び径	ダイヤフラム径	二次側圧力	15A ∩ 50A	Φ400	2~5kPa	Φ340	5~10kPa	Φ256	10~25kPa	25~50kPa	50~100kPa	100~200kPa	65A ∩ 150A	Φ400	2~4kPa	Φ340	4~6kPa	6~10kPa	Φ256	10~20kPa	20~50kPa	50~100kPa	100~200kPa
呼び径	ダイヤフラム径	二次側圧力																										
15A ∩ 50A	Φ400	2~5kPa																										
	Φ340	5~10kPa																										
	Φ256	10~25kPa																										
		25~50kPa																										
		50~100kPa																										
100~200kPa																												
65A ∩ 150A	Φ400	2~4kPa																										
	Φ340	4~6kPa																										
		6~10kPa																										
	Φ256	10~20kPa																										
		20~50kPa																										
50~100kPa																												
100~200kPa																												
寸 法 図	<ul style="list-style-type: none"> ●H 寸法及び質量はダイヤフラム径 Φ256 のものです。 																											

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

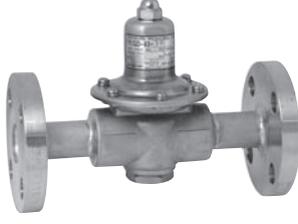
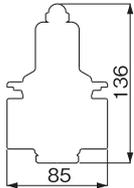
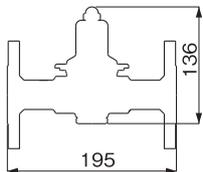
Pressure Reducing Valve



		GD-6	GD-41	GD-43-10	GD-43-20			
特 徴		液体・気体、小容量	SCS14 製・ねじ込み	SCS14 製・フランジ				
形 式		直動式						
仕 様	適用流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体	冷温水					
	一次側圧力	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下			
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.4MPa	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa					
	最大減圧比	10:1	10:1					
	適用温度	5~80℃	5~90℃					
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ			
材 質	本 体	FCD450	SCS					
	弁体・弁座	FKM・CAC	FKM・SCS					
	弁 棒	C3604(黄銅)	SCS					
	ダイヤフラム	SUS	FKM(接液部 PTFE 貼り)					
		標準品	標準品	標準品	受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	質量 kg		
10A(3/8)	59,100	165×243 5.5						
15A(1/2)	59,100	165×243 5.5	123,000	1.2	202,000	2.6	210,000	2.8
20A(3/4)	59,500	185×267 8.2	123,000	1.1	205,000	2.9	216,000	3.0
25A(1)	75,700	185×267 8.2	123,000	1.0	216,000	3.7	226,000	4.0
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●要部ステンレス製、接液ステンレス製、オールステンレス製も製作いたします。 ●ふっ素樹脂 (PTFE) ディスク入り仕様も製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計も製作いたします。(圧力計接続部口径は JIS Rc 1/8) 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続 JIS10KRF も製作いたします。 				
					 <p>圧力計付 (同梱) 増価格 54,600 円</p>			
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌蒸気にも使用できます。 [一次側圧力 0.2MPa 以下、最高温度 130℃ で連続通気 30 分以内 蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4 時間以上の間隔をとってください。] 	<ul style="list-style-type: none"> ●Bタイプを在庫しています。 				
寸 法 図								

1 減圧弁

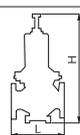
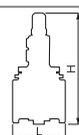
Pressure Reducing Valve

		GD-41N	GD-43N-10	GD-43N-20		
						
		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品		
特 徴		SCS14 製・ねじ込み	SCS14 製・フランジ			
形 式		直動式				
適用流体		冷温水				
仕 様	一次側圧力	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa				
	最大減圧比	10:1				
	適用温度	5~90℃				
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ		
	材 質	本 体	SCS			
弁体・弁座		FKM・SCS				
弁 棒		SCS				
ダイヤフラム		FKM(接液部 PTFE 貼り)				
		標準品	標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
15A(1/2)	128,000	1.2	206,000	2.6	216,000	2.8
20A(3/4)	128,000	1.1	210,000	2.9	221,000	3.0
25A(1)	128,000	1.0	221,000	3.7	231,000	4.0
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●接続 JIS10KRF も製作いたします。 ●接続 JIS5K、JIS16K も製作いたします。 				
摘 要		●水道法基準適合品の圧力計付は製作いたしません。				
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-200	GD-200H	GD-200C-N		
				 水道法基準適合品		
特 徴		気体・液体、1.0MPa	気体・液体、2.0MPa	ナイロンコーティング製		
形 式		直動式				
仕 様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体(※油で使用する場合は、お問合せください。)		冷温水		
	一次側圧力	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa(ただし、100A~150A は 0.26~0.5MPa)				
	最大減圧比	10:1		10:1		
	適用温度	5~80°C		5~60°C		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	FCD450		FCD450		
	弁 体	NBR		EPDM or FKM※		
	弁 座	SUS		SUS		
	ダイヤフラム	NBR		EPDM or FKM※		
		標準品	標準品	受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	103,000	145×310 8.2	116,000	145×310 8.2	—	145×296 8.3
20A (3/4)	103,000	150×310 8.2	116,000	150×310 8.2	—	150×296 8.3
25A (1)	106,000	150×333 10.0	123,000	150×333 10.0	—	150×318 10.1
32A (1 1/4)	133,000	195×397 17.3	154,000	195×397 17.3	オ	195×398 17.4
40A (1 1/2)	137,000	195×397 17.3	159,000	195×397 17.3	イ	195×398 17.4
50A (2)	150,000	195×415 19.2	180,000	195×415 19.2	ウ	195×412 19.3
65A (2 1/2)	226,000	270×555 40.0	378,000	270×555 40.0	エ	270×575 45.0
80A (3)	260,000	270×582 43.7	444,000	270×582 43.7	カ	270×600 50.0
100A (4)	391,000	308×645 70.0	676,000	308×645 70.7	キ	308×670 75.0
125A (5)	765,000	380×849 144.0	1,470,000	384×849 145.0	ク	384×900 145.0
150A (6)	1,050,000	400×918 173.0	1,730,000	404×918 175.0	ケ	404×960 180.0
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ASME(ANSI)150lb フランジも製作いたします。(ただし 15A は除く) ●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。(GD-200:15A~150A、GD-200H:15A~50A、GD-20:15A~100A) ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 		<ul style="list-style-type: none"> ●二次側高圧用も製作いたします。(Cタイプ) 15~50A:0.5~1.0MPa 65A~80A:0.5~0.9MPa 100~150A:0.5~0.75MPa 		<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続 口径は、JIS Rc 3/8 です。 (75φ、0.5MPa用、1.0MPa用) 圧力計付(別梱包)も御用意可能です。 	
摘 要	●本体内面処理 電着塗装		●100A~150A は受注品です。		<ul style="list-style-type: none"> ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。飲料用にお使い頂く場合は、GD-26-NE、GD-27-NEのご使用をお勧めします。 ●本体内外面ナイロンコーティング。 ※呼び径により材質が異なります。 	
寸 法 図						

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-20

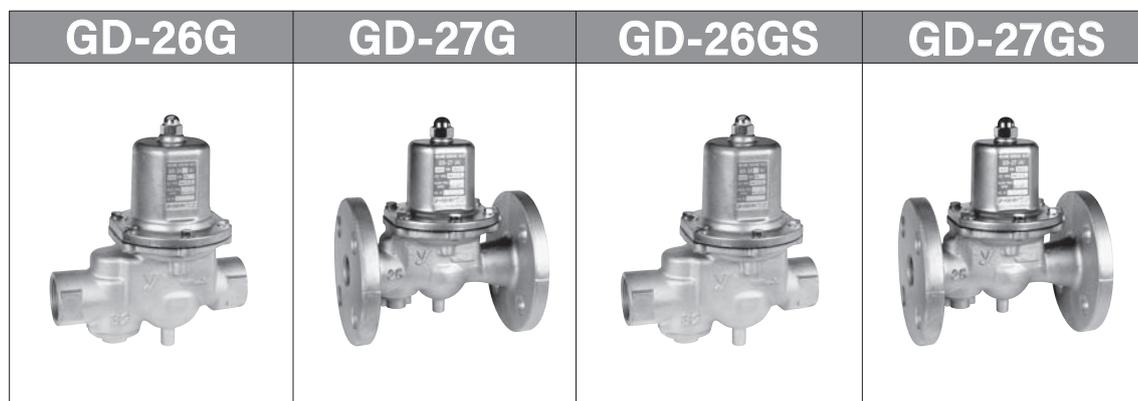


特 徴	気体・液体、接液 SCS 製		気体・液体、オール SCS 製	
形 式	直動式			
仕 様	適 用 流 体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体 (※油でご使用の場合は、お問合せください。)		
	一 次 側 圧 力	1.0MPa 以下		
	二 次 側 圧 力	摘要欄を参照ください。		
	最 大 減 圧 比	10:1		
	適 用 温 度	5~80°C		
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	SCS		
	弁 体	NBR		
	弁 座	SUS		
	ダイヤフラム	NBR		
	受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	392,000	145×297 9.8	714,000	145×297 10.6
20A (3/4)	399,000	150×297 9.8	719,000	150×297 10.6
25A (1)	463,000	150×320 12.0	763,000	150×320 13.0
32A (1 1/4)	589,000	195×397 20.7	1,110,000	195×397 22.5
40A (1 1/2)	591,000	195×397 20.7	1,110,000	195×397 22.5
50A (2)	639,000	195×415 23.0	1,160,000	195×415 25.0
65A (2 1/2)	オ ー プ ン 価 格	270×555 48.0	オ ー プ ン 価 格	270×555 52.0
80A (3)		270×582 52.4		270×582 56.8
100A (4)		308×645 84.0		308×645 91.0
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。 ●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。 			
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●二次側圧力区分： 15A~80A A 0.05~0.25MPa B 0.26~0.7MPa 100A A 0.05~0.25MPa B 0.26~0.5MPa 		<ul style="list-style-type: none"> ●二次側圧力区分： 15A~25A A 0.05~0.2MPa B 0.21~0.6MPa 32A~50A A 0.05~0.2MPa B 0.21~0.46MPa 65A~100Aはお問合せください。 圧力によって製作できない場合があります。 	
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



特 徴	気体・CAC 製	気体・接液 SCS 製
-----	----------	-------------

形 式	直動式	
-----	-----	--

仕 様	適用流体	空気・その他非危険流体		空気・その他非危険流体	
	一次側圧力	1.0MPa 以下		1.0MPa 以下	
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa		A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	
	最大減圧比	10:1		10:1	
	最高温度	90°C		90°C	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
材 質	本 体	CAC		SCS	
	弁 体	EPDM		EPDM	
	弁 座	CAC		SCS	
	ダイヤフラム	EPDM		EPDM	

呼 び 径	標準品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	71,200	115×159.5 1.6						
20A (3/4)	73,200	120×159.5 1.7			278,000	135×170 2.2	321,000	160×170 3.9
25A (1)	81,400	135×170 2.1	126,000	160×170 5.1	290,000	135×170 2.2	329,000	160×170 4.8
32A (1 1/4)	114,000	180×224 4.0	161,000	200×224 7.5	359,000	180×224 4.7	406,000	200×224 8.0
40A (1 1/2)	116,000	180×224 4.4	168,000	200×224 7.7	366,000	180×224 4.5	409,000	200×224 8.3
50A (2)	138,000	200×239.5 6.5	205,000	220×239.5 10.9	405,000	200×239.5 6.5	486,000	220×239.5 10.8
65A (2 1/2)			332,000	220×329 20.0			559,000	220×329 20.6
80A (3)			383,000	230×345 22.0			647,000	230×345 22.0
100A (4)			496,000	270×412 33.0			825,000	270×412 34.5

●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。



スペシャルスペック

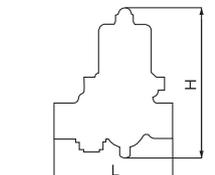
●圧力計接続口径は、JIS Rc1/8 です。(40φ、1.0MPa 用)
圧力計付(別梱包)増価格 6,100 円

●圧力計接続口径は、JIS Rc1/4 です。
(接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa 用から
お選びください。)圧力計付(別梱包)増価格 57,800 円

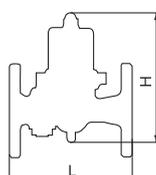
摘 要

●32A~50A は受注生産となります。
●オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、
ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

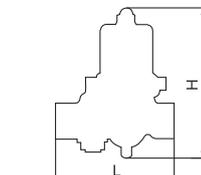
寸 法 図



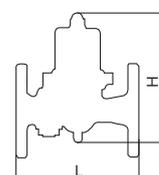
ストレーナ(40メッシュ)内蔵



25A~50A ストレーナ
(40メッシュ)内蔵



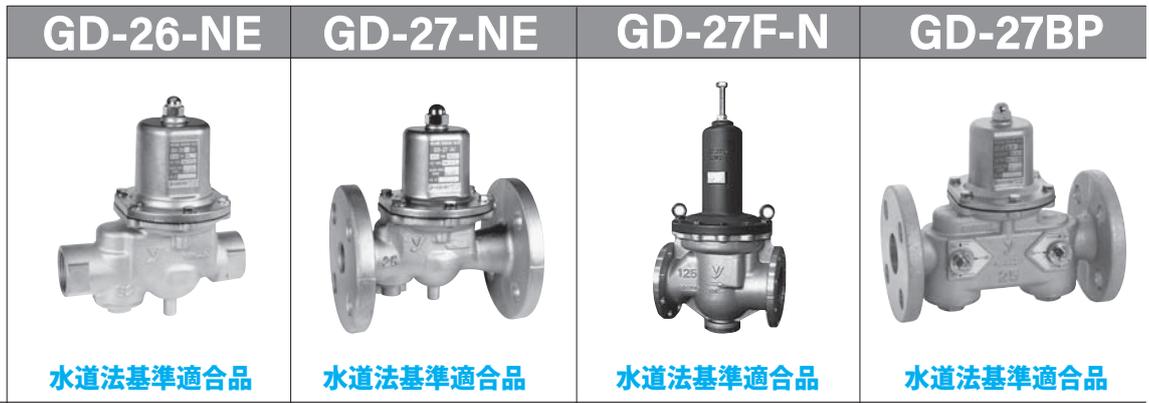
ストレーナ(40メッシュ)内蔵



25A~50A ストレーナ
(40メッシュ)内蔵

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve



特 徴	冷水水・一次圧力 1.0MPa ねじ込み	冷水水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷水水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷水水・一次圧力 1.0MPa バイパス付
-----	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

形 式	直動式			
仕 様	適用流体	冷水水		
	一次側圧力	1.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	A:0.05~0.2MPa B:0.2~0.5MPa	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa
	最大減圧比	10:1		
	最高温度	90°C		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF	

材 質	本 体	CAC		
	弁 体	FKM		
	弁 座	CAC		
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	FKM	耐塩素 EPDM

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	72,700	115×159.5 1.6						
20A(3/4)	75,200	120×159.5 1.7					227,000	200×198 6
25A(1)	82,700	135×170 2.1	129,000	160×170 5.1			228,000	200×198 7
32A(1 1/4)	117,000	180×224 4.0	166,000	200×224 7.5			327,000	245×249 11
40A(1 1/2)	120,000	180×224 4.4	173,000	200×224 7.7			328,000	245×249 12
50A(2)	143,000	200×239.5 6.5	236,000	220×239.5 10.9			377,000	260×278 16
65A(2 1/2)			368,000	220×329 20.0			616,000	328×356 30
80A(3)			395,000	230×345 22.0			725,000	402×386 38
100A(4)			563,000	270×412 33.0			1,010,000	470×462 58
125A(5)					オプション 価格	360×771 90.0		
150A(6)						380×771 97.0		

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●コア付きも製作いたします。 型式:GD-26L-NE (最高温度 40°C) 増価格 2,700円 ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa用、1.0MPa用) 圧力計付 (別梱包) 増価格 6,100円 		<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa用、1.0MPa用) 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 圧力計付 (別梱包) 増価格 24,200円 ※圧力計の最大目盛は P₁が 1.6MPa、P₂は 0.6MPa用 又は 1.0MPa用となります。
-----------	---	--	---	--

摘 要	●出荷時、設定圧力 100A 以下 (A:0.1MPa、B:0.3MPa)、125A 以上 (A:0.1MPa、B:0.2MPa)	●出荷時は減圧機能状態です。
-----	---	----------------

寸 法 図	 ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵	 25A~50A ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵	 ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵	 ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵
-------	------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-28-NE



水道法基準適合品

GD-29-NE



水道法基準適合品

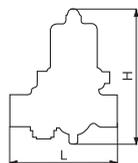
特 徴	冷温水・一次圧 1.6MPa ねじ込み		冷温水・一次圧 1.6MPa フランジ	
形 式	直動式			
仕 様	適用流体	冷温水		
	一次側圧力	1.6MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa		
	最大減圧比	10:1		
	最高温度	90°C		
	接続方式	JIS Rc	JIS 16KFF フランジ	
材 質	本 体	CAC		
	弁 体	FKM		
	弁 座	CAC		
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM		
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	73,200	115×159.5 1.6		
20A(3/4)	76,600	120×159.5 1.7		
25A(1)	85,500	135×170 2.1	129,000	160×170 5.1
32A(1 1/4)	119,000	180×224 4.0	170,000	200×224 7.5
40A(1 1/2)	121,000	180×224 4.4	179,000	200×224 7.7
50A(2)	145,000	200×239.5 6.5	240,000	220×239.5 10.9
65A(2 1/2)			384,000	220×329 20.0
80A(3)			441,000	234×345 24.0
100A(4)			557,000	278×412 36.5

スペシャルスペック

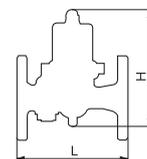
- 圧力計接続口径は、JIS Rc1/8 です。
(40Φ、1.0MPa 用)
圧力計付 (別梱包) 増価格 6,100 円



寸 法 図



ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵



25A~50A ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵

1
減圧弁
Pressure Reducing Valve



水道法基準適合品

		GD-24GS		GD-24GS-N	
特 徴		冷温水 一次圧 1.6MPa		冷温水・一次圧 1.0MPa NPb 処理	
形 式		直動式			
仕 様	適用流体	冷温水		水道水	
	一次側圧力	0.2~1.6MPa		0.2~1.0MPa	
	二次側圧力	0.05~0.55MPa			
	最大減圧比	10:1			
	適用温度	5~80℃※			
	接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	CAC			
	弁 体	ウレタンゴム			
	弁 座	SUS			
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM			
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	70,200	150×197.5 2.1	74,900	150×197.5 2.1	
20A(3/4)	71,900	169×216 2.8	76,600	169×216 2.8	
25A(1)	92,000	193×243 3.9	99,600	193×243 3.9	
32A(1 1/4)	120,000	236×285 5.7	128,000	236×285 5.7	
40A(1 1/2)	173,000	286×343 9.7	185,000	286×343 9.7	
50A(2)	225,000	343×404 17.5	244,000	343×404 17.5	
スペシャルスペック	●埋設用の専用ボックスを用意しています。(ただし、15A~40A 用まで)				
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●GD-24GS：減圧弁 (GD-24)・圧力計・ストレーナ (SY-24) のセット品。 ●GD-24GS-N：減圧弁 (GD-24-N)・圧力計・ストレーナ (SY-24-N) のセット品。 (圧力計とストレーナが同梱されていますので、現地で配管施工時に減圧弁本体へ組み付けてください。) ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。(40φ、D形 1.0MPa 用) (圧力計の精度は ±3%F.S です。) ※70℃以上での連続使用は避けてください。 				
寸 法 図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-26S

GD-26S-NE

GD-27S

GD-27S-NE



水道法基準適合品



水道法基準適合品

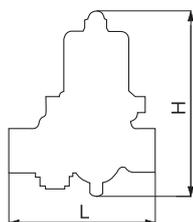
特 徴	冷温水・接液 SCS 製・一次側圧力 1.0MPa									
形 式	直動式									
仕 様	適 用 流 体	冷温水								
	一 次 側 圧 力	1.0MPa 以下								
	二 次 側 圧 力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa								
	最 大 減 圧 比	10:1								
	最 高 温 度	90℃								
材 質	接 続 方 式	JIS Rc				JIS 10KFF フランジ				
	本 体	SCS				SCS				
	弁 体	EPDM		FKM		EPDM		FKM		
	弁 座	SCS				SCS				
ダイヤフラム	耐塩素 EPDM				耐塩素 EPDM					
	標準品			受注品		標準品			受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
20A(3/4)	273,000	135×170 2.2	279,000	135×170 2.2	318,000	160×170 3.9	327,000	160×170 3.9	327,000	160×170 3.9
25A(1)	282,000	135×170 2.2	291,000	135×170 2.2	327,000	160×170 4.8	337,000	160×170 4.8	337,000	160×170 4.8
32A(1 1/4)	353,000	180×224 4.7	362,000	180×224 4.7	405,000	200×224 8.0	416,000	200×224 8.0	416,000	200×224 8.0
40A(1 1/2)	355,000	180×224 4.5	364,000	180×224 4.5	406,000	200×224 8.3	417,000	200×224 8.3	417,000	200×224 8.3
50A(2)	397,000	200×239.5 6.5	408,000	200×239.5 6.5	482,000	220×239.5 10.8	493,000	220×239.5 10.8	493,000	220×239.5 10.8
65A(2 1/2)					559,000	220×329 20.6	575,000	220×329 20.6	575,000	220×329 20.6
80A(3)					647,000	230×345 22.0	664,000	230×345 22.0	664,000	230×345 22.0
100A(4)					825,000	270×412 34.5	845,000	270×412 34.5	845,000	270×412 34.5

スペシャルスペック

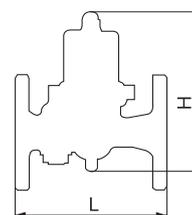
- FKM(バイトン)仕様も製作いたします。(ただし GD-26S-NE、GD-27S-NE は除く)
- 圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。(接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa からお選びください。)
圧力計付(別梱包)増価格 57,800 円



寸法図



ストレーナ(40メッシュ)内蔵

25A~50Aストレーナ
(40メッシュ)内蔵

1

減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-28S	GD-28S-NE	GD-29S	GD-29S-NE	GD-8N
				
水道法基準適合品		水道法基準適合品		

特 徴	冷水・接液 SCS 製、一次圧 1.6MPa	冷水・接液 SCS 製、一次圧 2.0MPa	冷水・接液 SCS 製、一次圧 1.6MPa	冷水・接液 SCS 製、一次圧 2.0MPa	SUS316 製
-----	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	----------

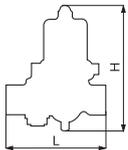
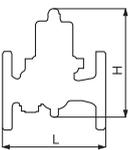
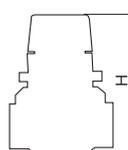
形 式	直動式				
-----	-----	--	--	--	--

仕 様	適用流体	冷水				純水・冷水・空気・N ₂ ・CO ₂ ・Ar
	一次側圧力	1.6MPa 以下	2.0MPa 以下	1.6MPa 以下	2.0MPa 以下	0.1~1.0MPa
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	A:0.2~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	A:0.2~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	0.05~0.7MPa
	最大減圧比	10:1	7:1※	10:1	7:1※	10:1
	最高温度	90℃				60℃
	接続方式	JIS Rc		JIS 16KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS Rc

材 質	本 体	SCS		SCS		SUS		
	弁 体	EPDM	FKM	EPDM	FKM	SUS		
質	弁 座	SCS		SCS		SUS		
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM		耐塩素 EPDM		PTFE (耐圧ダイヤフラム・FKM)		
		受注品		受注品		標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
6A (1/8)							184,000	40×80.5 0.36
8A (1/4)							184,000	40×80.5 0.36
10A (3/8)							274,000	58×101.5 0.73
15A (1/2)							274,000	58×101.5 0.73
20A (3/4)	273,000	135×170 2.2	オー ブ ン 価 格	135×170 2.3	325,000	160×170 3.9	オー ブ ン 価 格	164×170 4.4
25A (1)	282,000	135×170 2.2		135×170 2.3	334,000	160×170 4.8		164×170 5.4
32A (1 1/4)	353,000	180×224 4.7		180×224 4.9	414,000	200×224 8.0		204×224 8.7
40A (1 1/2)	355,000	180×224 4.5		180×224 4.7	415,000	200×224 8.3		204×224 9.0
50A (2)	397,000	200×239.5 6.5		200×239.5 6.7	490,000	220×239.5 10.8		225×239.5 11.8
65A (2 1/2)					572,000	220×329 20.6		225×329 21.0
80A (3)					662,000	234×345 25.0		237×345 25.5
100A (4)				844,000	278×412 36.5	290×412 40.5		

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 (接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください。) 圧力計付 (別梱包) 増価格 57,800 円 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 (接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください。) 圧力計付増価格 57,800 円 ●専用ブラケットを用意しています。
-----------	--	---

摘 要	※設定圧力により異なります。	※設定圧力により異なります。	●低圧用 (0.02~0.2MPa) も製作いたします。
-----	----------------	----------------	------------------------------

寸 法 図	 <p>ストレーナ (40メッシュ) 内蔵</p>	 <p>20A~50A ストレーナ (40メッシュ) 内蔵</p>	
-------	--	---	---

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-7

GD-7B



特 徴	液体・中容量			
形 式	直動式			
仕 様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体		
	一次側圧力	0.1~1.0MPa		
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。		
	最大減圧比	10:1	20A~50A 20:1 65A~150A 15:1	
	適用温度	5~80℃		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	FC		
	弁体・弁座	CAC	NBR・SUS	
質	ピストン・シリンダー	CAC・SUS		
	受注品		受注品	
	呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)
	20A(3/4)	370,000	170×535 20	531,000
	25A(1)	403,000	170×535 22	543,000
	32A(1 1/4)	418,000	180×545 23	560,000
	40A(1 1/2)	425,000	180×545 23	562,000
	50A(2)	451,000	180×565 26	576,000
	65A(2 1/2)	504,000	215×680 41	723,000
	80A(3)	559,000	260×700 51	744,000
	100A(4)	702,000	300×750 66	940,000
125A(5)	949,000	360×810 90	1,280,000	
150A(6)	1,100,000	382×875 129	1,510,000	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●一次側圧力 2.0MPa 以下で二次側圧力 0.7~1.4MPa も製作します。(鋳鋼製 :GD-7H) ●一次側圧力 2.0MPa 以下で二次側圧力 0.7~1.6MPa も製作します。(鋳鋼製 :GD-7BH) ●最高温度 120℃ も製作いたします。 			
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●二次側圧力区分 20A~50A 65A~150A A:0.05~0.25MPa A:0.05~0.2MPa B:0.25~0.45MPa B:0.2~0.5MPa C:0.45~0.7MPa C:0.5~0.7MPa 			
寸 法 図				

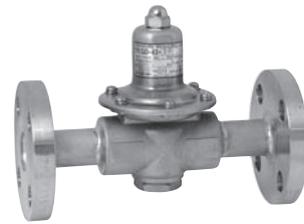
1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

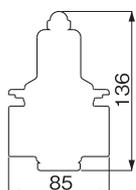
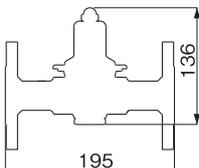
GD-41G



GD-43G-10



GD-43G-20

特 徴	SCS14 製・ねじ込み		SCS14 製・フランジ			
形 式	直動式					
仕 様	適 用 流 体	空気・炭酸ガス・窒素ガス				
	一次側圧力	2.0MPa 以下	1.0MPa 以下	2.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.02~0.1MPa B:0.1~0.25MPa C:0.25~0.5MPa				
	最大減圧比	20:1				
	適 用 温 度	5~90℃				
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ		JIS 20KRF フランジ	
材 質	本 体	SCS				
	弁 体 ・ 弁 座	FKM・SCS				
	弁 棒	SUS				
	ダイヤフラム	FKM (接液部 PTFE 貼り)				
	標準品		標準品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
15A (1/2)	123,000	1.2	202,000	2.6	210,000	2.8
20A (3/4)	123,000	1.1	202,000	2.9	216,000	3.0
25A (1)	123,000	1.0	216,000	3.7	226,000	4.0
スペシャルスペック	<p>●接続 JIS10KRF も製作いたします。</p> <p>●圧力計付も製作いたします。(圧力計接続口径は JIS Rc1/8)</p> <div style="text-align: center;">  <p>圧力計付 (同梱) 増価格 54,600 円</p> </div>					
摘 要	<p>●Bタイプを在庫しています。</p> <p>●ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌蒸気にも使用できます。 [一次側圧力 0.2MPa 以下、最高温度 130℃ で連続通気 30 分以内 蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4 時間以上の間隔をとってください。]</p> <p>●オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、 ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。</p>					
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-9N



特 徴	気体・リリーフ構造 ※1			
形 式	直動式			
仕 様	適用流体	空気・その他非危険流体		
	一次側圧力	0.1~1.0MPa		
	二次側圧力 (設定圧力)	0.05~0.7MPa	0.05~0.85MPa	
		一次側圧力(ゲージ圧力)の85%以下		
	最大減圧比	10:1		
	リリーフ圧力	設定圧力(二次側圧力)+0.05MPa ※2		
	適用温度	5~60℃		
接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	ADC(アルミダイキャスト)		
	弁体・弁座	HNBR		
	ハンドル	POM		POM
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
8A (1/4)	20,800	53×93.9 0.19		
10A (3/8)		53×110.5 0.34		
15A (1/2)	36,400	70×133.5 0.58		
20A (3/4)		75×135.5 0.6		
25A (1)	80,400			95×176 1.22
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 で MAX1.0MPa と 0.4MPa 用 よりお選びください。(8A・10A は外径φ37.5、15A・20A・25A はφ42.5) 圧力計付(別梱包)増価格 10,100 円 ●専用ブラケットを用意しています。 			
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ※1 リリーフ構造の為、毒性及び可燃性ガスには使用できません。 ※2 リリーフ圧力はリリーフ流量 0.1L/min 時を示します。 			
寸 法 図				

1

ドレンセパレーター

Drain Separator

DS-1



DS-2



特 徴	サイクロン方式、蒸気・空気用			
形 式	ねじ込み形		フランジ形	
仕 様	適用流体	蒸気・空気		
	最高圧力	蒸気：2.0MPa 空気：1.0MPa 未満		
	最高温度	220℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF・20KFF フランジ	
材 質	本体・レシーバー	FCD450		
	ノズル	FC		
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	30,200	150×193 7.1	34,900	178×193 8.7
20A (3/4)	30,200	150×193 7.1	34,900	208×193 9.8
25A (1)	41,400	150×193 7.3	47,700	208×193 10.5
32A (1 1/4)	83,400	190×213 12.5	96,600	226×213 16.0
40A (1 1/2)	83,400	190×213 12.5	96,600	246×213 16.7
50A (2)	131,000	219×260 20.5	152,000	250×260 24.9
65A (2 1/2)			174,000	292×314 40.0
80A (3)			244,000	343×361 56.0
100A (4)			292,000	402×445 100
150A (6)			1,260,000	568×603 290
寸 法 図			<p>※150A は受注品になります。 ※150A の接続方式は JIS 10KFF・10KRF・20KRF になります。</p>	
			※寸法及び質量はフランジ規格 20K の場合です。	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

GD-46D	GD-46PP	GD-46LL	GD-46KK	GD-46SP	GD-46SD
					
水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品

特 徴	戸別給水用・NPb 処理	NPb 処理・止水栓付
形 式	戸別給水用減圧弁	

仕 様	適用流体	水道水				
	一次側圧力	1.0MPa 以下				
	二次側圧力	A:0.05~0.1MPa [標準設定 0.09MPa]	B:0.1~0.22MPa [標準設定 0.2MPa]		C:0.2~0.3MPa [標準設定 0.25MPa]	
	適用温度	5~90°C		5~40°C	5~90°C	5~90°C
	接続方式	JIS Rc	JIS R (ユニオン継手)	JIS Rc (ユニオン継手)		入口: JIS Rc 出口: JIS R (ユニオン継手) JIS Rc
材 質	本 体	CAC				
	弁 体	合成ゴム・ステンレス鋼				
	弁 座	CAC				
	ダイヤフラム	合成ゴム				
保 温 材	難燃材					

呼 び 径	標準品		受注品				標準品		受注品			
	価格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価格 (円)	L×Hmm 質量 kg		
20A(3/4)	28,700	90×121 1.0	29,800	218×122.5 1.4	31,700	214×122.5 1.5	30,700	214×122.5 1.5	33,200	247.5×122.5 1.6	31,800	176.5×121 1.6

※P.V 兼用および
P コア対応おねじ

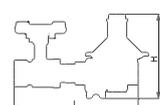
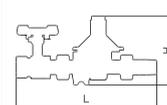
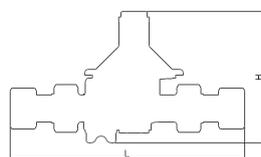
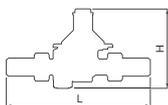
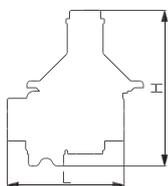
※兼用コア内蔵

※止水栓コア内蔵タイプ
もご用意できます。

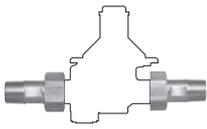
- 出荷時は減圧機能の状態でお届けします。
- 圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。(40φ・0.5MPa 用)
(圧力計の精度は ±3%F.S です。)
- 水圧検査機能付き

摘 要

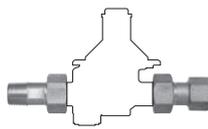
寸 法 図



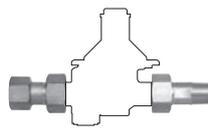
バリエーション



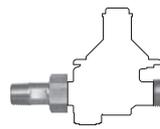
型式	価格(円)
GD-46PPC	35,500



型式	価格(円)
GD-46PK	30,300
GD-46PKC	33,300
GD-46PL	30,600
GD-46PLC	34,300



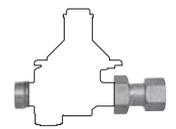
型式	価格(円)
GD-46LP	30,600
GD-46LPC	36,400
GD-46KP	30,300
GD-46KPC	35,900



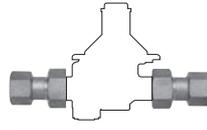
型式	価格(円)
GD-46PG	27,800



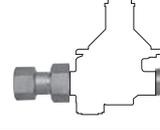
型式	価格(円)
GD-46GP	27,800
GD-46GPC	33,700



型式	価格(円)
GD-46GL	28,800
GD-46GLC	32,400
GD-46GK	28,400
GD-46GKC	31,500



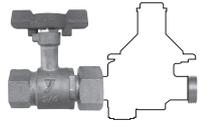
型式	価格(円)
GD-46LLC	35,700
GD-46KLC	33,800



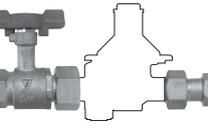
型式	価格(円)
GD-46LG	28,800
GD-46KG	28,400



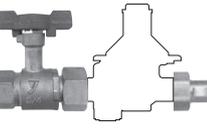
型式	価格(円)
GD-46	26,000



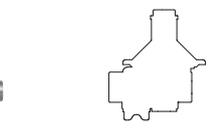
型式	価格(円)
GD-46SG	31,200



型式	価格(円)
GD-46SL	34,100
GD-46SLC	39,300
GD-46SK	33,800
GD-46SKC	36,800



型式	価格(円)
GD-46SPC	39,000



型式	価格(円)
GD-46D	28,700



型式	価格(円)
GD-46SD	31,800

■ **スペシャルスペック**

- D型圧力計付
- A型圧力計付
- 止水栓
- 圧力計は同梱になります。

管端コア内蔵も用意しています。

GD-46シリーズの型式の見方

GD-46□□□□□□

- 二次側圧力範囲 [A, B, C]
- 逆止弁の有無 [C: 有, 無印: 無]
- 二次側の接続 [※1]
- 一次側の接続 [※1]

【※1】記号一覧表

P	P・V兼用又はPコアに対応できるおねじ
L	兼用型 (P・V兼用) 管端コアを内蔵したためねじ
K	管端コア無し (内蔵可) ためねじ
G	管用平行おねじ (G1)
S	止水栓めねじ (一次側)

1 減圧弁用継手

Pressure Reducing Valve

CV-36UP



P・V兼用又はPコア対応おねじ
水道法基準適合品

CV-36UL



水道法基準適合品
兼用コア内蔵

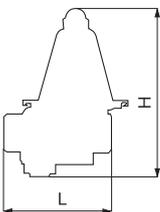
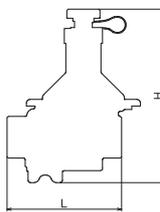
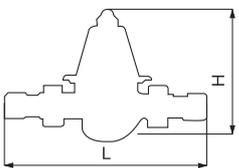
CV-36UK

形式	戸別給水用減圧弁逆止弁					
仕様	最高圧力	1.0MPa				
	適用温度	5~60°C		5~40°C		5~60°C
	接続方式	JIS G×JIS R		JIS G×JIS Rc		
材質	本体	CAC or C3531		CAC		
	コア	-		PE	-	
	逆止弁	POM (ジュラコン)		POM (ジュラコン)		
標準品						
呼び径	価格(円)	L×Amm	価格(円)	L×Amm	価格(円)	L×Amm
		質量 kg		質量 kg		質量 kg
20A (3/4)	7,500	50×38 0.2	6,200	48×38 0.2	5,600	48×38 0.2
スペシャルスペック	●逆止弁なしの継手もご用意できます。(JIS G×JIS R : JO-36UP JIS G×JIS Rc : JO-36UL JO-36UK)					
寸法図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-15	GD-15C	GD-17	GD-25GJ	GD-25GJ-K
						
		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品
特 徴		戸別給水用	戸別給水用・逆止弁	戸別給水用	戸別給水用	
形 式	戸別給水用減圧弁					
仕 様	適 用 流 体	水道水				
	一 次 側 圧 力	0.1~1.0MPa		1.0MPa 以下	1.0MPa 以下	
	二 次 側 圧 力	0.05~0.25MPa [標準設定 0.2MPa]		A:0.05~0.1MPa B:0.1~0.22MPa C:0.2~0.3MPa D:0.3~0.5MPa	A:0.05~0.1MPa [標準設定 0.09MPa] B:0.1~0.22MPa [標準設定 0.2MPa] C:0.2~0.35MPa [標準設定 0.25MPa]	
	最 高 温 度	60℃		90℃	90℃	
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS Rc	JIS R (ユニオン継手)	JIS Rc (ユニオン継手)
材 質	本 体	CAC		CAC	CAC	
	弁 体	合成ゴム		FKM	合成ゴム	
	弁 座	CAC		CAC	CAC	
	ダイヤフラム	合成ゴム		FKM	合成ゴム	
保護カバー	難燃材		—	難燃材		
呼 び 径	標準品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
	15A(1/2)	18,600 90×146 0.87	19,100 90×146 0.87	受注品	90×137.5 1.1	
	20A(3/4)	18,600 90×146 0.87	19,100 90×146 0.87	受注品	90×137.5 1.1	
25A(1)			受注品	110×137.5 1.2	58,600 252×186 3.5	66,300 252×186 3.9
スペシャルスペック				<p>圧力計付 (同梱) も御用意可能です。 ●水圧検査機能付き</p>	<p>オプション</p> <p>●D型圧力計付 ●A型圧力計付</p>  <p>圧力計付 (同梱) 増価格 6,100 円</p> <p>●GD-25JC...逆止弁付 ...最高温度:60℃ 価格 63,600 円</p> <p>●GD-25GJ-L ...最高温度:40℃ 共用コア内蔵タイプ 価格 67,600 円</p>	
摘 要				<p>[標準設定] A:0.09MPa B:0.2MPa C:0.25MPa D:0.4MPa</p>	<p>●圧力計接続口径は、JIS Rc 1/8 です。 (40Φ、0.5MPa用) (圧力計の精度は±3%F.Sです。)</p> <p>●Bタイプを在庫しています。</p>	
寸 法 図					 <p>●代用管 2-G 25A:136±0.5</p>	

1

水撃防止器

WP-1



水道法基準適合品

1

減圧弁

特 徴 形 式	ウォーターハンマー防止 水撃防止機器		
仕 様	適用流体	冷水水	
	最高圧力	1.0MPa 以下	
	最高温度	90℃	
	接続方式	JIS R	
材 質	本 体	C3531(黄銅)	
	弁 体	ピストン:C3531(黄銅)	
	要 部	パイプ:C1220P(りん脱酸銅)	
標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	A×Hmm	
15A(1/2)	11,300	質量kg 28.3×123 0.25	
20A(3/4)	12,600	28.3×154 0.30	
25A(1)	30,600	34.8×182 0.50	
寸 法 図			

1

吸気弁 減圧弁用逆止弁

VB-10



水道法基準適合品

CV-25U



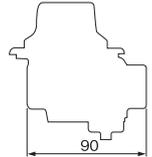
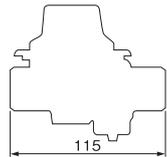
水道法基準適合品

特 徴 形 式	自動吸気弁 吸気弁			戸別給用水用逆止弁 逆止弁			
仕 様	適用流体	水道水・温水			水道水		
	適用圧力	0.05~1.0MPa 以下			1.0MPa 以下		
	適用温度	0~95℃(凍結不可)			5~35℃		
	接続方式	JIS R			JIS G×JIS R		
材 質	本 体	C3531 又は CAC(クロムメッキ)			CAC or C3531		
	要 部	シール材:合成ゴム			POM(ジュラコン)		
標準品							
呼 び 径	価 格 (円)	L×Am mm 質量 kg		価 格 (円)	L×Am mm 質量 kg		
15A(1/2)	10,800	52×24 0.10		8,600	50×38 0.2		
20A(3/4)	12,000	52×27 0.15			55×47 0.4		
25A(1)	15,900	52×36 0.25					
スペシャルスペック	●誘導継手(キャップからの水漏れ対策用)をご用意しています。						
摘 要	●60メッシュのストレーナ内蔵						
寸 法 図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

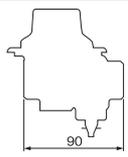
1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-55-80		GD-56-80	
					
		JIS 認証製品・一般用・面間 90mm		JIS 認証製品・一般用・面間 115mm	
特 徴 品 名		水道用減圧弁			
仕 様	適用流体	冷温水			
	一次側圧力	100~750kPa			
	標準設定圧力	80kPa			
	最高温度	60°C			
	接続方式	JIS Rc3/4			
材 質	弁 箱	CAC			
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム			
呼 び 径		標準品		標準品	
20A(3/4)		価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
		14,000	0.862	14,400	0.906
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式: 価格 GD-55-65 型:16,800 円、型式:GD-56-65 型:17,100 円) 上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。(型式: 価格 GD-55 型:16,800 円、型式:GD-56 型:17,100 円)(JIS 認証対象外となります) ●設定圧力をご指示ください。 			
摘 要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁内蔵			
寸 法 図					

1 減圧弁

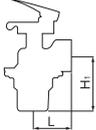
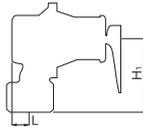
Pressure Reducing Valve

		GD-55R-80		GD-56R-80		GD-91R-80	
							
		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 90mm		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 115mm		JIS 認証製品・寒冷地用・平行ねじ	
特 徴 品 名		水道用減圧弁					
仕 様	適用流体	冷温水					
	一次側圧力	100~750kPa					
	標準設定圧力	80kPa					
	最高温度	60°C					
	接続方式	JIS Rc3/4		JIS Rc3/4		JIS G3/4(オス)	
材 質	弁 箱	CAC					
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム					
呼 び 径		標準品		標準品		標準品	
20A(3/4)		価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
		16,400	0.872	16,600	0.916	17,300	0.92
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式: 価格 GD-55R-65 型:18,900 円、型式:GD-56R-65 型:19,200 円) 上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。 (型式: 価格 GD-55R 型:18,900 円、型式:GD-56R 型:19,200 円、GD-91R 型:20,000 円)(JIS 認証対象外となります) ●設定圧力をご指示ください。 					
摘 要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁、自動復帰式水抜栓内蔵					
寸 法 図							

1

温水機器用 逃し弁

Relief Valve

		AL-68-97		AL-52F-95	
					
		水道法基準適合品		JIS 認証製品	
特 徴		密閉構造・NPb 処理		JIS 認証製品	
品 名		温水機器用逃し弁			
仕 様	適用流体	冷温水			
	吹き始め圧力	97kPa		95kPa	
	吹き止り圧力	92kPa 以上		87kPa 以上	
	負圧作動	-12kPa 以下		—	
	最高温度	100℃			
接続方式		JIS R3/4×JIS Rc1/2			
材 質	弁 箱	CAC			
	ダイヤフラム	FKM			
		標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量 kg 32×47.5 0.33	価格(円)	L×H:mm 質量 kg 9×45 0.27	
20A(3/4)	15,100		6,400		
スペシャルスペック		●吹き始め圧力 190kPa も製作いたします。 (型式:価格 AL-68-190 型:16,000 円)		●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、190kPa も製作いたします。(型式:価格 AL-52F 型:7,300 円) (JIS 認証対象外となります) ●吹き始め圧力をご指示ください。	
寸 法 図					

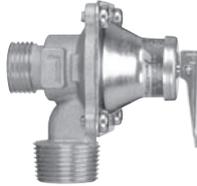
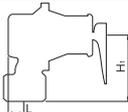
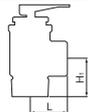
1

減圧弁

1

温水機器用 逃し弁

Relief Valve

		AL-52FS-95		AL-72F-95		AL-50	
							
		水道法基準適合品		JIS 認証製品		ディスクタイプ	
特 徴		弁座 SUS 製・NPb 処理		JIS 認証製品		ディスクタイプ	
品 名		温水機器用逃し弁					
仕 様	適用流体	冷温水					
	吹き始め圧力	95kPa				※	
	吹き止り圧力	87kPa 以上				—	
	最高温度	100℃					
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2		JIS R3/4×JIS G1/2		JIS R3/4×JIS Rc1/2	
材 質	弁 箱	CAC					
	ダイヤフラム	FKM				ディスク:特殊耐熱耐水合成ゴム	
		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量 kg 9×45 0.27	価格(円)	L×H:mm 質量 kg 22×45 0.3	価格(円)	L×H:mm 質量 kg 27×33 0.23	
20A(3/4)	9,200		7,100		5,500		
スペシャルスペック		●吹き始め圧力 60~90kPa、100kPa、120kPa、140kPa、190kPa も製作いたします。 (型式:価格 AL-52FS 型:10,100 円)		●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、190kPa も製作いたします。 (型式:価格 AL-72F 型:8,100 円) (JIS 認証対象外となります)		●水道法基準適合品も製作いたします。 ●吹き始め圧力をご指示ください。	
摘 要		●吹き始め圧力をご指示ください。		●吹き始め圧力をご指示ください。		※吹き始め圧力 90kPa、95kPa、100~200kPa、240~270kPa、300kPa を製作いたします。	
寸 法 図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

減圧弁

1

減圧弁 温水機器用逃し弁 セット品

Pressure Reducing Valve

セット 5C (1:1)



面間 90mm

セット 5D (1:2)



面間 90mm

セット 6C (1:1)



面間 115mm

セット 6D (1:2)



面間 115mm

JIS 認証製品・一般用

P35、P36 仕様欄を参照ください。

特 徴	JIS 認証製品・一般用							
仕 様	P35、P36 仕様欄を参照ください。							
セット内容	GD-55-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個		GD-55-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個		GD-56-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個		GD-56-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個	
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg						
20A (3/4)	20,400	1.12	26,800	1.37	20,800	1.30	27,200	1.60
摘 要								

1

減圧弁 温水機器用逃し弁 セット品

Pressure Reducing Valve

セット 5K (1:1)



面間 90mm

セット 5L (1:2)



面間 90mm

セット 6K (1:1)



面間 115mm

セット 6L (1:2)



面間 115mm

JIS 認証製品・寒冷地用

P35、P36 仕様欄を参照ください。

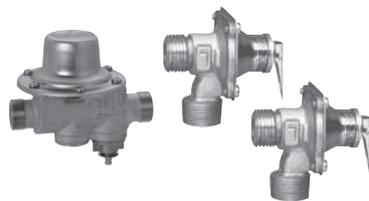
特 徴	JIS 認証製品・寒冷地用							
仕 様	P35、P36 仕様欄を参照ください。							
セット内容	GD-55R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個		GD-55R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個		GD-56R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 1 個		GD-56R-80 : 1 個 AL-52F-95 : 2 個	
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg						
20A (3/4)	22,800	1.13	29,200	1.38	23,000	1.31	29,400	1.61
摘 要								

1

減圧弁 温水機器用逃し弁 セット品

Pressure Reducing Valve

セット 7L (1:2)



面間 115mm (平行ねじ)

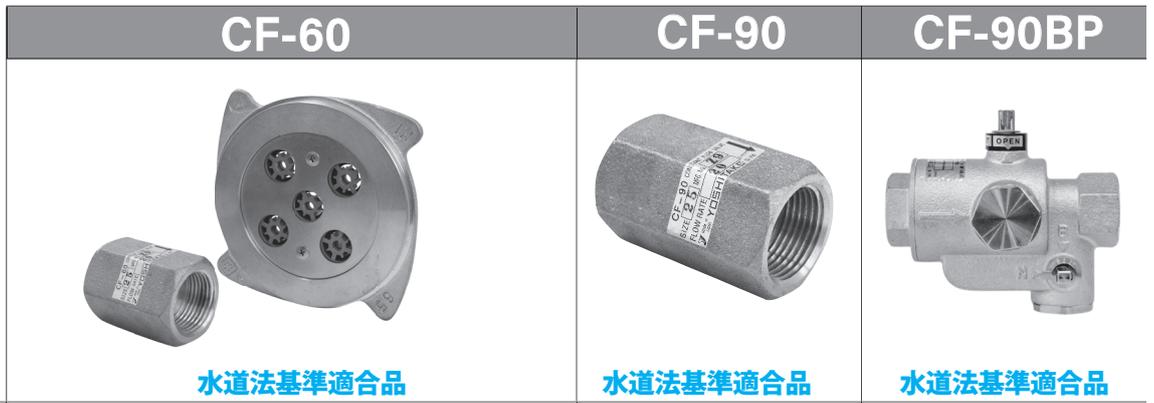
JIS 認証製品・寒冷地用

P35、P36 仕様欄を参照ください。

特 徴	JIS 認証製品・寒冷地用	
仕 様	P35、P36 仕様欄を参照ください。	
セット内容	GD-91R-80 : 1 個 AL-72F-95 : 2 個	
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg
20A (3/4)	31,400	2.10
摘 要		

1 定流量弁

Constant Flow Valve



水道法基準適合品

水道法基準適合品

水道法基準適合品

特 徴		冷温水・60℃		冷温水・90℃		冷温水・90℃・バイパス付	
形 式		ねじ込み		ウエハー形		ねじ込み	
仕 様	適 用 流 体	冷温水				冷温水	
	最 高 圧 力	1.0MPa				1.0MPa	
	流 体 温 度	5~60℃				5~90℃	
	設 定 流 量 の 許 容 差	設 定 流 量 ±20%以 内				15A・25A: 設 定 流 量 ±20%以 内 20A: 設 定 流 量 ±3L/min 以 内	
接 続 方 式		JIS Rc		ウエハー形 (JIS 10KFF)※1		JIS Rc	
設 定 流 量	呼 び 径	設 定 流 量 (ℓ/min)		設 定 流 量 (ℓ/min)		設 定 流 量 (ℓ/min)	
	15A (1/2)					1,2,3,4,5,6,7	
	20A (3/4)					8,10,12,14	
	25A (1)	20,30,38,50,70				20,25,30,35,40	
	32A (1 1/4)	20,30,38,50,70,100					
	40A (1 1/2)	40,50,60,75,100,140,180					
	50A (2)	60,75,90,115,150,210,270					
	65A (2 1/2)			100,125,150,190,250,350,450			
	80A (3)			140,210,260,350,490,630,700			
	100A (4)			250,300,350,500,700,900,1000			
材 質	本 体	CAC		CAC		CAC	
	カ ー ト リ ッ ジ	POM+EPDM				15A:25A:EPDM 20A: 樹脂+SUS	
		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)
		質量kg		質量kg		質量kg	
15A (1/2)					8,800	46.5	74,000
20A (3/4)					12,900	0.2	88,000
						60	
25A (1)	30,300	57			19,300	0.3	155,000
		0.4				125	
32A (1 1/4)	41,800	61				0.5	1.9
		0.6					
40A (1 1/2)	53,300	63				10	
50A (2)	64,800	77				1.4	
65A (2 1/2)			104,000	13			
80A (3)			117,000	1.0			
				1.2			
100A (4)			143,000	13			
				1.5			
摘 要		※1 JIS 5KFF、ASME(ANSI)150lb、BSEN PN 10/16 フランジ規格にも適合しています。					
寸 法 図							
		※呼び径により形状は異なります。					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1

ミキシングバルブ

Mixing Valve

MXV-1



水道法基準適合品

逆止弁内蔵・ワイドな設定範囲

特 徴		逆止弁内蔵・ワイドな設定範囲	
仕 様	適用流体	冷水・温水	
	適用圧力	1.0MPa 以下	
	設定温度範囲	38~65°C	
	初期設定温度	48°C	
	適用温度	90°C以下(凍結不可)	
	逆止弁最小閉止圧力	3KPa	
	冷水温度と設定温度の差	10°C以上	
	温水温度と設定温度の差	10°C以上	
	接続方式	JIS Rc	
材 質	本 体	黄銅	
	ユニオン継手	CAC	
	ユニオンパッキン	FKM	
標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm	質量kg
25A (1)	181,000	192×145	2.3
32A (1¼)	219,000	225×172	4.0
40A (1½)	303,000	256×189	5.4
50A (2)	366,000	292×221	9.4

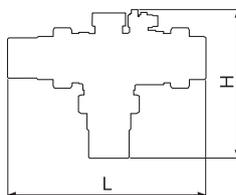
摘 要

- 付属品：温度調整用六角レンチ、循環水戻り継手 (JIS G1/2)、保温材
- 循環水戻り継手には逆止弁及びストレーナ (40 メッシュ) を内蔵しています。



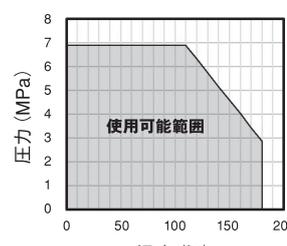
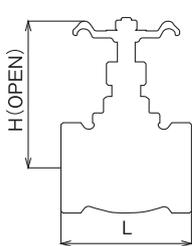
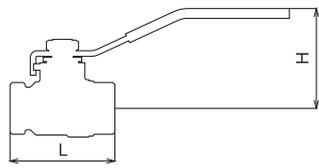
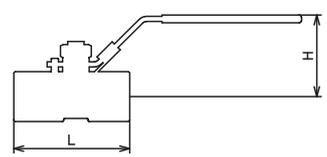
循環水戻り継手

寸 法 図



2 手動バルブ Manual Valve

2 手動バルブ

		GLV-1	BLV-1	BLV-1S
				
特 徴		CAC 製	CAC 製	SCS 製
形 式		グローブバルブ	ボールバルブ	ボールバルブ
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa	飽和蒸気 :1.0MPa	飽和蒸気 :0.9MPa 水・油・空気・その他非危険流体 :6.89MPa※
	最高温度	185℃	常温 (40℃以下) の水・油・空気 その他非危険流体 :4.12MPa	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc
材 質	弁 箱	CAC	CAC	SCS
	要 部	弁体 : 黄銅又は青銅	ボール : 黄銅 +Cr メッキ又はステンレス鋼	SCS+PTFE(ふっ素樹脂)
		標準品	標準品	標準品
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg
8A(1/4)			2,700	3,700
10A(3/8)			2,900	3,900
15A(1/2)	3,400	50×76 0.3	3,100	4,700
20A(3/4)	4,900	57×86 0.4	3,900	5,500
25A(1)	7,300	65×100 0.6	5,500	6,800
32A(1 1/4)	11,600	75×123 0.9	8,400	11,900
40A(1 1/2)	15,000	85×135 1.1	10,000	15,600
50A(2)	25,500	100×159 9.4	14,900	21,400
摘 要				※温度 - 圧力レーティングによります。  圧力 (MPa) 温度 (℃) 圧力-温度レーティング
寸 法 図		●出荷時は、バルブ閉状態です。 	●出荷時は、バルブ開状態です。 	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

2

手動バルブ

2

手動バルブ

Manual Valve

GLV-10



GLV-16



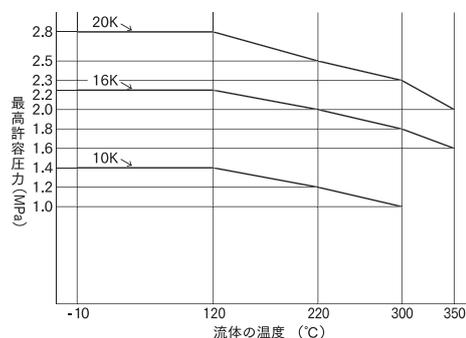
特 徴		FCD 製・10K		FCD 製・16K	
形 式		グローブバルブ		グローブバルブ	
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	最高圧力	1.4MPa※1		2.2MPa※1	
	最高温度	220℃※1		220℃※1	
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材 質	弁 箱	FCD450		FCD450	
	要 部	弁体：SUS		弁体：SUS	
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
8A(1/4)	4,600	65×100 0.5			
10A(3/8)	4,600	65×100 0.5			
15A(1/2)	4,700	65×100 0.5		13,100	75×126 0.9
20A(3/4)	5,700	80×110 0.7		14,800	90×135 1.1
25A(1)	7,000	90×126 1.0		19,700	105×150 1.7
32A(1 1/4)	12,600	105×148 1.7		30,400	120×162 2.7
40A(1 1/2)	15,900	120×160 2.3		34,400	135×183 3.8
50A(2)	23,800	140×192 3.6		45,400	160×186 5.6

※1 使用圧力と使用温度との関係は、JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。

■ JIS B2051 圧力 - 温度基準 (メタルシート)

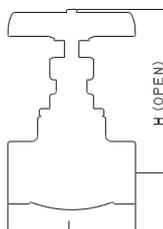
呼び圧力	最高許容圧力 流体の温度 °C			
	単位 MPa			
	-10~120	220	300	350
10K	1.4	1.2	1.0	
16K	2.2	2.0	1.8	1.6
20K	2.8	2.5	2.3	2.0

注記：表に示す中間の温度における最高許容圧力は、比例補間法によって求める。



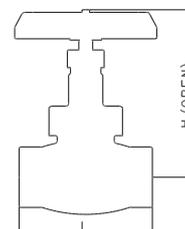
摘 要

●出荷時は、バルブ閉状態です。



寸 法 図

●出荷時は、バルブ閉状態です。



2

手動バルブ

Manual Valve

2

手動バルブ



		GLV-10F	GLV-20F	
特 徴		FCD 製・10K	FCD 製・20K	
形 式		グローブバルブ	グローブバルブ	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	最 高 圧 力	1.4MPa※1	2.8MPa※1	
	最 高 温 度	300℃※1	350℃※1	
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	
材 質	弁 箱	FCD450	FCD450	
	要 部	弁体：SUS	弁体：SUS+ ステライト盛り	
		標準品	標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	15,800	108×126 2.1	20,700	110×126 2.2
20A(3/4)	18,900	117×135 2.6	26,100	120×135 2.8
25A(1)	22,000	127×150 4.1	34,200	130×150 4.2
32A(1 1/4)	32,500	140×162 5.6	41,300	160×162 5.8
40A(1 1/2)	36,500	165×183 6.8	50,900	180×183 6.9
50A(2)	47,500	203×186 9.1	67,500	230×186 9.8

※1 使用圧力と使用温度との関係は、P41 の JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。

摘 要		
-----	--	--

寸 法 図	●出荷時は、バルブ閉状態です。	●出荷時は、バルブ閉状態です。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

2

手動バルブ

2

手動バルブ

Manual Valve

BSV-10F

BSV-20F

BLV-2SF



特 徴	FCD 製・10K	FCD 製・20K	SCS 製・10K	
形 式	ベローズバルブ	ベローズバルブ	ボールバルブ	
仕 様	適用流体 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	最高圧力	1.4MPa※1	2.8MPa※1	飽和蒸気:0.6MPa 水・油・空気・その他非危険流体:1.4MPa※
	最高温度	300°C※1	350°C※1	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 10KRF フランジ相当
材 質	弁 箱	FCD450	FCD450	ステンレス鋳鋼
	要 部	弁体: SUS	弁体: SUS	ボール: ステンレス鋳鋼

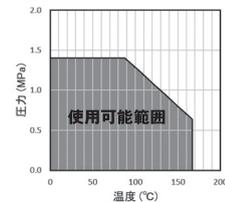
標準品

呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm
		質量 kg		質量 kg		質量 kg
15A(1/2)	26,700	108×184 3.5	32,600	110×184 3.3	27,200	108×73 1.9
20A(3/4)	30,000	117×184 4.0	40,200	120×184 3.8	31,200	117×79 2.3
25A(1)	34,600	127×188.5 5.5	52,900	130×188.5 5.2	43,700	127×91 3.8
32A(1 1/4)	51,200	140×193 6.5	66,200	160×193 6.2	55,400	140×94 4.8
40A(1 1/2)	58,800	165×235.5 9.5	80,100	180×235.5 8.0	59,300	165×113 6.5
50A(2)	78,200	203×235.5 11.5	106,000	230×235.5 10.2	75,400	178×122 8.6
65A(2 1/2)	150,000	216×252.5 15.0	204,000	292×252.5 15.0	111,000	190×144 12.7
80A(3)	175,000	241×272.5 18.5	225,000	318×272.5 21.0	132,000	203×151 17.8
100A(4)	238,000	292×348 30.0	308,000	356×348 35.0	196,000	229×165 24
125A(5)	406,000	356×358.5 48.0	554,000	400×380 51.0		
150A(6)	428,000	406×440.5 67.0	699,000	444×427 68.0		
200A(8)	742,000	495×570.5 115.0				
250A(10)	1,250,000	622×645.5 180				

摘 要

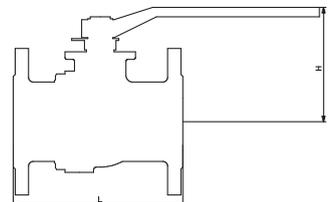
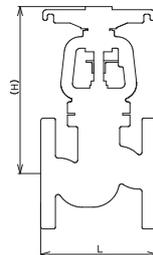
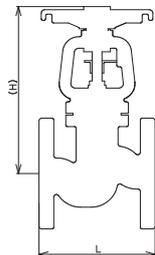
※1 使用圧力と使用温度との関係は、
P41 の JIS B2051 圧力 - 温度基準によります。

※圧力-温度レーティングによります。



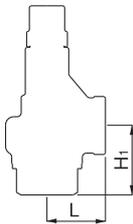
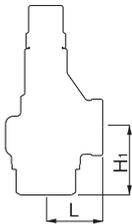
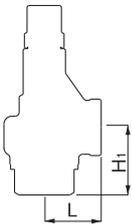
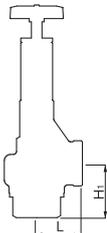
圧力 - 温度レーティング

寸 法 図



3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁

		AL-150	AL-150T	AL-150T-N	AL-150TR	
				 水道法基準適合品		
特 徴		密閉形	密閉形、ソフトシート形	密閉形、ソフトシート形、NPb処理	密閉形ハンドル式、ソフトシート形	
形 式		揚程式				
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油 その他非危険流体	空気・冷温水・油 その他非危険流体	冷温水	冷温水・油 その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa				
	適用温度	5~220℃※	5~120℃	5~100℃	5~90℃	
	接続方式	JIS Rc				
材 質	ばね箱	CAC				
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	SCS(FKM)	SCS(FKM)	
		標準品	標準品	標準品	標準品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A(1/2)	21,900	34×40 0.7	24,200	34×40 0.7	26,700	34×40 1.0
20A(3/4)	23,800	38×43 0.8	26,300	38×43 0.8	28,800	38×43 1.1
25A(1)	33,800	43×51.5 1.1	37,100	43×51.5 1.1	38,300	43×51.5 1.4
32A(1 1/4)	39,300	50×61.5 1.8	41,400	50×61.5 1.8	45,700	50×61.5 2.1
40A(1 1/2)	55,300	60×60 2.8	60,500	60×60 2.8	63,500	60×60 3.2
50A(2)	74,900	75×76 4.7	82,300	75×76 4.7	85,400	75×76 5.1
摘 要		※水・油等液体の場合は150℃となります。 ※冷温水でご使用される場合は、AL-150Tを推奨いたします。	●油でのご使用の場合は、お問合せください。		●32A~50Aは受注生産となります。 ●油でのご使用の場合は、お問合せください。	
●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。						
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁

Safety Valve

3

安全弁

AL-150TML	AL-150TML-N	AL-150L	AL-150H
-----------	-------------	---------	---------



水道法基準適合品



特 徴	密閉形レバー式 ソフトシート形	密閉形レバー式 ソフトシート形、NPb 処理	開放形レバー式	密閉形、MAX.1.6MPa
-----	--------------------	---------------------------	---------	----------------

形 式	揚程式			
-----	-----	--	--	--

仕 様	適用流体	空気・冷温水・油※ その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気	蒸気・空気・冷温水・油 その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	1.0~1.6MPa
材 質	適用温度	5~120℃	5~100℃	5~220℃	5~220℃※
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc
材 質	ばね箱	CAC	CAC	CAC	CAC
	弁体・弁座	SCS(FKM)	SCS(FKM)	SCS	SCS

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg						
15A (1/2)	30,000	34×40 0.8	33,400	34×40 0.8	28,500	34×40 0.8	43,900	36×42 0.8
20A (3/4)	32,700	38×43 0.9	37,100	38×43 0.9	30,300	38×43 0.9	48,100	38×47 0.9
25A (1)	40,800	43×51.5 1.3	47,300	43×51.5 1.3	38,700	43×51.5 1.2	54,900	46×56 1.3
32A (1 1/4)	52,900	50×61.5 1.9	56,800	50×61.5 1.9	48,400	50×61.5 1.9	76,600	54×62 1.9
40A (1 1/2)	66,200	60×60 3.0	73,200	60×60 3.0	61,800	60×60 2.9	92,700	63×67 2.9
50A (2)	89,000	75×76 4.9	97,300	75×76 4.9	82,700	75×76 4.8	126,000	77×80 5.0

※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

※水・油等液体の場合は、150℃となります。

- 出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。
- 32A~50Aは受注生産となります。

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。

摘 要				
-----	--	--	--	--

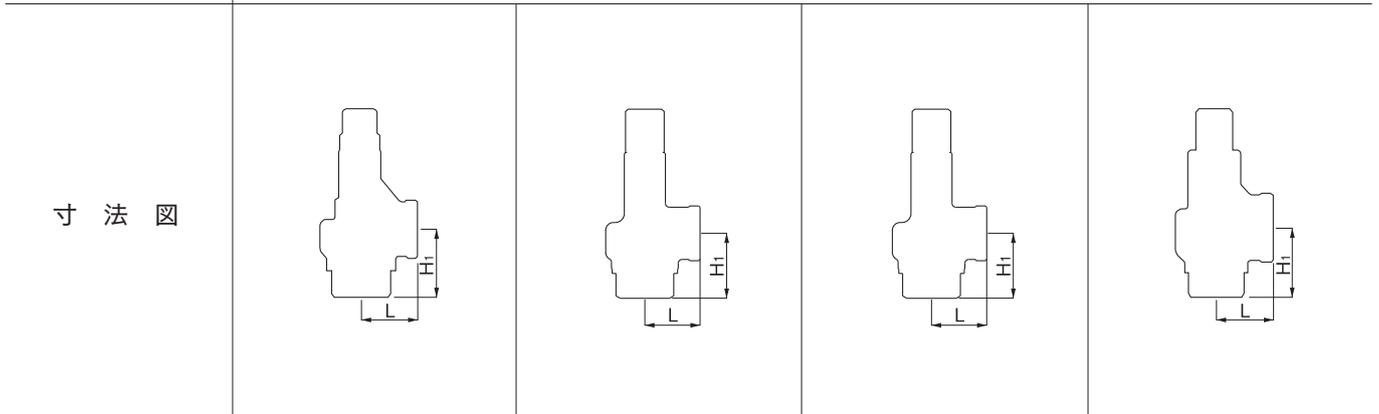
寸 法 図				
-------	--	--	--	--

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



特 徴		密閉形、SCS 製	密閉形、SCS 製・ソフトシート形	密閉形、SCS 製・ソフトシート形	密閉形、SCS 製・MAX.2.0MPa			
形 式		揚程式						
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa			1.0~2.0MPa			
	適用温度	5~220°C※	5~120°C	5~100°C	5~220°C※			
	接続方式	JIS Rc						
材 質	ばね箱	SCS						
	弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)		SCS			
		標準品	標準品	受注品	標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A (1/2)	66,800	34×40 0.7	68,700	34×40 0.7	73,400	34×40 0.7	121,000	36×42 0.9
20A (3/4)	79,000	38×42 0.8	81,400	38×42 0.8	86,000	38×42 0.8	126,000	38×46 1.0
25A (1)	97,100	43×51 1.1	100,000	43×51 1.1	105,000	43×51 1.1	179,000	46×55 1.5
32A (1 1/4)	136,000	50×61.5 1.8	139,000	50×61.5 1.8	146,000	50×61.5 1.8	206,000	54×61.5 2.5
40A (1 1/2)	157,000	60×64 2.8	161,000	60×64 2.8	167,000	60×64 2.8	263,000	63×67 4.6
50A (2)	192,000	75×76 4.7	198,000	75×76 4.7	204,000	75×76 4.7	415,000	77×80 8.8
摘 要		※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A~50A は受注生産となります。	●油でのご使用の場合は、お問合せください。 ●32A~50A は受注生産となります。		※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A~50A は受注生産となります。		●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。	
●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。								



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

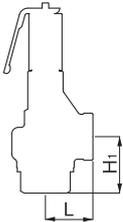
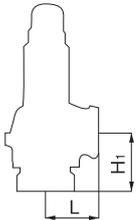
3

安全弁

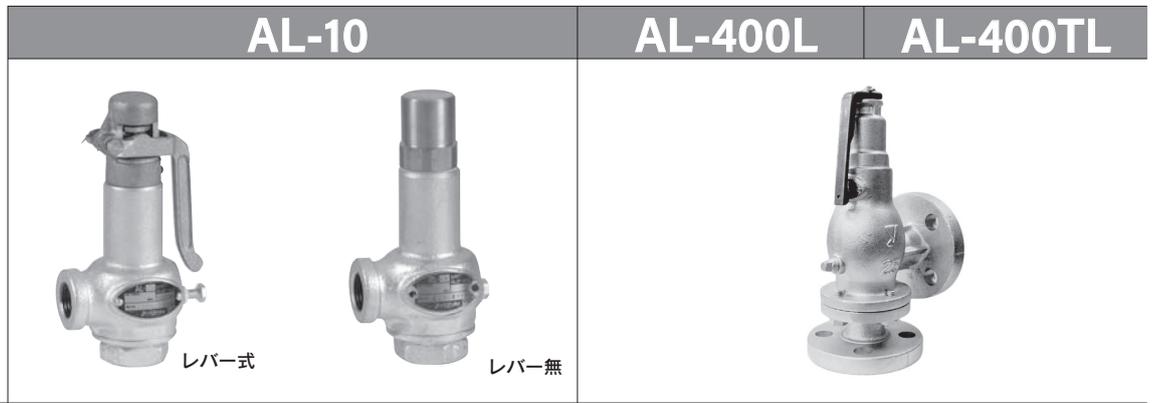
Safety Valve

3

安全弁

		AL-140ML	AL-140TML	AL-140TML-N	AL-17			
								
		水道法基準適合品						
特 徴		密閉形レバー式 SCS製	密閉形レバー式、SCS製 ソフトシート形	密閉形レバー式、SCS製 ソフトシート形	密閉形 MAX.1.6MPa			
形 式		揚程式						
仕 様	適用流体	空気・水・油・その他非危険流体※		冷温水	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa			0.05～1.6MPa			
	適用温度	5～120℃		5～100℃	220℃※			
	接続方式	JIS Rc			JIS Rc			
材 質	ばね箱	SCS			FCD450			
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)		SUS			
		標準品	標準品	受注品	標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg		
15A (1/2)	68,100	34×40 0.8	71,200	34×40 0.8	75,800	34×40 0.8	39,000	40×40 0.9
20A (3/4)	82,000	38×42 0.9	85,800	38×42 0.9	90,500	38×42 0.9	44,000	45×50 1.2
25A (1)	112,000	43×51 1.3	117,000	43×51 1.3	122,000	43×51 1.3	50,400	50×60 1.7
32A (1 1/4)	138,000	50×61.5 1.9	147,000	50×61.5 1.9	152,000	50×61.5 1.9	68,100	60×70 2.9
40A (1 1/2)	172,000	60×64 3.0	179,000	60×64 3.0	184,000	60×64 3.0	80,400	65×75 3.8
50A (2)	212,000	75×76 4.9	224,000	75×76 4.9	229,000	75×76 4.9	109,000	80×85 6.3
摘 要	※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。			※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A～50Aは受注生産となります。				
●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。								
寸 法 図								

3 安全弁 Safety Valve



3 安全弁

		AL-10				AL-400L		AL-400TL	
特 徴		開放形／開放形レバー式				開放形・レバー式		密閉形・レバー式	
形 式		揚程式							
仕 様	適用流体	蒸気				蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa				0.05～1.6MPa		0.05～1.3MPa	
	最高温度	220℃				220℃		120℃	
	接続方式	JIS Rc				JIS 10KFF フランジ			
材 質	ばね箱	FCD450				FCD450			
	弁体・弁座	CAC		SUS		SUS・SUS		PTFE(ふっ素樹脂)・SUS	
		受注品				標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	
15A(1/2)	35,700	40×40 1.0	46,500	40×40 1.0	68,800	90×108 5.4	72,900	90×108 5.4	
20A(3/4)	37,900	45×50 1.5	55,900	45×50 1.5	70,400	90×108 5.7	75,500	90×108 5.7	
25A(1)	40,700	50×60 1.8	61,600	50×60 1.8	76,400	90×108 6.9	86,100	90×108 6.9	
32A(1 1/4)	60,000	60×70 3.1	84,600	60×70 3.1	99,500	91×115 9.6	108,000	91×115 9.6	
40A(1 1/2)	65,800	65×75 4.5	88,900	65×75 4.5	110,000	91×115 9.8	124,000	91×115 9.8	
50A(2)	84,100	80×85 6.2	127,000	80×85 6.2	135,000	105×132 13.6	151,000	105×132 13.6	
スペシャルスペック					●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円		●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円		
摘 要		●開放型、開放形レバー式は同一価格です。 ●ご注文時には、設定圧力以外にレバーの有無及び弁体・弁座の材質をご指定ください。 ●AL-10 型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分から外部へ放出されます。				●適用圧力 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。			
		●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。							
寸 法 図		 (レバー式)		 (レバー無)					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁

3

安全弁

Safety Valve

AL-300	AL-301	AL-300T	AL-301T
--------	--------	---------	---------



特 徴	密閉形・蒸気		密閉形・要部 SUS		密閉形・気体・液体		密閉形・気体・液体・要部 SUS			
形 式	揚程式									
仕 様	適用流体	蒸気				空気・冷温水・油・その他非危険流体				
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		0.05~1.6MPa		0.05~1.0MPa		0.05~1.3MPa		
	最高温度	220℃				150℃				
	接続方式	JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ				
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450				FCD450				
	弁体・弁座	CAC		SUS		PTFE(ふっ素樹脂)・CAC		PTFE(ふっ素樹脂)・SUS		
	標準品		標準品		標準品		標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg		
15A(1/2)	51,200	90×108 4.7	62,500	90×108 4.7	53,700	90×108 4.7	66,200	90×108 4.7		
20A(3/4)	53,400	90×108 5.0	64,000	90×108 5.0	56,500	90×108 5.0	68,600	90×108 5.0		
25A(1)	58,600	90×108 6.2	69,400	90×108 6.2	62,200	90×108 6.2	78,200	90×108 6.2		
32A(1 1/4)	74,000	91×115 8.6	90,400	91×115 8.6	78,900	91×115 8.6	97,300	91×115 8.6		
40A(1 1/2)	76,200	91×115 8.8	99,500	91×115 8.8	82,000	91×115 8.8	113,000	91×115 8.8		
50A(2)	97,700	105×132 12.6	122,000	105×132 12.6	105,000	105×132 12.6	137,000	105×132 12.6		
スペシャルスペック			<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円 						<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円 ●適用圧力 1.31MPa~1.6MPa の場合はお問合せください。 	
摘 要	<p>●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。</p>									
寸 法 図										

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve



3 安全弁

		AL-31	AL-31H	
特 徴		SCS 製、MAX.1.0MPa	SCS 製、MAX.2.0MPa	
形 式		揚程式		
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	適 用 圧 力 範 囲	0.05~1.0MPa	1.0~2.0MPa	
	最 高 温 度	220℃※		
	接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ	JIS 16・20KRF フランジ	
材 質	弁箱・ばね箱	SCS		
	弁体・弁座	SUS		
		標準品	受注品	
呼 び 径 入口×出口	価 格 (円)	L×H,mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質 量 kg
15A(1/2)×20A(3/4)	237,000	73×72 3.4	249,000	73×72 3.4
20A(3/4)×25A(1)	250,000	77×74 4.5	262,000	77×74 4.5
25A(1)×32A(1 1/4)	333,000	91×87 6.5	350,000	91×87 6.6
32A(1 1/4)×40A(1 1/2)	360,000	96×92 8.1	380,000	96×92 8.3
40A(1 1/2)×50A(2)	461,000	114×100 11.4	501,000	114×100 11.7
50A(2)×65A(2 1/2)	597,000	116×107 15.0	710,000	116×107 18.0
摘 要	<p>●32A は受注生産となります。</p> <p>※水・油等液体の場合は、150℃となります。</p> <p>●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。</p> <p>●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。</p>			
寸 法 図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

3
安全弁

AL-32

AL-32T

AL-32T-N



水道法基準適合品

特 徴	密閉形、SCS 製		密閉形、SCS 製 ソフトシート形		密閉形、SCS 製 ソフトシート形	
形 式	揚程式					
仕 様	適用流体	蒸気・空気・水・油 その他非危険流体		空気・水・油・その他非危険流体		冷温水
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa				
材 質	適用温度	5~220°C※1		5~120°C		5~100°C
	接続方式	JIS 10K ルーズフランジ				
材 質	ばね箱	SCS				
	弁体・弁座	SCS		SCS(FKM)		
		受注品		受注品		受注品
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A (1/2)	131,000	63×97 2.4	133,000	63×97 2.4	138,000	63×97 2.4
20A (3/4)	147,000	87×101 2.8	150,000	87×101 2.8	156,000	87×101 2.8
25A (1)	190,000	92×119 4.4	194,000	92×119 4.4	201,000	92×119 4.4
32A (1 1/4)	239,000	99×135 5.2	243,000	99×135 5.2	251,000	99×135 5.2
40A (1 1/2)	287,000	109×140 6.5	297,000	109×140 6.5	304,000	109×140 6.5
50A (2)	338,000	114×162 11.3	348,000	114×162 11.3	356,000	114×162 11.3
スペシャルスペック	●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。					
摘 要	※1 水・油等液体の場合、最高温度は 150°C となります。		●油でのご使用の場合はお問合せください。			
寸 法 図	●出口側の接続フランジは呼び径の 1 サイズアップとなります。 ●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。					

3

安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-32ML

AL-32TML

AL-32TML-N



水道法基準適合品

特 徴

密閉形レバー式
SCS 製

密閉形レバー式
SCS 製、ソフトシート形

密閉形レバー式
SCS 製、ソフトシート形

形 式

揚程式

仕

適用流体

空気・水・油・その他非危険流体

冷温水

様

適用圧力範囲

0.05~1.0MPa

適用温度

5~120℃

5~100℃

接続方式

JIS 10K ルーズフランジ

材

質

ばね箱

SCS

弁体・弁座

SCS

SCS(FKM)

受注品

受注品

受注品

呼び径

価格(円)

L×H:mm
質量kg

価格(円)

L×H:mm
質量kg

価格(円)

L×H:mm
質量kg

15A(1/2)

143,000

63×97
2.5

146,000

63×97
2.5

151,000

63×97
2.5

20A(3/4)

162,000

87×101
2.9

164,000

87×101
2.9

170,000

87×101
2.9

25A(1)

210,000

92×119
4.5

215,000

92×119
4.5

220,000

92×119
4.5

32A(1 1/4)

262,000

99×135
5.3

268,000

99×135
5.3

275,000

99×135
5.3

40A(1 1/2)

317,000

109×140
6.7

323,000

109×140
6.7

330,000

109×140
6.7

50A(2)

367,000

114×162
11.5

379,000

114×162
11.5

385,000

114×162
11.5

スペシャルスペック

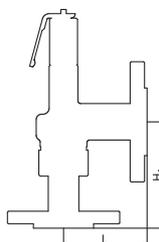
●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。

摘 要

●油でのご使用の場合はお問合せください。

●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。
●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

3

安全弁



特 徴	CAC 製・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ・ハンドル式	SCS 製・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ・ハンドル式	
形 式	リリーフ式				
仕 様	適用流体	冷温水・油 (20cSt 以下)・その他非危険流体		冷温水・油 (20cSt 以下)・その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		0.05~1.0MPa	
	適用温度	5~120℃	5~90℃	5~120℃	5~90℃
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材 質	ばね箱	CAC		SCS	
	弁体・弁座	SUS		SUS	

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg						
15A (1/2)	50,400	34×41 0.7	61,200	34×41 1.0	151,000	34×41 0.7	212,000	34×41 0.9
20A (3/4)		38×45 0.9		38×45 1.2		38×45 0.9		218,000
25A (1)	61,300	43×51.5 1.2	74,500	43×51.5 1.5	199,000	43×51.5 1.2	251,000	43×51.5 1.4
32A (1 1/4)		50×63.5 1.9		50×63.5 2.2		50×63.5 2.2		358,000
40A (1 1/2)	116,000	60×64.5 2.8	137,000	60×64.5 3.2	333,000	60×68.5 3.2	477,000	60×68.5 3.7
50A (2)		75×80 4.9		75×80 5.3		75×80 5.6		545,000

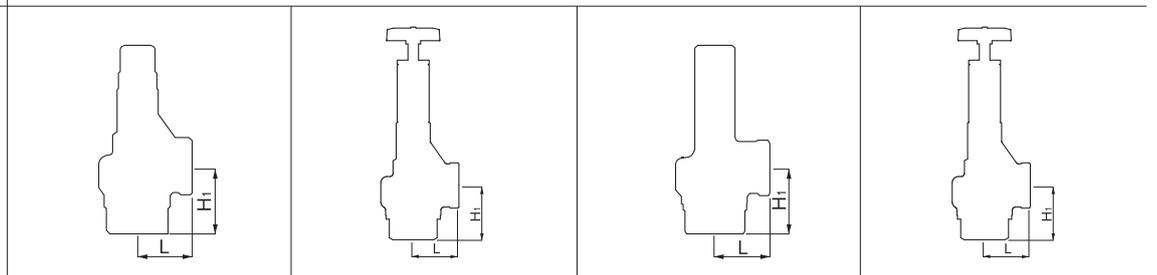
●32A~50A は受注生産となります。

●32A~50A は受注生産となります。

摘 要

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。

寸 法 図



3 安全弁 逃し弁

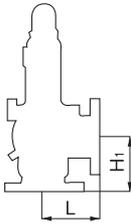
Safety Valve &
Safety Relief Valve

3 安全弁



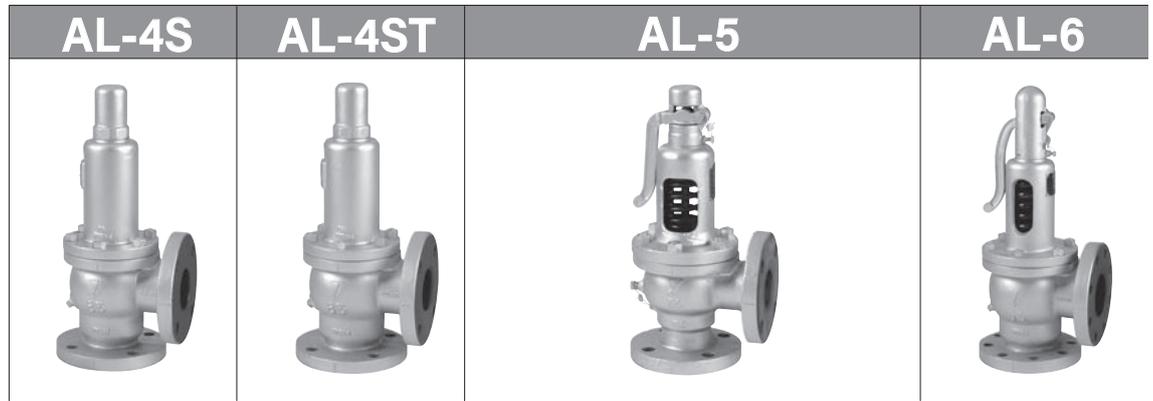
特 徴	60°C・ポンプリリーフ		120°C・ポンプリリーフ		ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa		ポンプリリーフ、フランジ										
形 式	リリーフ式																
仕 様	適用流体	冷温水		冷温水・油 ・その他非危険流体		冷温水・油 (20cSt 以下) ・その他非危険流体		冷温水・油 (20cSt 以下)									
	適用圧力範囲	0.1~0.7MPa				0.05~1.6MPa		0.05~1.0MPa									
	最高温度	60°C		120°C		120°C											
	接続方式	JIS Rc				JIS Rc		JIS 10KFF フランジ									
材 質	弁箱・ばね箱	CAC				FCD450											
	弁 体	NBR		FKM		SUS		SUS									
	弁 座	SUS				SUS		SUS									
	ダイヤフラム	EPDM		FKM		—		—									
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		受注品										
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg									
	15A (1/2)	32,000 20.5×46 1.4	45,200 20.5×46 1.4	40,800 40×40 0.9	81,600 90×108 4.7												
	20A (3/4)	34,100 18.5×47 1.4	47,900 18.5×47 1.4	41,600 45×50 1.3	86,000 90×108 5.0												
	25A (1)	36,000 17.5×52 1.6	50,500 17.5×52 1.6	47,700 50×60 1.7	98,400 90×108 6.2												
	32A (1 1/4)			72,900 60×70 2.9	117,000 91×115 8.6												
	40A (1 1/2)			82,800 65×75 3.9	127,000 91×115 8.8												
	50A (2)			114,000 80×85 6.4	170,000 105×132 13.0												
	スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●弁箱を鉛除去表面処理したのもも製作致します。 <table border="0"> <tr> <td>[AL-24]</td> <td>[AL-24F]</td> </tr> <tr> <td>15A 34,200円</td> <td>15A 48,600円</td> </tr> <tr> <td>20A 36,700円</td> <td>20A 51,100円</td> </tr> <tr> <td>25A 39,300円</td> <td>25A 54,300円</td> </tr> </table>								[AL-24]	[AL-24F]	15A 34,200円	15A 48,600円	20A 36,700円	20A 51,100円	25A 39,300円	25A 54,300円
	[AL-24]	[AL-24F]															
15A 34,200円	15A 48,600円																
20A 36,700円	20A 51,100円																
25A 39,300円	25A 54,300円																
摘 要	●適用圧力 0.05~0.1MPa も製作致します。				●32A~50A は受注生産となります。												
					●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。												
寸 法 図																	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

		AL-4		AL-4T			
							
特 徴		密閉形・要部 SUS・蒸気		密閉形、気体・液体		密閉形・要部 SUS、気体・液体	
形 式		揚程式					
仕 様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05～1.5MPa		0.05～1.0MPa		0.05～1.5MPa	
	最高温度	220℃		150℃			
	接続方式	JIS 10KFF フランジ					
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450			
	弁体・弁座	SUS		PTFE(ふっ素樹脂)・CAC		PTFE(ふっ素樹脂)・SUS	
		標準品		標準品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	
65A(2½)	143,000	120×120 20	150,000	120×120 20	208,000	120×120 20	
80A(3)	190,000	130×130 22	198,000	130×130 22	287,000	130×130 22	
100A(4)	313,000	160×150 44	343,000	160×150 44	483,000	160×150 44	
125A(5)	679,000	200×205 88	740,000	200×205 88	817,000	200×205 88	
150A(6)	830,000	210×215 113	907,000	210×215 113	1,090,000	210×215 113	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 円 		<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 円 				
摘 要	●125～150A は受注生産となります。		●125～150A は受注生産となります。		<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 65A～80A 1.21MPa 100A～125A 1.01MPa 以上はメタルタッチパッキン入りになります。 		
				<ul style="list-style-type: none"> ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。 ●150A の適用圧力範囲は 0.05～0.8MPa になります。 ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。 			
寸 法 図							

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



特 徴		密閉形、MAX.2.0MPa		開放形レバー式		開放形レバー式			
形 式		揚程式							
仕 様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・ その他非危険流体		蒸気			
	適用圧力範囲	0.05~2.0MPa	0.05~2.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.5MPa	0.05~1.5MPa			
	最高温度	220℃	150℃	220℃					
	接続方式	JIS 20KFF フランジ			JIS 10KFF フランジ				
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450		FCD450			
	弁体・弁座	SUS	PTFE(ふっ素樹脂)・SUS	CAC	SUS	SUS			
受注品				受注品					
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	
20A (3/4)					83,500	90×75 7.0	121,000	90×75	
25A (1)					86,800	95×90 7.0	134,000	95×90 7.0	
32A (1 1/4)					92,800	100×95 9.5	158,000	100×95 9.5	
40A (1 1/2)					105,000	110×105 11.0	173,000	110×105 11.0	
50A (2)					140,000	115×110 15.0	205,000	115×110 15.0	
65A (2 1/2)	437,000	135×125 20.0	475,000	135×125 20.0				154,000	120×120 20.2
80A (3)	483,000	135×135 22.0	535,000	135×135 22.0				202,000	130×130 24.0
100A (4)	738,000	160×150 44.0	786,000	160×150 44.0				366,000	160×150 44.0
125A (5)								660,000	200×205 88.0
150A (6)								オープン価格	210×215 113.0
スペシャルスベック	●SCS 製も製作いたします。 (JIS 10KFF フランジ 適用圧力 0.05~1.0MPa となります)			●適用圧力 1.0MPa を超える場 合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 6,000円		●適用圧力 1.0MPa を超える場 合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 65A 31,000円 80A 51,000円 100A 57,000円 125A 63,000円			
摘 要	●適用圧力 65A~80A 1.21MPa 100A 1.01MPa 以上はメタルタッチバックン 入りになります。 ●設定圧力が 1.6MPa を超 える気体で使用される場合 はお問合せください。		●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の 材質をご指定ください。		●150A の適用圧力範囲 は 0.05~0.8MPa に なります。		●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。		
寸 法 図									

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁

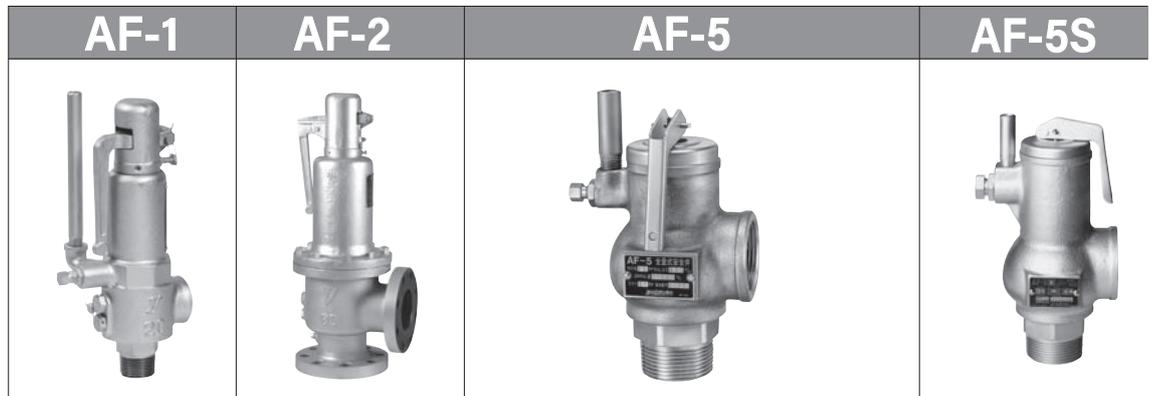
Safety Valve

安全弁型式別適用圧力区分一覧

呼び径	A	B	C	D	E	F	G	H
AL-150・150L・140 AL-140ML AL-32・32ML	15A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0		
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0	
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0	
	32A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.65	0.66~1.0			
AL-150H	40A・50A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0		
	15A					1.0~1.6		
	20A・25A						1.0~1.6	
	32A					1.0~1.6		
AL-140H	40A・50A					1.0~1.6		
	15A					1.0~1.3	1.31~2.0	
	20A・25A						1.0~1.6	1.61~2.0
	32A					1.0~1.6	1.61~2.0	
AL-150T・150T-N・150TR AL-150TML・150TML-N AL-140T・140T-N・140TML 140TML-N・AL-32T 32T-N・32TML・32TML-N	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0		
	15A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0		
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0	
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0	
AL-17・27	15A~50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0	1.01~1.6		
AL-10	15A~40A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0			
	50A	$\frac{0.05}{0.11} \sim \frac{0.1}{0.2}$	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0			
AL-250・250R AL-260・260R	15A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0		
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0	
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0	
	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0			
AL-300・301・AL-400L	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0		
AL-300T・301T・AL-400TL	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.6			
AL-280	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.3			
	15A・20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0	
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0	
	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0			
AL-4・4T	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0		
	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~1.5		
	80A~125A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.5		
	150A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8			
AL-4S・4ST	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~2.0		
	80A・100A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.6	1.61~2.0	
AL-5	20A	0.05~0.12	0.13~0.21	0.22~0.35	0.36~0.63	0.64~0.99	1.0~1.5	
	25A	0.05~0.08	0.09~0.15	0.16~0.25	0.26~0.45	0.46~0.75	0.76~1.0	1.01~1.1
	32A	0.05~0.08	0.09~0.17	0.18~0.25	0.26~0.45	0.46~0.75	0.76~1.0	1.01~1.1
	40A	0.05~0.08	0.09~0.15	0.16~0.4	0.41~0.7	0.71~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5
	50A	0.05~0.09	0.1~0.25	0.26~0.5	0.51~0.7	0.71~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5
AL-6	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~1.5		
	80A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5	
	100A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5	
	125A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5	
	150A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8			
AL-31・31H	15A	0.05~0.15	$\frac{0.16}{0.26} \sim \frac{0.25}{0.35}$	$\frac{0.36}{0.46} \sim \frac{0.45}{0.55}$	$\frac{0.56}{0.66} \sim \frac{0.65}{0.75}$	$\frac{0.76}{0.86} \sim \frac{0.85}{1.0}$	1.0~1.3	$\frac{1.31}{1.61} \sim \frac{1.6}{2.0}$
	20A	0.05~0.2	0.21~0.3		$\frac{0.31}{0.41} \sim \frac{0.4}{0.5}$	0.51~0.7	0.71~1.0	$\frac{1.0}{1.31} \sim \frac{1.3}{1.6}$
	25A	0.05~0.2	0.21~0.3	0.31~0.45	0.46~0.55	$\frac{0.56}{0.66} \sim \frac{0.65}{0.8}$	0.81~1.0	1.0~1.6
	32A~50A	0.05~0.2	0.21~0.3	0.31~0.5	0.51~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0	1.0~1.6

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



特 徴 **開放形レバー式、MAX.1.6MPa** **開放形レバー式・CAC 製** **開放形レバー式・SCS 製**

形 式 **全量式**

仕 様	適用流体	蒸気		蒸気・空気・その他非危険流体		
	適用圧力範囲	0.18~1.6MPa		蒸気:0.1~1.6MPa 空気(その他非危険流体): 0.1~1.0MPa	蒸気:1.61~2.0MPa	0.1~1.0MPa
	最高温度	220℃		220℃		
	接続方式	入口 JIS R 出口 JIS Rp	入口 JIS B8210 10KRF フランジ 出口 JIS B2239 10KFF フランジ	入口 JIS R 出口 JIS Rc		

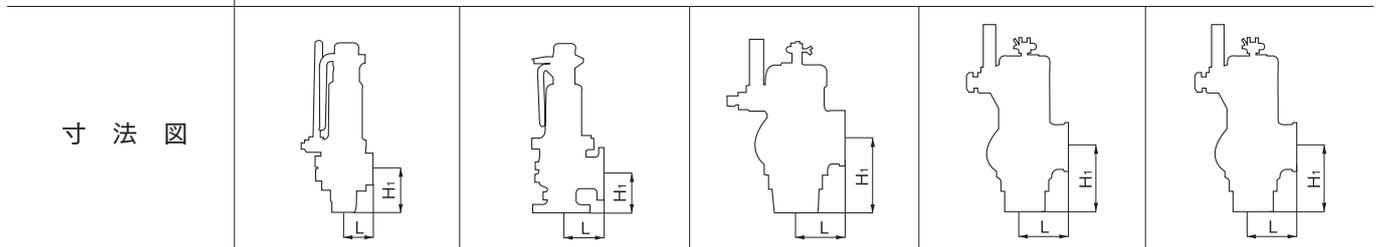
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		CAC		SCS
	弁体・弁座	SUS		SUS		SUS

呼 び 径	受注品									
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg								
20A(3/4)	166,000	47×67 3.0			77,900	38×61 1.24	97,400	38×61 1.5	180,000	40×62 1.65
25A(1)	187,000	50×79 4.2			95,600	45×70 1.88	121,000	45×70 2.1	204,000	47×70 2.35
32A(1 1/4)	244,000	62×92 7.2			121,000	52×80 2.62	151,000	52×80 3.0	242,000	52×79 2.90
40A(1 1/2)	288,000	70×108 10.5			218,000	65×98 5.10	262,000	65×98 6.0	359,000	65×98 5.30
50A(2)	367,000	89×123 18.5			304,000	77×121 8.40	365,000	77×121 9.5	484,000	77×121 9.20
65A(2 1/2)			498,000	150×142 50.0						
80A(3)			649,000	165×160 62.3						

スペシャルスペック

●設定圧力が1.0MPaを超える場合は入口フランジは JIS B 8210 20KRF フランジになります。
65A 540,000 円
80A 684,000 円

摘 要	●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。	●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>入口径 × 出口径</th> <th>のど部径 (mm)</th> <th>吹出し面積 (mm²)</th> <th>リフト (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>R 1 × Rc 1</td> <td>15</td> <td>176.6</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>R1 1/4 × Rc 1 1/4</td> <td>19</td> <td>283.3</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>R1 1/2 × Rc 1 1/2</td> <td>24</td> <td>452.1</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>R 2 × Rc 2</td> <td>30</td> <td>706.5</td> <td>6.8</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>R2 1/2 × Rc2 1/2</td> <td>38</td> <td>1133.5</td> <td>8.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>●ご注文時には、設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気での使用の場合は、圧力容器規格がボイラー規格かえお指定ください。)</p>	呼び径 (mm)	入口径 × 出口径	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)	20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3	25	R1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4	32	R1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5	40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8	50	R2 1/2 × Rc2 1/2	38	1133.5
呼び径 (mm)	入口径 × 出口径	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)																											
20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3																											
25	R1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4																											
32	R1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5																											
40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8																											
50	R2 1/2 × Rc2 1/2	38	1133.5	8.7																											



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

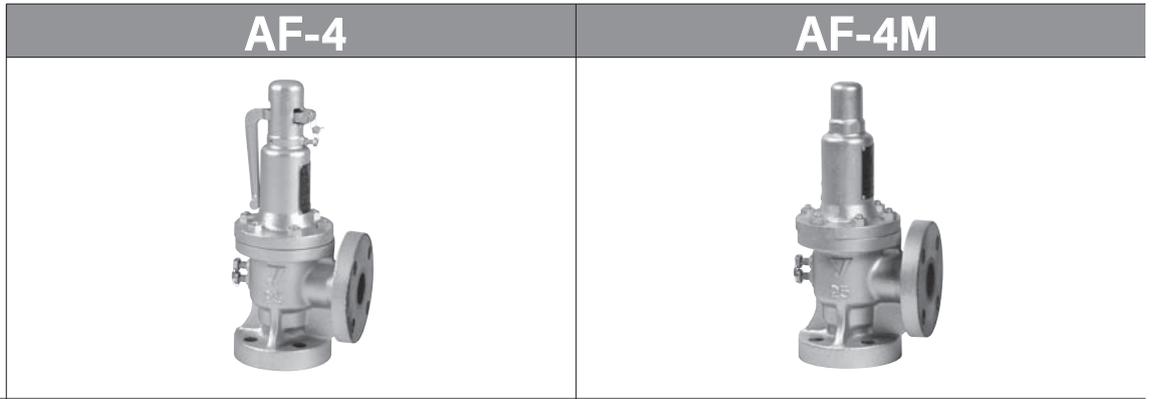
3

安全弁

3

安全弁

Safety Valve



特 徴	開放形レバー式	開放形レバー無
形 式	全量式	
仕 様	適用流体	蒸気・空気・その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.1~1.0MPa
	最高温度	220℃
	接続方式	JIS 10KFF フランジ(100A~150A の入口は JIS 10KRF フランジ)
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450
	弁体・弁座	SUS

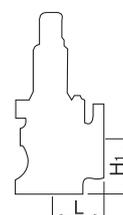
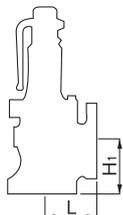
呼 び 径 入口 × 出口	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
25A(1)×40A(1½)	218,000	100×100 12	218,000	100×100 12
40A(1½)×65A(2½)	304,000	120×120 21	304,000	120×120 21
50A(2)×80A(3)	381,000	130×130 27	381,000	130×130 27
65A(2½)×100A(4)	520,000	150×150 41	520,000	150×150 41
80A(3)×125A(5)	702,000	165×160 60	702,000	165×160 60
100A(4)×150A(6)	999,000	215×200 119	999,000	215×200 119
125A(5)×200A(8)	1,260,000	220×210 143	1,260,000	220×210 143
150A(6)×200A(8)	1,850,000	250×230 214	1,850,000	250×230 214

摘 要

呼び径 (mm)	入口径 × 出口径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)
25	25×40	16	200.9	3.7
40	40×65	26	530.6	6.0
50	50×75	30	706.5	6.8
65	65×100	40	1256.0	9.0
80	80×125	49	1884.7	11.1
100	100×150	76	4534.1	16.8
125	125×200	84	5538.9	19.1
150	150×200	100	7850.0	22.7

- ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。)
- AF-4、4M型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分からも外部へ放出されます。

寸 法 図



4 ストレーナ Strainer

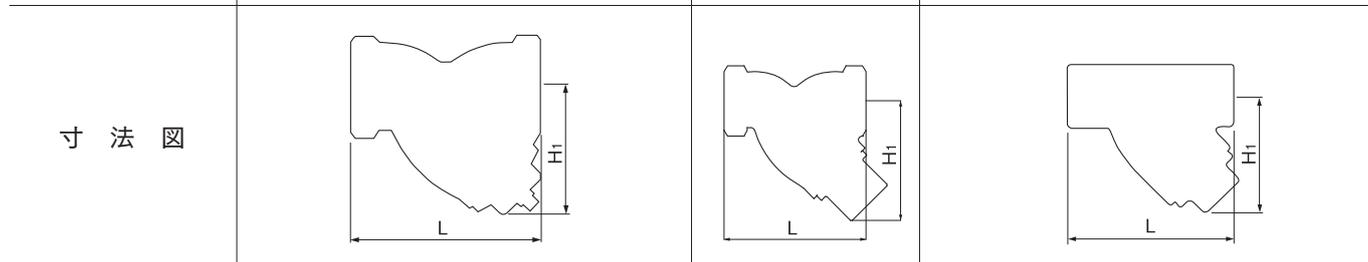


特 徴	FCD 製・2.0MPa		イーザープラグ付	SCS 製	SCS 製・高メッシュ対応
形 式	Y 形				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水※・油・その他非危険流体		空気・冷温水・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最 高 圧 力	2.0MPa		1.0MPa	2.0MPa
	最 高 温 度	220℃		80℃	100℃※
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS Rc	JIS Rc
材 質	本 体	FCD450		FCD450	SCS13
	ス ク リ ー ン	SUS		SUS	SUS304
網 目	こ し 筒	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P	φ 2.5-4P
	こ し 筒	標準 80 メッシュ	20・100 メッシュ	標準 60 メッシュ	標準 80 メッシュ 120・150・200 メッシュ

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg						
10A (3/8)	3,900	65×50 0.4	5,300	65×50 0.4						
15A (1/2)	3,900	75×55 0.6	5,300	75×55 0.6	38,000	75×70 0.7	14,700	85×55 0.40		85×55 0.4
20A (3/4)	4,400	90×70 0.9	6,500	90×70 0.9	40,500	90×84 0.9	16,100	100×69 0.68	オ ー ブ ン 価 格	100×69 0.7
25A (1)	6,900	110×85 1.4	8,400	110×85 1.4	45,700	110×96 1.7	21,400	115×83 1.01		115×83 1.1
32A (1 1/4)	9,000	135×95 2.2	11,500	135×95 2.2	53,400	135×114 2.8	30,600	135×92 1.48		135×92 1.6
40A (1 1/2)	11,200	145×105 3.4	14,000	145×105 3.4	59,900	145×120 4.0	35,800	150×102 1.88		150×102 2.0
50A (2)	13,400	170×120 4.5	17,400	170×120 4.5	69,100	170×131 5.1	49,000	180×117 3.34		180×117 3.6

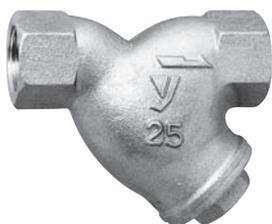
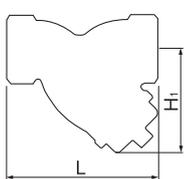
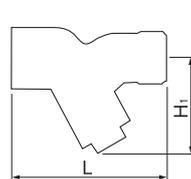
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●こし筒のみも製作いたします。 ●10A～32Aのプラグ付も製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。
-----------	---	--	--

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60メッシュ同一価格です。 <table border="1"> <tr> <td></td> <td>国土交通省仕様</td> <td>ヨシタケ仕様</td> </tr> <tr> <td>水 用</td> <td>40メッシュ以上 (電磁弁手前は80メッシュ以上)</td> <td>60メッシュ</td> </tr> <tr> <td>蒸気用</td> <td>80メッシュ以上</td> <td>80メッシュ</td> </tr> </table> <p>※冷温水でご使用される場合は、SY-6を推奨いたします。</p>		国土交通省仕様	ヨシタケ仕様	水 用	40メッシュ以上 (電磁弁手前は80メッシュ以上)	60メッシュ	蒸気用	80メッシュ以上	80メッシュ	<ul style="list-style-type: none"> ●OリングはFKM、キャップは真銅(C3604)を使用しております。 ●スクリーンの掃除を頻繁に行う場合、簡単にキャップが取り外せます。 ●40・80メッシュは同一価格です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60メッシュ同一価格です。 <p>※ガスケット材質は100℃まではふっ素樹脂になります。ガスケット材質を変更し100℃を超える製品も製作いたします。 SY-17:15～50A(最高温度250℃) SY-37:15～40A(最高温度250℃) 50A(最高温度175℃)</p>
	国土交通省仕様	ヨシタケ仕様										
水 用	40メッシュ以上 (電磁弁手前は80メッシュ以上)	60メッシュ										
蒸気用	80メッシュ以上	80メッシュ										



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

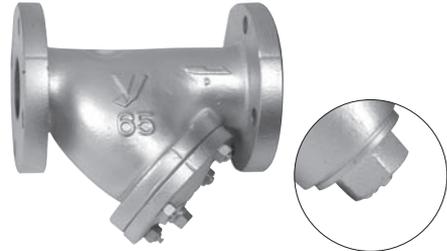
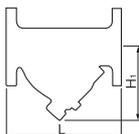
4 ストレーナ Strainer

		SY-6	SY-6-N	SY-24	SY-24-N			
								
			水道法基準適合品		水道法基準適合品			
特 徴		CAC 製	CAC 製・NPb 処理	CAC 製・Rc×R	CAC 製・Rc×R・NPb 処理			
形 式		Y 形						
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油	冷温水	冷温水				
	最 高 圧 力	1.3MPa		1.6MPa				
	最 高 温 度	100°C(220°C)※	80°C	80°C				
	接 続 方 式	JIS Rc		入口 :JIS Rc 出口 :JIS R				
材 質	本 体	CAC		CAC				
	ス ク リ ー ン	SUS		SUS				
網 目	こ し 筒	φ 2.5-4P		φ 2.5-4P				
	こ し 網	標準 80 メッシュ	標準 60 メッシュ	標準 60 メッシュ				
		標準品			標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
15A(1/2)	8,600	86×55 0.5	9,600	86×55 0.5	8,800	80×46 0.25	9,800	80×46 0.25
20A(3/4)	10,000	98×70 0.8	11,100	98×70 0.8	10,500	90×51 0.35	11,400	90×51 0.35
25A(1)	14,300	117×80 1.1	15,500	117×80 1.1	12,800	105×63 0.55	13,700	105×63 0.55
32A(1 1/4)	23,200	145×92 1.9	25,100	145×92 1.9	21,200	130×80 1.00	22,700	130×80 1.00
40A(1 1/2)	30,300	148×105 2.6	34,100	148×105 2.6	28,000	150×90 1.45	30,200	150×90 1.45
50A(2)	40,300	178×122 3.8	44,100	178×122 3.8	47,900	175×112 2.90	51,100	175×112 2.90
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 ●コア付きも製作いたします。(最高温度 40°C) (型式 : SY-6L、SY-6L-N) 増価格 2,400 円 			<ul style="list-style-type: none"> ●20・100 メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 			
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●40・60 メッシュは同一価格です。 ※ガスケット材質は 100°C まではふっ素樹脂になります。100°C を超える場合は、ガスケット材質が異なります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●水道法基準適合品 (SY-6-N、SY-6L-N) は 20・40・60・80・100 メッシュです。 ●40・80 メッシュは同一価格です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●40・80 メッシュは同一価格です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●水道法基準適合品 (SY-24-N) は、20・40・60・80・100 メッシュです。 ●40・80 メッシュは同一価格です。 			
寸 法 図								

4

ストレーナ

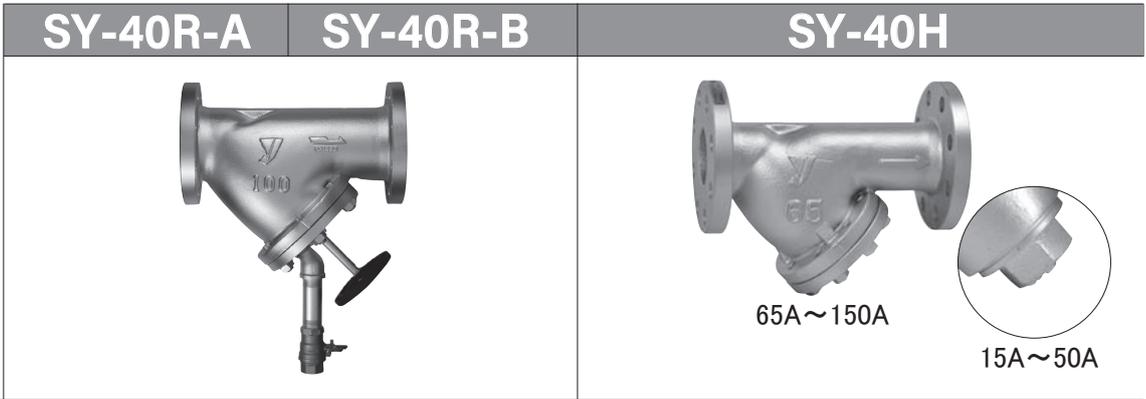
4 ストレーナ Strainer

		SY-40				SY-40C-N																			
		 <p>65A~300A 15A~50A</p>				 <p>水道法基準適合品</p>																			
特 徴		FCD 製・1.0MPa				FCD 製・ナイロンコーティング製																			
形 式		Y 形																							
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体				空気・冷温水・油・その他非危険流体																			
	最 高 圧 力	1.0MPa																							
	最 高 温 度	220℃				60℃																			
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ																							
材 質	本 体	FCD450																							
	ス ク リ ー ン	SUS																							
網 目	こ し 筒	φ2.5-4P		φ2.5-4P		φ2.5-4P		φ2.5-4P																	
	こ し 網	標準 80 メッシュ		20・100 メッシュ		標準 60 メッシュ		20・40・80・100 メッシュ																	
		標準品		標準品		受注品		受注品																	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg																	
15A (1/2)	11,400	130×61 1.9	13,100	130×61 1.9																					
20A (3/4)	13,700	140×75 2.5	15,600	140×75 2.5																					
25A (1)	18,900	160×88 4.0	21,600	160×88 4.0																					
32A (1 1/4)	22,900	175×104 5.2	25,700	175×104 5.2																					
40A (1 1/2)	26,400	190×115 6.7	29,400	190×115 6.7																					
50A (2)	30,400	225×140 10.2	35,600	225×140 10.2																					
65A (2 1/2)	41,800	255×167 14.5	46,700	255×167 14.5	オ	255×167 14.5	オ	255×167 14.5																	
80A (3)	51,400	330×190 18.3	57,200	330×190 18.3	ー	330×190 18.3	ー	330×190 18.3																	
100A (4)	70,000	370×225 29.7	76,800	370×225 29.7	ブ	370×225 29.7	ブ	370×225 29.7																	
125A (5)	115,000	415×263 40.5	122,000	415×263 40.5	ン	415×263 40.5	ン	415×263 40.5																	
150A (6)	163,000	495×315 66.0	198,000	495×315 66.0	価	495×315 66.0	価	495×315 66.0																	
200A (8)	392,000	565×385 95.8	418,000	565×385 95.8	格	66.0	格	66.0																	
250A (10)	781,000	690×460 167.5	820,000	690×460 167.5																					
300A (12)	1,260,000	840×556 286.0	1,280,000	840×556 286.0																					
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●こし筒のみも製作いたします。 ●ASME(ANSI)150lb RF フランジも製作いたします。 																								
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60 メッシュは同一価格です。 ●300A は受注生産となります。 ●呼び径 50A 以下はねじ込みキャップとなります。 				<ul style="list-style-type: none"> ●水道法基準適合品は、20・40・80・100 メッシュです。 ●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。 																				
寸 法 図																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">国土交通省仕様</th> <th colspan="2">ヨシタケ仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水 用</td> <td>40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80メッシュ以上)</td> <td>60 メッシュ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>蒸気用</td> <td>80 メッシュ以上</td> <td>80 メッシュ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										国土交通省仕様		ヨシタケ仕様		水 用	40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80メッシュ以上)	60 メッシュ				蒸気用	80 メッシュ以上	80 メッシュ		
		国土交通省仕様		ヨシタケ仕様																					
水 用	40 メッシュ以上 (電磁弁手前は 80メッシュ以上)	60 メッシュ																							
蒸気用	80 メッシュ以上	80 メッシュ																							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer



特 徴 **FCD 製・1.0MPa・手動洗浄機能付** **FCD 製・2.0MPa**

形 式 **Y 形**

仕 様	適用流体	冷温水・油	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa	2.0MPa
	最高温度	90℃	220℃
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450	FCD450
	スクリーン	SUS	SUS
網 目	こし筒	20 メッシュ相当パンチング 40 メッシュ相当パンチング 60 メッシュ相当パンチング	φ2.5-4P
	こし網		標準 80 メッシュ 20・100 メッシュ

呼 び 径	受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H ₁ mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H ₂ mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H ₁ mm 質量 kg
15A (1/2)					14,000	130×61 1.9
20A (3/4)					16,200	140×75 2.5
25A (1)					23,100	160×88 4.0
32A (1 1/4)					28,800	175×104 5.2
40A (1 1/2)					33,300	190×115 6.7
50A (2)					42,200	233×140 10.2
65A (2 1/2)		255×330 16.5		255×130 16.5	57,500	290×167 15.0
80A (3)	オー プ ン	330×365 22	オー プ ン	330×85 22	69,400	316×190 19.0
100A (4)		370×420 35		370×125 35	105,000	360×225 28.0
125A (5)	価 格	415×470 49	価 格	415×130 49	143,000	415×263 42.0
150A (6)		495×510 72		495×105 72	189,000	495×315 68.0
200A (8)					※ 851,000	636×470 167.5

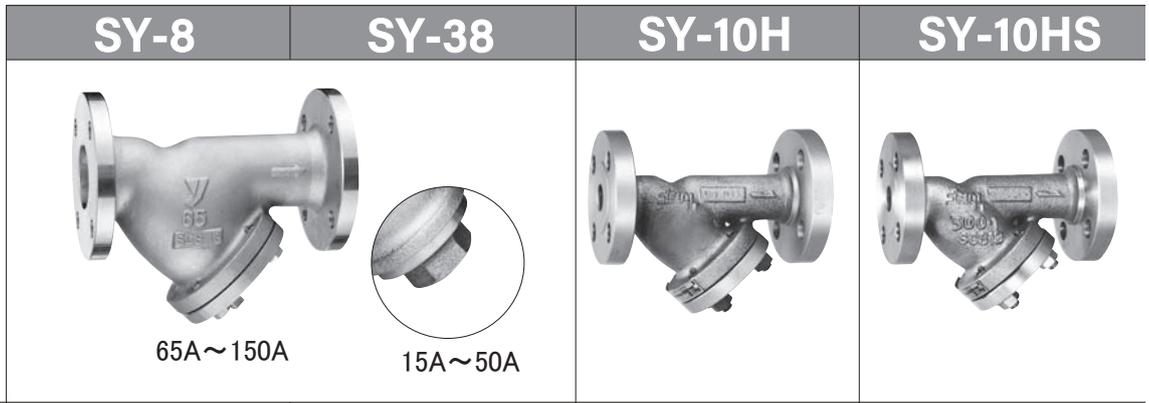
スペシャルスペック ●こし筒のみも製作いたします。
※200Aのみ SY-2 となります。

摘 要	<p>●水平配管用</p>	<p>●垂直配管用</p> <p>※下→上の流れ方向は ご対応出来ません。</p>	<p>●40・60 メッシュは同一 価格です。</p> <p>●呼び径 50A 以下はねじ込みキャップとなります。</p>
-----	---------------	---	---

寸 法 図		
-------	--	--

4 ストレーナ

4 ストレーナ Strainer



4
ストレーナ

		SY-8	SY-38	SY-10H	SY-10HS
特 徴		SCS 製	SCS 製・高メッシュ対応	鑄鋼製・3.0MPa	SCS 製・3.0MPa
形 式		Y 形			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体	高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体
	最 高 圧 力	1.0MPa		3.0MPa	3.0MPa
	最 高 温 度	100°C ※		※	※
	接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ		JIS 30KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ
材 質	本 体	SCS13		炭素鋼鑄鋼	SCS
	ス ク リ ー ン	SUS		SUS	SUS
網 目	こ し 筒	15~100A(φ2.5-4P) 125~150A(φ6-7.5P)	15~100A(φ2.5-4P) 125~150A(φ6-8P)	φ6-8P	φ6-8P
	こ し 網	標準 80 メッシュ		標準 80 メッシュ	標準 80 メッシュ
		標準品	受注品	受注品	受注品
呼 び 径	価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)
	L×H:mm 質 量 kg		L×H:mm 質 量 kg	L×H:mm 質 量 kg	L×H:mm 質 量 kg
15A (1/2)	35,800				
20A (3/4)	41,400				
25A (1)	59,100	オ			
32A (1 1/4)	76,900	イ			
40A (1 1/2)	85,200	エ			
50A (2)	106,000	ホ			
65A (2 1/2)	214,000	ヘ			
80A (3)	251,000	価			
100A (4)	360,000	格			
125A (5)	577,000				
150A (6)	766,000				
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 ●100°Cを超える場合はお問合せください。 		<ul style="list-style-type: none"> ●20・40・60・100メッシュも製作いたします。 ●JIS10K、20Kも製作いたします。 		
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●40・60メッシュは同一価格です。 ●125A、150Aは受注生産となります。 ※ガスケット材質は100°Cまではふっ素樹脂になります。ガスケット材質を変更し100°Cを超える製品も製作いたします。 SY-8:15~150A(最高温度250°C) SY-38:15~40A(最高温度250°C)、50~150A(最高温度175°C) ●呼び径50A以下はねじ込みキャップとなります。 		※使用圧力2.0MPa以下は350°C、2.0MPa以上3.0MPa以下は300°C。 ● 高圧ガス受検品 としてご注文の際は、流体名・圧力・流量・材質等の諸条件のほかに、次の事項もお知らせください。 ①エンドユーザー名 ②取付場所 ③常用の圧力・温度		
寸 法 図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ Strainer



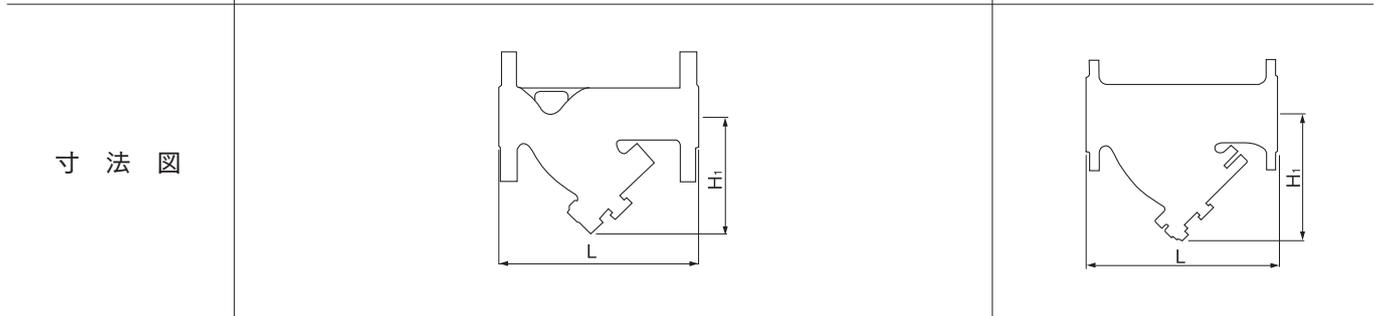
4
ストレーナ

特 徴	SY-20-10	SY-20-20	SY-10-30	
形 式	Y形			
仕 様	適用流体 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険			
	最高圧力	1.0MPa	2.0MPa	3.0MPa
	最高温度	260°C		260°C
	接続方式	JIS 10KRF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ
材 質	本 体 炭素鋼 鋳鋼			
	スクリーン SUS			
網 目	こ し 筒 φ6-8P			
	こ し 網 標準 80 メッシュ			

呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
15A(1/2)		160×104 3.0		160×104 3.2		180×100
20A(3/4)		160×113 3.7		160×113 4.0		180×100
25A(1)	オ	180×122 4.8	オ	180×122 5.9	オ	200×113
32A(1 1/4)		240×154 8.0		240×154 9.3		240×140
40A(1 1/2)	イ	240×154 8.0	イ	240×154 9.3	イ	240×140
50A(2)	ウ	260×174 10.5	ウ	260×174 13.0	ウ	275×170
65A(2 1/2)		275×187 14.3		275×187 15.8		310×188
80A(3)	エ	290×241 18.3	エ	360×241 28.0	エ	345×215
100A(4)	価	362×280 34.2	価	362×280 37.8	価	395×275
125A(5)	格	420×330 46.3	格	415×330 57.0	格	470×325
150A(6)		520×386 75.1		520×386 82.8		520×380
200A(8)						655×475
250A(10)						780×580

スペシャルスペック

- 20・40・60 メッシュも製作いたします。
- JIS 10K、20K も製作いたします。
- 温度が 260°C を超える場合は、お問合せください。
- 20・40・60 メッシュも製作いたします。



4 ストレーナ Strainer

SY-40CS SY-40HCS



32A~100A



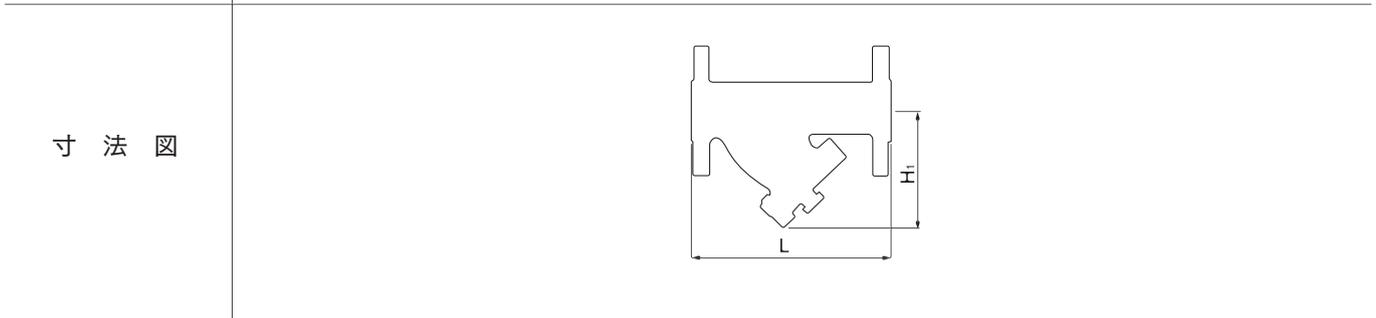
15A~25A

特 徴	鑄鋼製・1.0MPa	鑄鋼製・2.0MPa	
形 式	Y形		
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険	
	最 高 圧 力	1.0MPa	2.0MPa
	最 高 温 度	260°C	
	接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ	JIS 20KRF フランジ
材 質	本 体	炭素鋼鑄鋼	
	スクリーン	SUS	
網 目	こ し 筒	φ2.5-4P	
	こ し 網	標準 80 メッシュ	

呼 び 径	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
15A (1/2)	オ	130×66 1.8	オ	130×66 1.8
20A (3/4)		140×80 2.5		140×80 2.5
25A (1)	I	160×92 4.0	I	160×92 4.0
32A (1 1/4)		210×130 6.8		210×130 6.8
40A (1 1/2)	ン	230×140 8.3	ン	230×140 8.3
50A (2)		260×163 11.3		260×163 10.9
65A (2 1/2)	価	290×168 15.1	価	290×168 14.8
80A (3)		330×195 18.6		330×195 20.7
100A (4)	格	360×230 27.0	格	360×230 30.6

スペシャルスペック

- 20・40・60・100 メッシュも製作いたします。
- ご指定によりこし筒のみも製作いたします。



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4
ストレーナ

4 ストレーナ Strainer

4

ストレーナ

SY-13

SY-13SS



特 徴	鋼板製・大口徑	SCS 製・大口徑	
形 式	Y 形		
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険	
	最 高 圧 力	1.0MPa	
	最 高 温 度	220°C	
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	STPG or SS400	SUS304
	ス ク リ ー ン	SUS	
網 目	こ し 筒	φ6-8P	
	こ し 網	標準 80 メッシュ	

呼 び 径	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H,mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質 量 kg
200A (8)	オ	580×500 75	オ	580×500 75
250A (10)		680×565 115		680×565 115
300A (12)	I	800×660 145	I	800×660 145
350A (14)		930×745 210		930×745 210
400A (16)	ン	1000×845 270	ン	1000×845 270
450A (18)		1080×890 400		1080×890 400
500A (20)	価	1200×1045 460	価	1200×1045 460
550A (22)		1300×1175 625		1300×1175 625
600A (24)	格	1500×1260 820	格	1500×1260 820

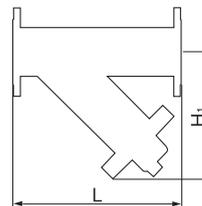
スペシャルスペック

- 20・100 メッシュも製作いたします。
- 接続 JIS20K フランジも製作いたします。
- 防錆処理を施したのもも製作いたします。(SY-13のみ)
- ヒンジ付も製作いたします。

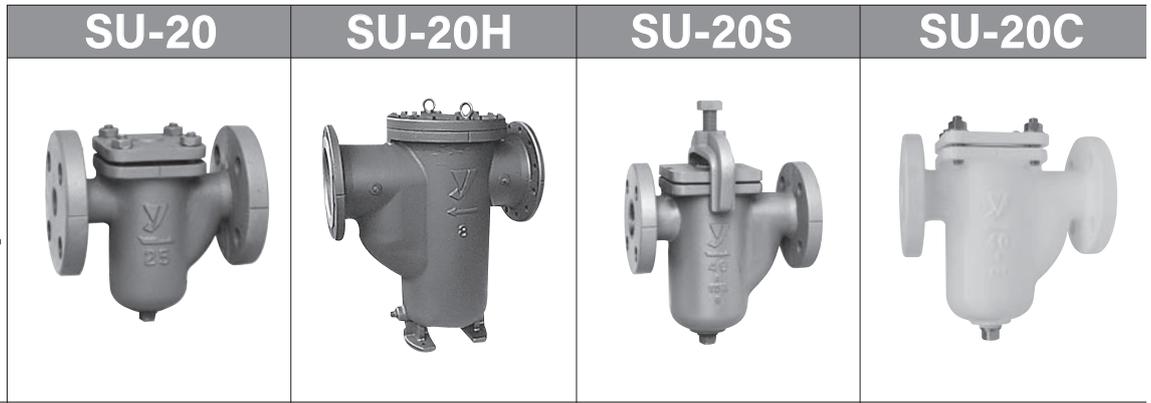
摘 要

- 40・60 メッシュは同一価格です。
- 輸送費は実費にてご請求させていただきます。

寸 法 図



4 ストレーナ Strainer



4
ストレーナ

特 徴	FCD 製	FCD 製・アンカー付	FCD 製・ワンタッチ式	ナイロンコーティング製	
形 式	U 形				
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 圧 力	1.0MPa	1.0MPa	2.0MPa	1.0MPa(ただし125Aは0.7MPa,150Aは0.5MPa)
	最 高 温 度	220℃	80℃		80℃
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 10KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450			
	ス ク リ ー ン	SUS			
網 目	こ し 筒	φ6-9P			
	こ し 網	標準 60 メッシュ			

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
20A (3/4)	39,200	175×97.5 5.0			40,500	175×97.5 5.6	オ	175×97.5 5.0
25A (1)		175×97.5 6.1				52,100		175×97.5 6.7
32A (1 1/4)	50,700	230×146 11.1			62,200	230×146 12.5	イ	230×146 11.0
40A (1 1/2)		230×146 11.8				68,000		230×146 13.2
50A (2)	65,700	230×156 12.4			80,900	230×156 13.8	ブ	230×156 12.0
65A (2 1/2)		290×182 18.7				120,000		290×182 20.8
80A (3)	101,000	300×197.5 23.8			132,000	300×197.5 27.1	価	300×197.5 24.0
100A (4)		365×262 41.3				225,000		365×262 48.6
125A (5)	253,000	425×340.5 61.4			314,000	425×340.5 69.4	格	425×340.5 60.0
150A (6)		505×378 98.4				459,000		505×378 108.3
200A (8)			895,000	640×570 170				

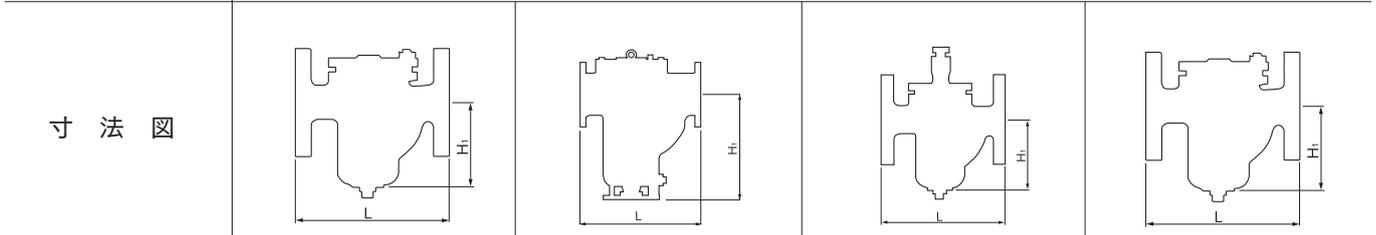
スペシャルスペック

- ASME(ANSI)150lbも製作いたします。
- SU-20、20S、20C:120・150メッシュも製作いたします。
- SU-20Hは100メッシュまで製作いたします。

摘 要

- 製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。
- 飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。)

●20・40・80・100メッシュは同一価格です。



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ Strainer

SU-50H	SU-50	SU-50S
--------	-------	--------



4
ストレーナ

特 徴	2.0MPa 仕様・軽量タイプ	1.0MPa 仕様・軽量タイプ	1.0MPa 仕様・クイックオープン式
形 式	U 形		
仕 様	適用流体		
	最高圧力		
	最高温度		
	接続方式		
材 質	本 体		
	スクリーン		
網 目	こ し 筒		
	こ し 網		

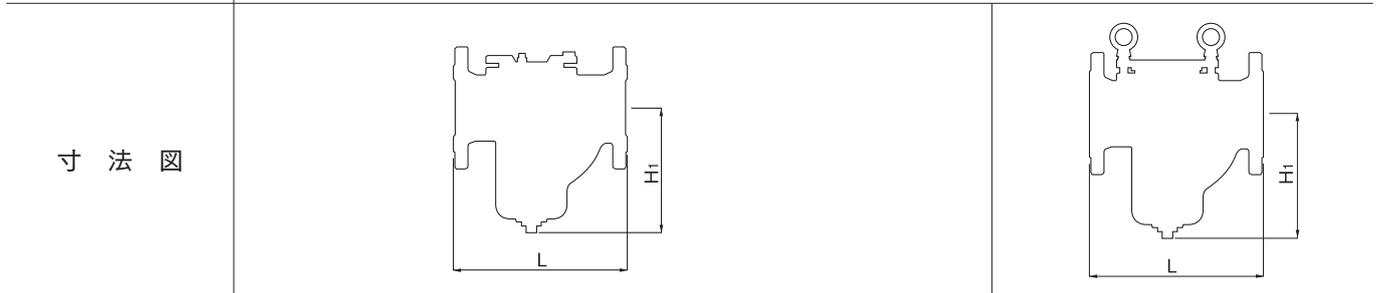
呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
40A (1½)						
50A (2)						
65A (2½)	77,400	254×166 15.0	58,000	254×166 15.0	67,000	254×166 15.0
80A (3)	104,000	300×204 20.0	72,600	300×204 20.0	94,600	300×204 20.0
100A (4)	153,000	315×230 29.0	98,800	315×230 29.0	121,000	315×230 28.0

スペシャルスペック

- 50A、150A も製作いたします。
- 120・150 メッシュも製作いたします。

摘 要

- 20・40・80・100 メッシュは同一価格です。



4 ストレーナ Strainer



4 ストレーナ

特 徴	CAC 製		鋳鋼製	
形 式	U 形		U 形	
仕 様	適 用 流 体	冷温水	冷温水・油・その他非危険流体	
	最 高 圧 力	1.2MPa	1.0MPa	
	最 高 温 度	60℃	260℃	
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KRF フランジ	ANSI 150lbRF フランジ
材 質	本 体	CAC	SCPH	A216 Gr.WCB
	ス ク リ ー ン	SUS	SUS	
網 目	こ し 筒	—	φ6-9P	
	こ し 網	60 メッシュ	標準 60 メッシュ	

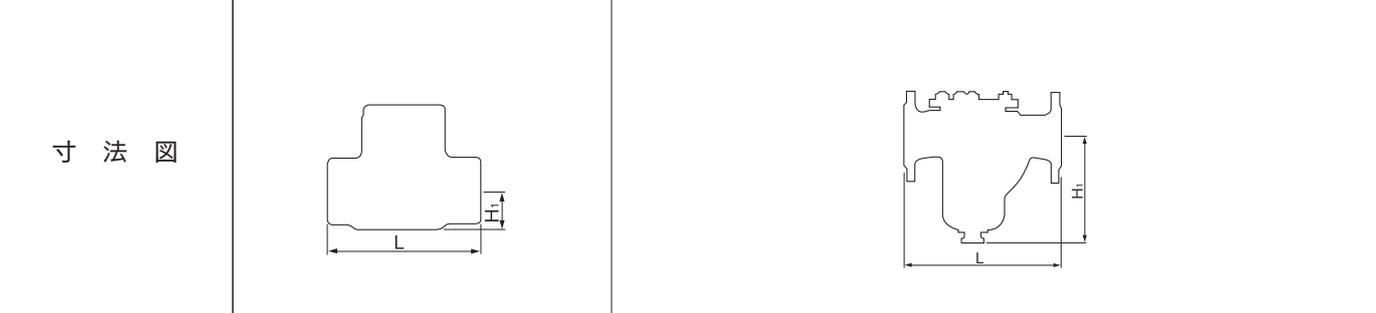
呼 び 径	標準品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
15A (1/2)	6,800	60×15 0.3				
20A (3/4)						200×115
25A (1)			オ	200×115	オ	200×115
32A (1 1/4)			イ	250×163	イ	250×163
40A (1 1/2)				250×163		250×163
50A (2)			エ	250×173	エ	250×173
65A (2 1/2)			オ	290×200	オ	290×200
80A (3)				320×215		320×215
100A (4)			カ	380×282	カ	380×282
125A (5)				450×360		450×360
150A (6)			キ	540×400	キ	540×400

スペシャルスペック

- 接続方式 (RF フランジ)
JIS 16K(SU-12-16)
JIS 20K(SU-12-20)
- 120・150 メッシュも製作いたします。
- 温度が 260℃を超える場合は、お問合せください。

摘 要

- 20、40、80、100 メッシュは同一価格です。



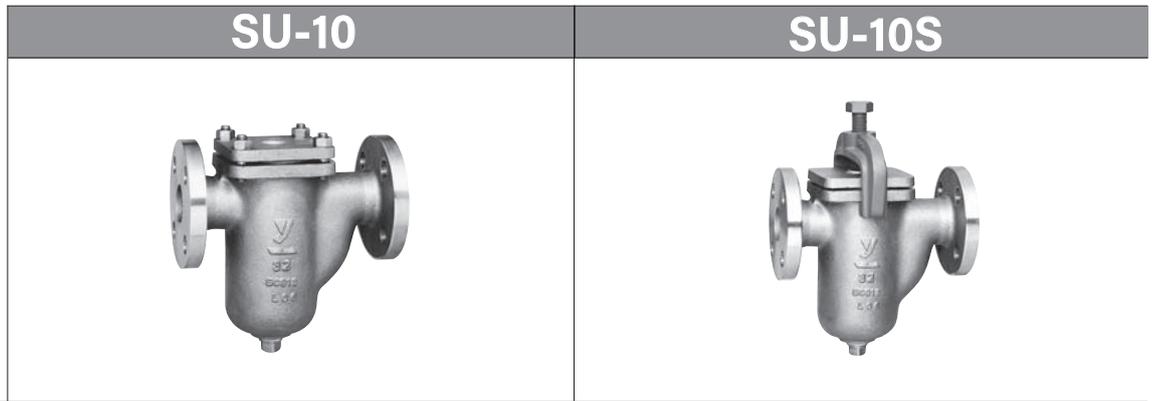
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

4

ストレーナ

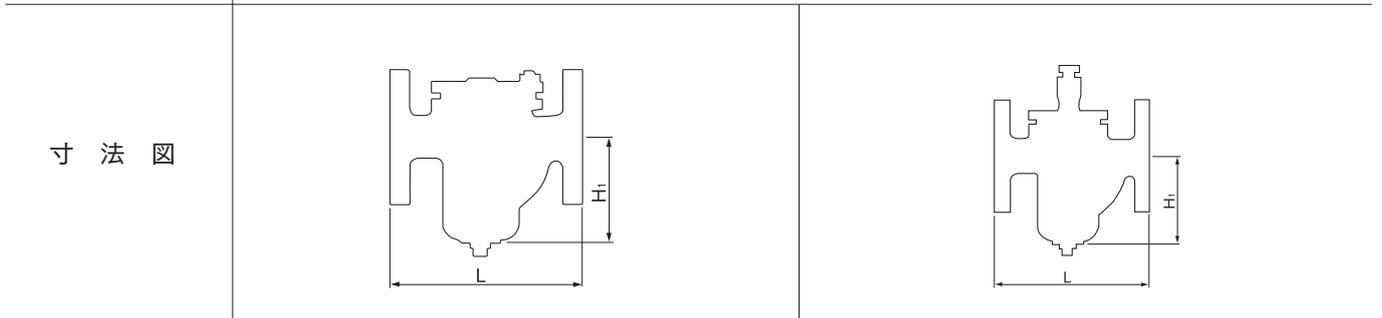


特 徴	SCS 製		SCS 製・ワンタッチ式	
形 式	U 形			
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体		
	最 高 圧 力	1.0MPa	1.0MPa (ただし 125A は 0.7MPa、150A は 0.5MPa)	
	最 高 温 度	220°C	80°C	
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	SCS		
	スクリーン	SUS		
網 目	こ し 筒	φ6-9P		
	こ し 網	標準 60 メッシュ		

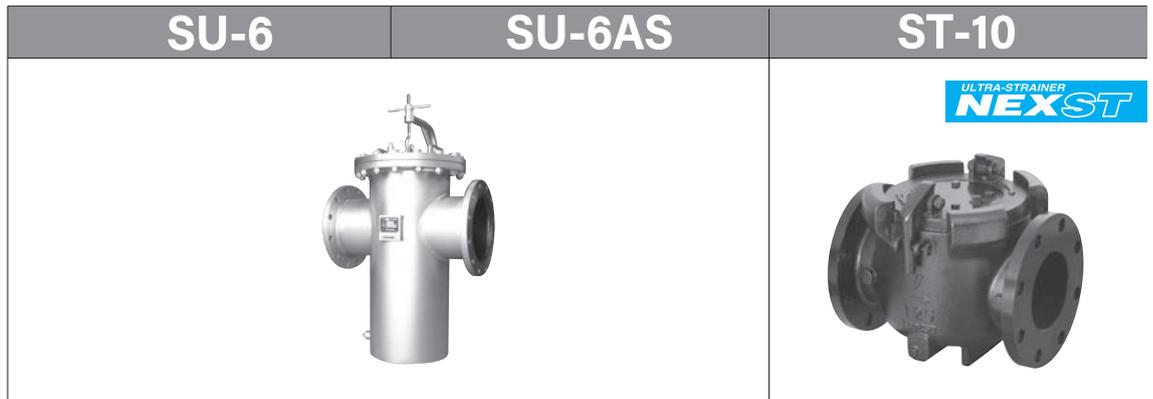
呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg
20A (3/4)	98,500	175×97.5 5.0	108,000	175×97.5 5.6
25A (1)	133,000	175×97.5 6.0	150,000	175×97.5 6.7
32A (1 1/4)	155,000	230×146 11.0	183,000	230×146 12.5
40A (1 1/2)	183,000	230×146 11.0	192,000	230×146 13.2
50A (2)	231,000	230×156 12.0	242,000	230×156 13.8
65A (2 1/2)	309,000	290×182 19.0	324,000	290×182 20.8
80A (3)	402,000	300×197.5 24.0	415,000	300×197.5 27.1
100A (4)	563,000	365×262 40.0	576,000	365×262 48.6
125A (5)	1,380,000	425×340.5 60.0	1,590,000	425×340.5 69.4
150A (6)	1,780,000	505×378 98.0	2,020,000	505×378 108.3

スペシャルスペック ●120・150 メッシュも製作いたします。

摘 要 ●アームの材質は FCD、ボルトの材質は鉄材になります。
●125A、150A は受注生産となります。
●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。



4 ストレーナ Strainer



4
ストレーナ

特 徴	鋼板製・大口徑	オール SUS 製・大口徑	工具を使わずスクリーン交換可能
形 式	U 形		ストレート形
仕 様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体	冷温水・油(灯油、A・B重油)・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa	1.0MPa
	最高温度	120℃	80℃
	接続方式	JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	STPG or SS400	SUS304
	フ ラ ン ジ	SS400	SUS304
	スクリーン	SUS	
網 目	こ し 筒	φ 6-8P(150A) φ 10-12.5P(200A~650A)	φ 8-10P
	こ し 網	標準 40 メッシュ	

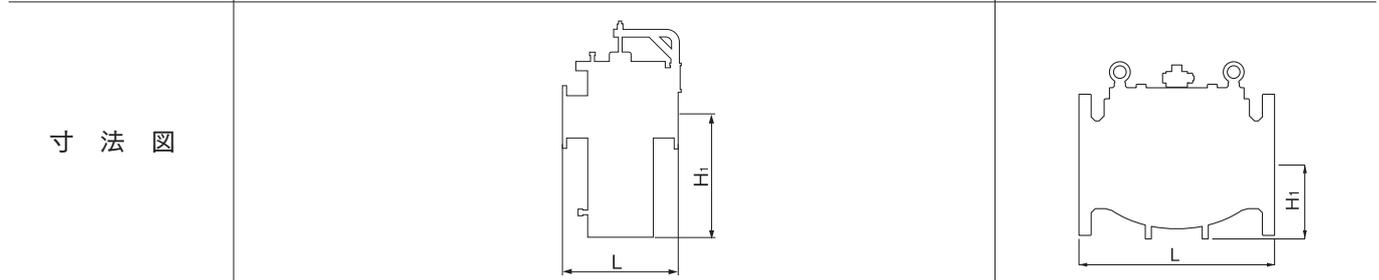
呼 び 径	受注品		受注品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
125A (5)					オープン価格	335×132 42.0
150A (6)		500×410 135				385×147 60.0
200A (8)	オ	620×440 130	オ	620×440 132		470×175 100.0
250A (10)	イ	660×570 185	イ	660×570 188		550×215 156.0
300A (12)		710×670 240		710×670 243		
350A (14)	ブ	760×710 310	ブ	760×710 314		
400A (16)	ン	810×810 410	ン	810×810 415		
450A (18)	価	860×910 520	価	860×910 526		
500A (20)	格	910×1400 650	格	910×1400 658		
550A (22)		960×1510 780		960×1510 789		
600A (24)		1010×1590 930		1010×1590 941		
650A (26)		1060×1720 1290		1060×1720 1305		

スペシャルスペック ●防錆処理を施したのもも製作いたします。(200A~650A)
●接続ルーズフランジタイプも製作いたします。

●250Aのみダビット付も製作いたします。

摘 要 ●20~100 メッシュも製作いたします。
●輸送費は実費にてご請求させていただきます。
●アンカーベース付は 500A 以上となります。

●電着塗装
●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。



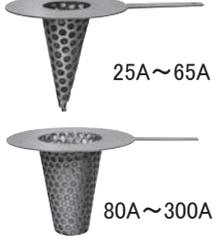
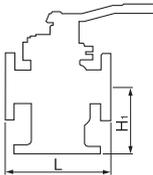
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

4

ストレーナ

		SW-10				SW-10S				ST-1-10	
											
特 徴		FCD 製		SCS 製		FCD 製・ワンタッチ式		SCS 製・ワンタッチ式		テンポラリー	
形 式		W 形 (複式)								コーン形	
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体								蒸気・空気・冷温水・その他非危険流体	
	最 高 圧 力	1.0MPa				1.0MPa				1.0MPa	
	最 高 温 度	80℃				80℃				220℃	
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ				JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	FCD450		SCS		FCD450		SCS		—	
	ス ク リ ー ン	SUS				SUS				SUS	
網 目	こ し 筒	φ6-9P				φ6-9P				φ8-11P	
	こ し 網	標準 60 メッシュ				標準 60 メッシュ				標準 80 メッシュ	
		標準品				標準品				受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	H mm	
20A (3/4)	167,000	200×126 23.9	801,000	200×124 23.9	184,000	200×126 26.7	815,000	200×124 26.7			
25A (1)	168,000	200×126 25.1	805,000	200×124 25.1	186,000	200×126 27.9	820,000	200×124 27.9		46	
32A (1 1/4)	183,000	205×126 26.1	1,100,000	205×124 26.1	205,000	205×126 28.9	1,120,000	205×124 28.9		55	
40A (1 1/2)	261,000	245×134 34.0	1,320,000	245×131 34.0	288,000	245×134 38.7	1,340,000	245×131 36.8	オ	73	
50A (2)	269,000	245×134 52.5	1,370,000	245×131 35.9	299,000	245×134 38.7	1,390,000	245×131 38.7	ー	93	
65A (2 1/2)	346,000	285×155 52.5	2,040,000	285×150 52.5	381,000	285×150 52.5	2,090,000	285×150 54.6	ブ	118	
80A (3)	395,000	285×155 52.5	2,090,000	285×150 53.0	437,000	285×155 54.6	2,140,000	285×150 55.1	ン	110	
100A (4)	855,000	385×230 117.0	3,290,000	385×226 117.0	945,000	385×230 124.3	3,370,000	385×226 124.3	価	135	
125A (5)									格	165	
150A (6)										195	
200A (8)										250	
250A (10)										330	
300A (12)										395	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●120・150 メッシュも製作いたします。 ●ANSI 150lb. フランジはお問合せください。 								<ul style="list-style-type: none"> ●120～250 メッシュも製作いたします。 ●最高圧力 2.0MPa も製作いたします。 		
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●コック材質：SCS14A ●ハンドル材質：FC 				<ul style="list-style-type: none"> ●コック材質：SCS14A ●ハンドル材質：FC ●アームは FCD、ボルトは鉄材になります。 				<ul style="list-style-type: none"> ●メッシュをご指示ください。 		
寸 法 図	●20、40、80、100 メッシュは同一価格です。								呼び径25A～65A  呼び径80A～300A 		

ストレーナ共用スクリーン早見表



スクリーンをご購入の際は、この一覧表をご確認ください。
尚、各種伝票類の型式欄は代表型式（登録型式）が明記されますが、
品名欄にご注文頂いた型式・サイズが記入されています。

共用								型式・サイズ			
SY-24 SY-24-N	SY-17 SY-6 SY-6-N SY-6L SY-6L-N SY-9	SY-8	SY-40C-N SY-40H	SY-40CS SY-40HCS	SU-10S SU-20 SU-20S SU-20C SU-12	SW-10 SW-10S	SU-50 SU-50H SU-50S				

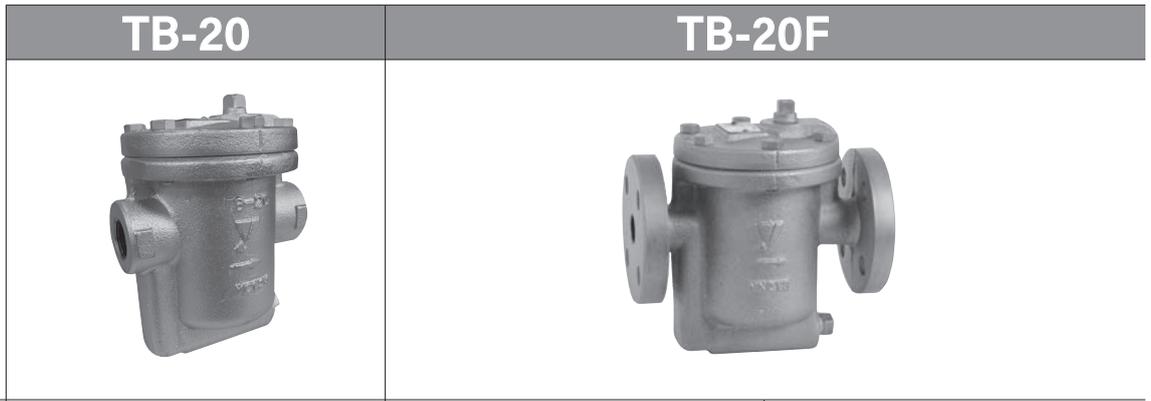
登録型式	登録呼び径	材質	仕様(mm)								
SY-5	10	SUS304	φ 18X32	15A							
SY-5	15	SUS304	φ 20X35	20A	15A	15A					
SY-5	20	SUS304	φ 25X50	25A	20A	20A					
SY-5	25	SUS304	φ 32X60	32A	25A	25A					
SY-5	32	SUS304	φ 40X70	40A	32A	32A					
SY-5	40	SUS304	φ 45X75		40A	40A					
SY-5	50	SUS304	φ 56X90		50A	50A					
SY-40	15	SUS304	φ 22X40				15A	15A			
SY-40	20	SUS304	φ 27X56				20A	20A			
SY-40	25	SUS304	φ 34X66				25A	25A			
SY-40	32	SUS304	φ 43X76				32A	32A			
SY-40	40	SUS304	φ 50X85	50A			40A	40A			
SY-40	50	SUS304	φ 61X107				50A	50A			
SY-40	65	SUS304	φ 73X125			65A	65A	65A			
SY-40	80	SUS304	φ 88X130			80A	80A	80A			
SY-40	100	SUS304	φ 108X180			100A	100A	100A			
SY-40	125	SUS304	φ 136X200				125A				
SY-40	150	SUS304	φ 160X250				150A				
SU-10	20	SUS304	φ 40X70						20A・25A		
SU-10	32	SUS304	φ 64.5X108						32A・40A	20A~32A	50A・65A
SU-10	50	SUS304	φ 64.5X120						50A	40A・50A	
SU-10	65	SUS304	φ 77X140						65A	65A・80A	
SU-10	80	SUS304	φ 90X160						80A		
SU-10	100	SUS304	φ 120X210						100A	100A	
SU-10	125	SUS304	φ 140X270						125A		
SU-10	150	SUS304	φ 175X300						150A		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

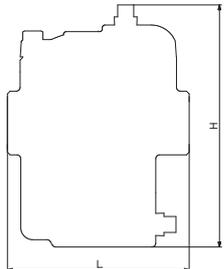
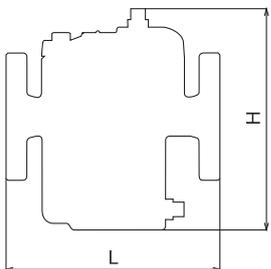
スチーム トラップ

Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴		ねじ込み・1.6MPa		フランジ・1.0MPa		フランジ・2.0MPa		
形 式		逆バケット式						
仕 様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	2.0MPa		1.0MPa		2.0MPa		
	最高作動 圧力差	(A)	0.3MPa					
		(B)	0.6MPa					
		(C)	1.0MPa					
		(D)	1.6MPa		—		1.6MPa	
	最高使用温度	220℃						
接続方式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS 20KFF フランジ			
材 質	本 体	FCD450						
	弁 体	ステンレス鋼						
	弁 座	ステンレス鋼						
		受注品		標準品		標準品		
呼び径	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg		
15A (1/2)	26,000	136×183 4.3	43,100	175×183 5.4	43,100	175×183 5.4		
20A (3/4)	26,500	136×183 4.3	45,700	175×183 6.0	45,700	175×183 6.0		
25A (1)	27,100	136×183 4.3	51,100	175×183 6.3	51,100	175×183 6.3		
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●JIS 10KFF、JIS 20KFF とも、同一寸法です。 ●JIS 10KFF のフランジ厚みは、JIS 20KFF に準じます。 						
寸 法 図								

5

スチーム トラップ

Steam Trap

TB-880-10



TB-881-16



TB-5-10



特 徴	ねじ込み・1.0MPa		ねじ込み・1.6MPa		フランジ・1.0MPa	
形 式	逆バケット式					
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン				
	最 高 圧 力	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa		
	最 高 作 動 圧 力 差	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa		
	オ リ フ ィ ス サ イ ズ	#38	#38	(15A~25A)#38 (32A~50A)7/32		
	最 高 使 用 温 度	220℃	220℃	220℃		
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄			FCD450	
	弁 体 ・ 弁 座	SUS			SUS	
	バ ケ ッ ト	SUS			SUS	
	標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A(1/2)	31,000	127×154 2.5	38,900	127×179 2.8	50,300	175×177 4.5
20A(3/4)	34,900	127×154 2.5	38,900	127×179 2.8	52,600	195×177 4.9
25A(1)			41,400	134×185 2.9	59,600	215×177 6.2
32A(1 1/4)					137,000	280×336 18.3
40A(1 1/2)					166,000	280×336 18.7
50A(2)					227,000	290×336 19.6
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ラージベント（エアー及び気体の処理能力を高めるためバケットのベント穴を大きくしたもの）も製作いたします。 ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。 			<ul style="list-style-type: none"> ●ラージベントも製作いたします。 ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。 		
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●ストレーナ内蔵 ●0.56MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 			<ul style="list-style-type: none"> ●0.21MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 		
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

ス
チ
ーム
ト
ラ
ップ
・
ガ
ス
ト
ラ
ップ

5

スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴

ねじ込み・ストレーナ内蔵

フランジ・ストレーナ内蔵

形 式

逆バケット式

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

1.05MPa

1.6MPa

1.0MPa

最高作動圧力差

0.56MPa

0.21MPa

0.87MPa

0.21MPa

0.87MPa

1.6MPa

0.21MPa

0.87MPa

1.6MPa

0.21MPa

0.56MPa

0.87MPa

オリフィスサイズ

1/8

3/16

1/8

1/4

5/32

7/64

3/8

1/4

3/16

※

※

※

最高使用温度

220℃

220℃

接続方式

JIS Rc

JIS 10KFF フランジ

本 体

ねずみ鑄鉄

FCD450

弁体・弁座

SUS

SUS

バケツト

SUS

SUS

標準品

標準品

標準品

標準品

受注品

呼 び 径

価格(円)

L×Hmm
質量kg

価格(円)

L×Hmm
質量kg

価 格(円)

L×Hmm
質量kg

価 格(円)

L×Hmm
質量kg

価 格(円)

L×Hmm
質量kg

価 格(円)

L×Hmm
質量kg

15A(1/2)

31,000

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

85,400

165×238
7.1

50,300

175×177
4.5

20A(3/4)

34,900

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

85,400

165×238
7.1

137,000

200×314
14.1

52,600

195×177
4.9

25A(1)

41,400

134×185
2.9

137,000

200×314
14.1

59,600

215×177
6.2

32A(1 1/4)

137,000

200×314
14.1

137,000

280×336
18.3

40A(1 1/2)

166,000

280×336
18.7

50A(2)

227,000

290×336
19.6

スペシャルスペック

- ラージベント（エア及び気体の処理能力を高めるためバケツトのベント穴を大きくしたもの）も製作いたします。
- サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

- ラージベントも製作いたします。
- サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘 要

- ストレーナ内蔵
- 最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
- 上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表

最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ (inch)										
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-880	—	—	—	—	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05
TB-881	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-882	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-883	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—

- ストレーナ内蔵

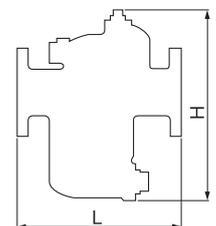
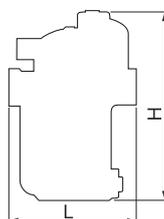
※オリフィス一覧

最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ	呼び径	
	15A~25A	32A~50A
3/8	—	0.21
9/32	—	0.56
1/4	—	0.87
1/8	0.56	—
7/64	0.87	—

15A~25Aは0.21MPaを製作いたしません。

寸 法 図



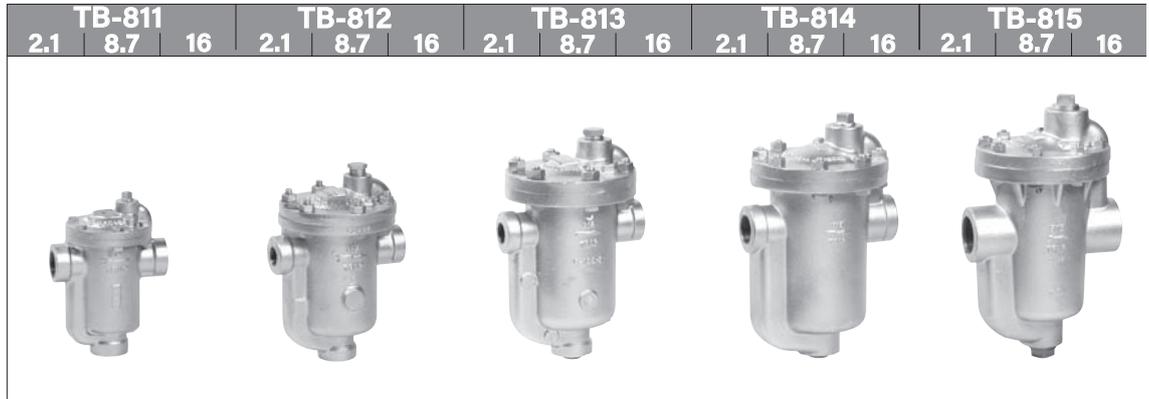
5

スチームトラップ・ガストラップ

5

スチーム トラップ

Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴	ねじ込み・1.6MPa															
形 式	逆バケット式															
仕 様	適用流体	蒸気ドレン														
	最高圧力	1.6MPa														
	最高作動圧力差	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa												
	オリフィスサイズ	3/16	1/8	#38	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	1/2	5/16	1/4	9/16	11/32	1/4
	最高使用温度	220°C														
	接続方式	JIS Rc														
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄														
	弁体・弁座	SUS														
	バケツト	SUS														

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	34,100	127×175 2.8	74,400	165×230 6.8						
20A(3/4)	34,100	127×175 2.8	74,400	165×230 6.8	118,000	197×299 12.5				
25A(1)	34,100	134×175 2.8			118,000	197×299 12.5	184,000	229×346 20.0		
32A(1 1/4)							184,000	229×346 20.0	242,000	260×413 32.2
40A(1 1/2)									242,000	260×413 32.2
50A(2)									242,000	260×413 32.2

スペシャルスペック

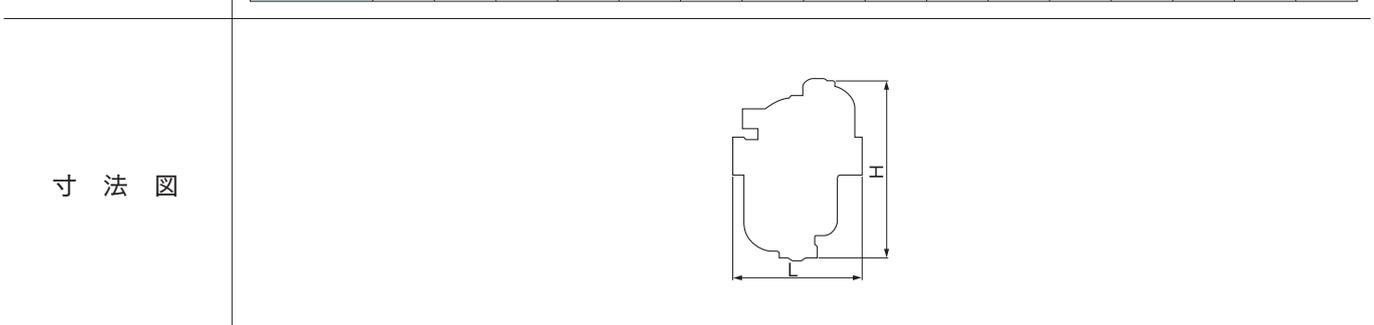
- ラージベント（エアー及び気体の処理能力を高めるためバケツトのベント穴を大きくしたもの）も製作いたします。
- サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘 要

- 最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
- 上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表 最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ (inch)															
	3/4	5/8	9/16	1/2	7/16	3/8	11/32	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-812	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-813	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—
TB-814	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—	—	—
TB-815	0.1	—	0.21	—	0.42	0.7	0.87	1.26	—	1.6	—	—	—	—	—	—



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチーム トラップ

Steam Trap

1810-14

1811

1822



特 徴

SUS 製・ねじ込み

形 式

逆バケット式

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

2.8MPa

4.5MPa

最高作動圧力差

1.4MPa

0.21MPa

0.87MPa

2.8MPa

0.21MPa

0.87MPa

4.5MPa

オリフィスサイズ

オリフィス一覧表をご参照ください。

最高使用温度

427°C

315°C

接続方式

JIS Rc

本 体

SUS

弁体・弁座

SUS

バケツト

SUS

標準品

標準品

標準品

呼 び 径

価 格 (円)

L×Hmm

質量 kg

価 格 (円)

L×Hmm

質量 kg

価 格 (円)

L×Hmm

質量 kg

10A(3/8)

64,100

110×135

0.8

15A(1/2)

64,100

110×135

0.8

20A(3/4)

71,500

110×160

0.9

25A(1)

71,500

110×167

1.0

216,000

127×218

4.9

216,000

127×218

5.9

スペシャルスペック

摘 要

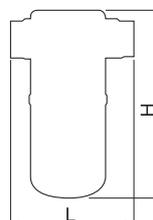
■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ (inch)						
		1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A	—	—	—	—	—	1.4	—
1811	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1822	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—

寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

5 スチーム トラップ

Steam Trap

1810(FW)

1811(FW)

1822(FW)



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴	SUS 製・フランジ								
形 式	逆バケット式								
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン							
	最 高 圧 力	2.8MPa				4.5MPa			
	最 高 作 動 圧 力 差	1.4MPa	0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa	
	オ リ フ ィ ス サ イ ズ	オ リ フ ィ ス 一 覧 表 を ご 参 照 ください。							
	最 高 使 用 温 度	427°C				315°C			
	接 続 方 式	JIS 10KFF・JIS 20KRF							
材 質	本 体 ・ フ ラ ン ジ	SUS							
	弁 体 ・ 弁 座	SUS							
	バ ケ ッ ト	SUS							

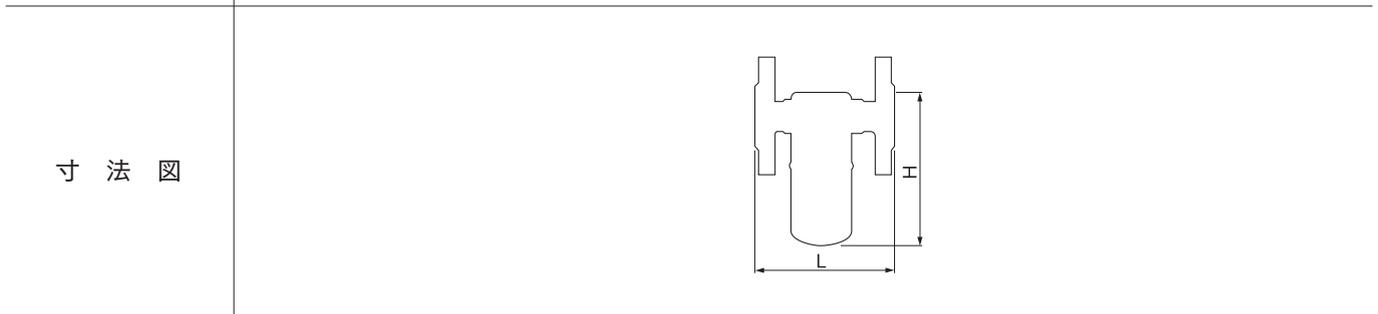
呼 び 径	受 注 品		受 注 品		受 注 品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
10A (3/8)	102,000	175×135 1.9	106,000	175×160 2.3	267,000	225×218 6.4
15A (1/2)		175×135 2.2				
20A (3/4)			116,000	195×167 2.8	275,000	245×218 6.7
25A (1)				215×167 2.9		

スペシャルスペック

●JIS 30KRF フランジも製作いたします。

■オリフイス一覧表
最高作動圧力差は、各オリフイスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

型式	呼び径	オリフイスサイズ (inch)						
		1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810FW	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A	—	—	—	—	—	1.4	—
1811FW	15A	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A							
1822FW	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A							



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ

Steam Trap



特 徴

SUS 製・下入れ上出しタイプ

形 式

逆バケット式

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

2.8MPa

4.5MPa

3.15MPa

最高作動圧力差

0.56MPa

0.87MPa

1.05MPa

0.21MPa

0.87MPa

2.8MPa

0.21MPa

0.87MPa

4.5MPa

0.21MPa

0.87MPa

3.15MPa

オリフィスサイズ

オリフィス一覧表をご参照ください。

最高使用温度

427°C

接続方式

JIS Rc

本 体

SUS

弁体・弁座

SUS

バ ケ ッ ト

SUS

標準品

標準品

標準品

受注品

呼 び 径

価 格 (円)

H寸法mm
質量kg

15A(1/2)

40,400

154
0.6

50,800

184
0.7

87,500

225
2.0

20A(3/4)

47,100

154
0.7

55,300

184
0.8

87,500

225
2.0

25A(1)

196,000

289
3.4

摘 要

■オリフィス一覧表

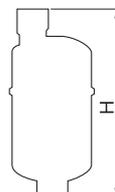
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ (inch)							
	5/16	1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1010	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05	—
1011	—	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1022	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	2.1	4.5	—

型式	オリフィスサイズ (inch)							
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32
1013	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.75	3.15

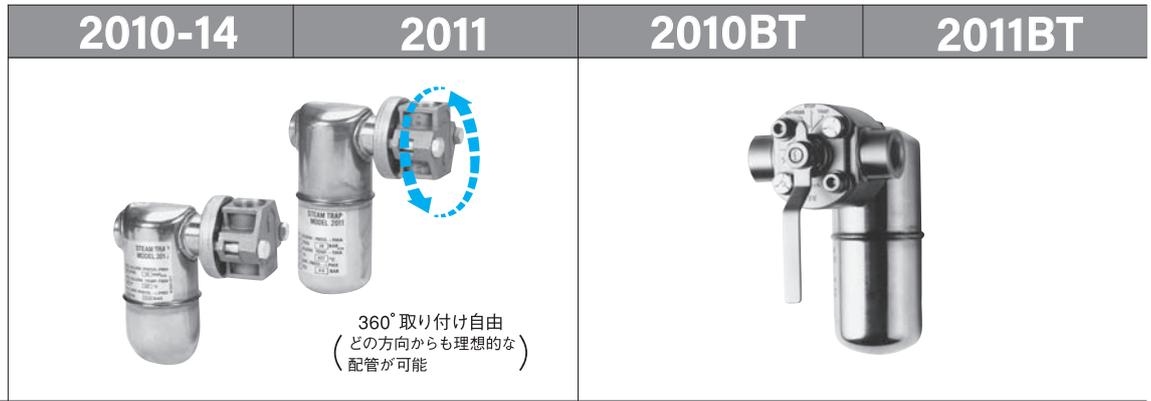
寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

5 スチーム トラップ Steam Trap



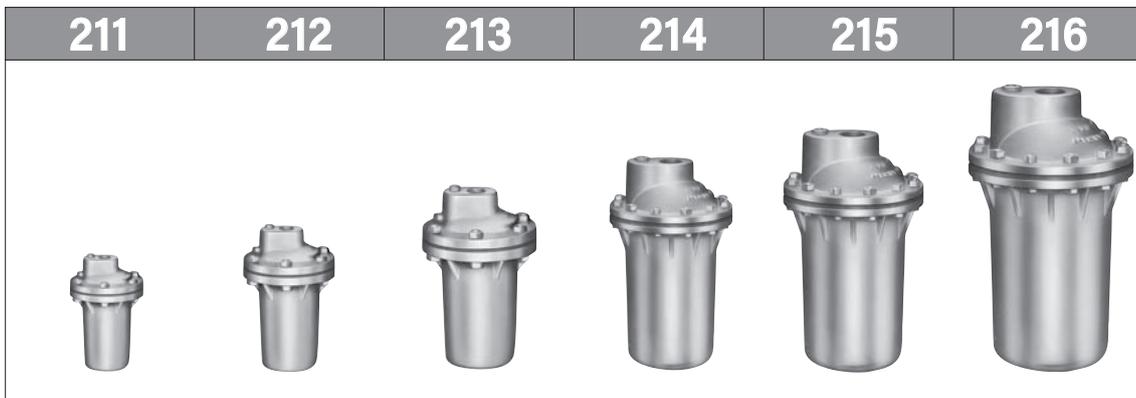
		2010-14	2011	2010BT	2011BT																		
特 徴		SUS 製・ユニバーサルコネクター付		SUS 製・バイパスコネクター付																			
形 式		逆バケット式																					
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン		蒸気ドレン																			
	最 高 圧 力	2.8MPa		1.0MPa																			
	最 高 作 動 圧 力 差	1.4MPa	0.49MPa 0.87MPa 2.8MPa	1.0MPa	0.49MPa 0.87MPa 1.0MPa																		
	最 高 使 用 温 度	427°C		183°C																			
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS Rc																			
材 質	本 体	SUS		SUS																			
	弁 体 ・ 弁 座	SUS		SUS																			
	バ ケ ッ ト	SUS		SUS																			
	コ ン ネ ク タ ー	本 体	SUS		SUS																		
	コ ッ ク	—		SUS																			
	パ ッ キ ン	—		PTFE(ふっ素樹脂)																			
		標準品		標準品																			
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg																	
10A(3/8)	96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0																			
15A(1/2)	96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0	179,700	100×117 2.8	180,800	100×142 2.9															
20A(3/4)	96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0	180,700	100×117 2.8	181,800	100×142 2.9															
25A(1)					181,700	118×117 2.9	182,800	118×142 3.0															
スペシャルスペック																							
摘 要	<p>■オリフィス一覧表 (2011) 最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。 下記一覧表にてご選定ください。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">オリフィスサイズ (inch)</th> <th>最高作動圧力差 MPa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/32</td> <td>1/8</td> <td>7/64</td> <td>#38</td> <td>5/64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.49</td> <td>0.87</td> <td>1.4</td> <td>1.75</td> <td>2.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					オリフィスサイズ (inch)					最高作動圧力差 MPa	5/32	1/8	7/64	#38	5/64		0.49	0.87	1.4	1.75	2.8	
オリフィスサイズ (inch)					最高作動圧力差 MPa																		
5/32	1/8	7/64	#38	5/64																			
0.49	0.87	1.4	1.75	2.8																			
寸 法 図																							

5
スチ
ーム
トラ
ップ
・ガ
ス
トラ
ップ

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴 **鋳鉄製・下入れ上出しタイプ**

形 式 **逆バケット式**

仕 最高圧力 1.6MPa

様 最高使用温度 220°C

本 体 材 質 ねずみ鋳鉄

質 量 2.8kg 5.3kg 9.2kg 15.0kg 20.3kg 35.2kg

受注品 受注品 受注品 受注品 受注品 受注品

呼 び 径 15A 15A・20A 15A・20A・25A 25A・32A 25A・32A・40A 40A・50A

ねじ込み形 (JIS Rc) 41,800 66,500 114,000 164,000 200,000 288,000

スペシャルスペック ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘 要

15-JD8・20-JD8-30・JD8・75-JD8 30-L10・100-L10 250-M12
125-JD8・175-JD8-250-JD8・300-JD8 150-L10・250-L10

5 多量 トラップ

Steam Trap



JD シリーズ



L シリーズ

特 徴 **超多量トラップ**

形 式 **フロート式**

仕 最高圧力 2.1MPa 1.7MPa

様 最高使用温度 220°C

本 体 材 質 球状黒鉛鋳鉄 ねずみ鋳鉄

質 量 36.5kg 89.0kg 89.0kg

受注品 受注品 受注品

呼 び 径 50A 65A 80A

ねじ込み形 (JIS Rc) 396,000 1,180,000 1,270,000

スペシャルスペック ●バキュームブレーカー付も製作いたします。(最高使用圧力は1.0MPaになります)
●本体が炭素鋼鑄鋼製のLS、MSシリーズも製作いたします。

摘 要 ●L・Mシリーズはアンカーブラケット付となります。

5
スチームトラップ・ガストラップ

5 スチーム トラップ

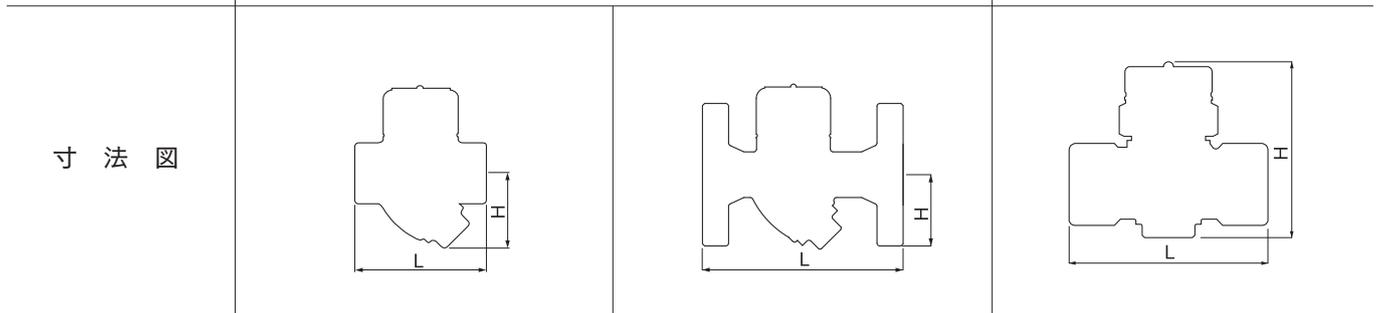
Steam Trap



特 徴	ストレーナ内蔵			小型・高圧用・ストレーナ内蔵
形 式	ディスク式			ディスク式
仕 様	適用流体	蒸気ドレン		
	適用圧力範囲	0.035~2.0MPa	0.035~1.0MPa	0.035~2.0MPa
	背圧許容度	一次側圧力の50%以下		
	最高使用温度	220℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450		
	弁 体	SUS		
	弁 座	SUS		
	ストレーナ	SUS		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
10A(3/8)					29,800	78×76 0.65
15A(1/2)	28,700	90×49 0.9	40,400	125×51 2.3	29,800	78×76 0.6
20A(3/4)	28,800	90×53 1.2	42,400	140×54 3.4	30,900	85×79 0.7
25A(1)	29,400	90×56 1.4	48,100	150×65 4.1	32,900	95×86 0.9

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●JIS 10KFF、JIS 20KFF とともに同一寸法です。 ●JIS 10KFF のフランジ厚みは JIS 20KFF に準じます。 ●ストレーナは 60 メッシュを内蔵しています。 					
-----	--	--	--	--	--	--



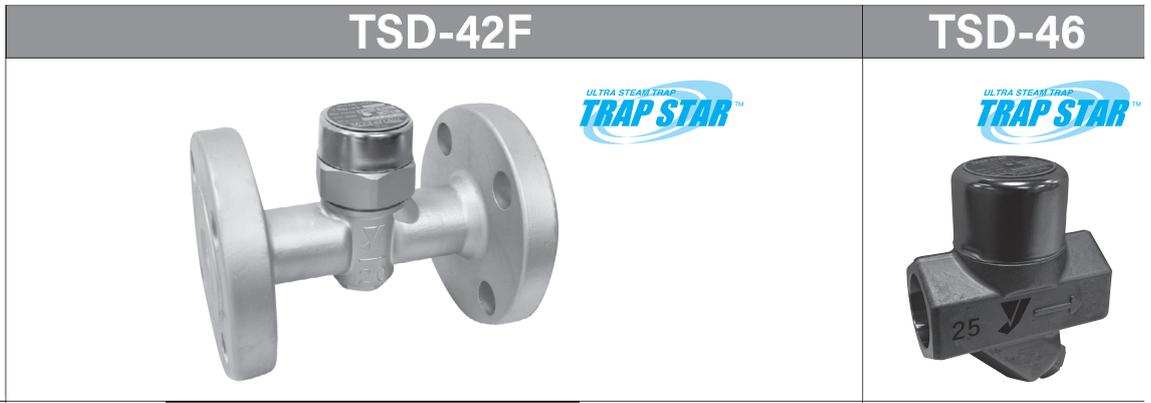
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチームトラップ・ガストラップ

5 スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴

小型・高圧用・ストレーナ内蔵

形 式

ディスク式

適用流体

蒸気ドレン

適用圧力範囲

0.035~1.0MPa※1	0.035~2.0MPa※1	0.035~3.0MPa※1	0.035~4.2MPa※1	0.05~4.6MPa※1
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

背圧許容度

一次側圧力の50%

最高温度

300°C※1	425°C※1
---------	---------

接続方式

JIS 10KRF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ	JIS 40KRF フランジ	ソケットウェルド(ASME規格)
----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

本 体

SCS

F304

弁 体

SUS

弁 座

SCS

SUS

ストレーナ

SUS

標準品

標準品

標準品

受注品

呼び径	標準品		標準品		標準品		受注品	
	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg
15A(1/2)	69,400	127×47.5	70,600	135×57.5	79,700	139×57.5	オープン 価格	90×120
		2.0		3.4		3.6		1.8
20A(3/4)	78,400	131×50	79,700	135×60	82,200	139×60		90×120
		2.4		3.6		4.0		1.7
25A(1)	106,000	131×62.5	108,000	139×65	110,000	144×65	90×120	
		3.5		4.6		5.0	1.6	

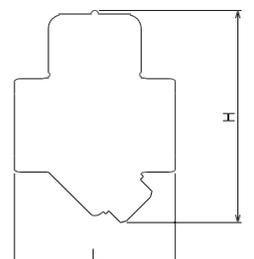
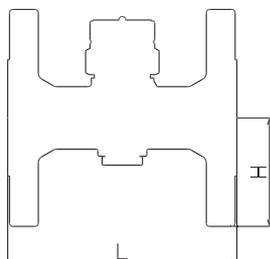
スペシャルスペック

●ASME(ANSI) 150lb、300lb、600lb フランジも製作いたします。

摘 要

- JIS 10KRF、JIS 20KRFは同一寸法です。
- JIS 10KRFのフランジの厚みはJIS 20KRFに準じます。
- ※1 使用圧力と使用温度との関係はJIS B2220 圧力-温度基準によります。

寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

5

スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴		バイパス付・ストレーナ内蔵		バイパス付・ストレーナ内蔵					
形 式		サーモスタティック式		ディスク式					
仕 様	適用流体	蒸気ドレン		蒸気ドレン					
	適用圧力範囲	1.0MPa		0.035~1.0MPa					
	最小作動差圧	0.03MPa		—					
	最高許容背圧	—		一次側圧力の50%					
	最高使用温度	183℃		183℃					
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ				
材 質	本 体	FCD450		FCD450					
	弁 体	SUS		SUS					
	弁 座	SUS		SUS					
	ストレーナ	SUS		SUS					
		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	67,600	107×118 2.3	87,300	156×118 3.8	55,500	107×130 2.5	71,600	156×130 4.1	
20A(3/4)	67,600	109×118 2.4	87,900	160×118 4.3	55,500	109×130 2.6	71,600	160×130 4.6	
25A(1)	68,500	115×118 2.5	91,800	160×118 5.4	56,000	115×130 2.7	74,400	160×130 5.7	

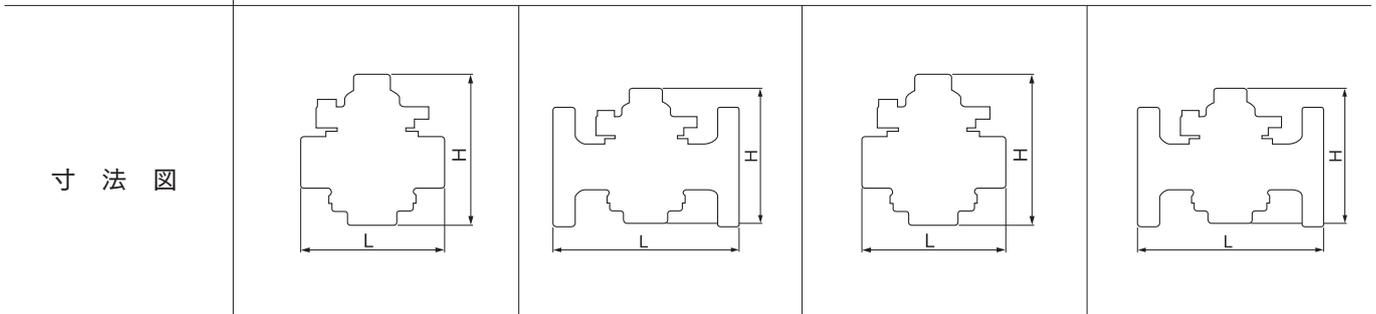
スペシャルスペック



5

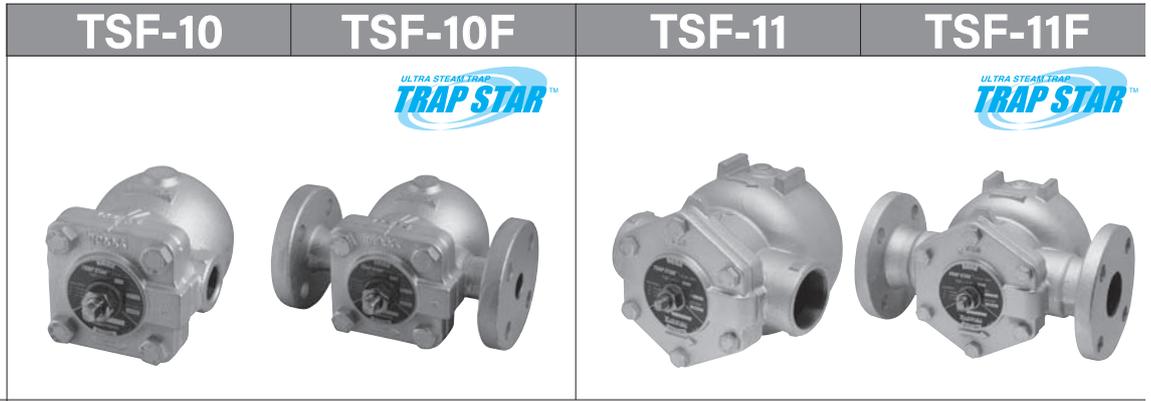
ス
チ
ーム
ト
ラ
ップ
・
ガ
ス
ト
ラ
ップ

摘 要	●コックと弁座はステンレス製です。	●レインカバーはTSD-7・7Fに取付けられ、雨ぬれによる空打ちの誤作動防止に効果があります。
	●純正ハンドルはTS-7・8及びTSD-7・7Fに使用でき、安全かつ容易に切換え操作ができます。	



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチーム トラップ Steam Trap



特 徴

多量トラップ・360° 全方向配管可能

形 式

フロート式

仕
様

適用流体

蒸気ドレン

適用圧力範囲
(最高作動圧力差)

TSF-1□□-5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa)
TSF-1□□-10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa)
TSF-1□□-21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)

最高使用温度

220°C

接続方式

JIS Rc

JIS 10KFF・JIS 20KFF フランジ

JIS Rc

JIS 10KFF・JIS 20KFF フランジ

材
質

本 体

FCD450

弁体・弁座

SUS

フ ロ ー ト

SUS

標準品

標準品

標準品

標準品

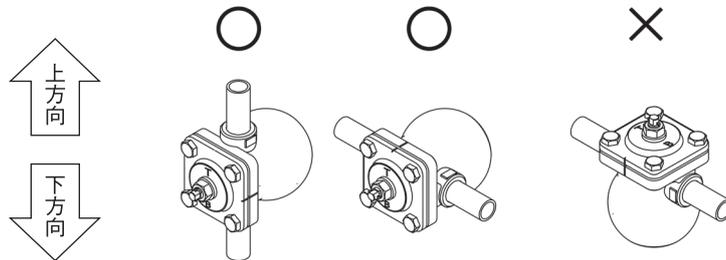
呼 び 径	価 格 (円)	標準品		価 格 (円)	標準品		価 格 (円)	標準品	
		L×Hmm 質量 kg			L×Hmm 質量 kg			L×Hmm 質量 kg	
15A(1/2)	53,700	121×113 3.6		77,500	175×113 5.0				
20A(3/4)		121×113 3.6			195×113 5.8				
25A(1)	56,300	145×113 4.0		89,100	215×113 7.1		198,000	190×186 9.9	219,000
32A(1 1/4)						190×186 10.0			
40A(1 1/2)							205×186 10.2	256,000	270×186 14.1
50A(2)							220×186 10.5		280×186 14.4
								290×186 15.5	

●ストレーナ内蔵

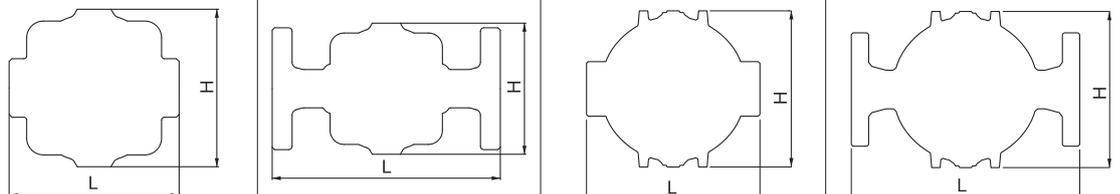
※製品の取付姿勢にご注意ください。

正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。(下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。)

摘 要



寸 法 図



5 スチーム トラップ Steam Trap

TSF-10S	TSF-10SF	TSF-11S	TSF-11SF
---------	----------	---------	----------



※写真はTSF-10Sになります



※写真はTSF-11SFになります



特 徴	SCS 製多量トラップ・360° 全方向配管可能							
形 式	フロート式							
仕 様	適用流体	蒸気ドレン						
	適用圧力範囲 (最高作動圧力差)	TSF-1□S□-5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa) TSF-1□S□-10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa) TSF-1□S□-21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)						
	最高使用温度	220°C						
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ			
材 質	本 体	SCS						
	弁体・弁座	SUS						
	フ ロ ー ト	SUS						
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
	15A (1/2)	103,000 135×110 3.6	123,000 195×110 4.8(5.0)					
	20A (3/4)	105,000 135×110 3.6	129,000 215×110 5.2(5.4)					
	25A (1)	108,000 139×110 3.7	140,000 235×110 6.2(6.6)	234,000	190×186 9.1	245,000	270×186 11.7(12.0)	
	32A (1 1/4)			327,000	190×186 9.2	362,000	270×186 12.1(13.0)	
	40A (1 1/2)			467,000	205×186 9.4	583,000	280×186 13.0(13.5)	
	50A (2)			525,000	220×186 9.7	607,000	290×186 14.2(14.7)	
スペシャルスベック	NPTも製作いたします。		(ASME)150lb、(ASME)300lbも製作いたします。 ()内は JIS20KRF の値です。		NPTも製作いたします。		(ASME)150lb、(ASME)300lbも製作いたします。 ()内は JIS20KRF の値です。	

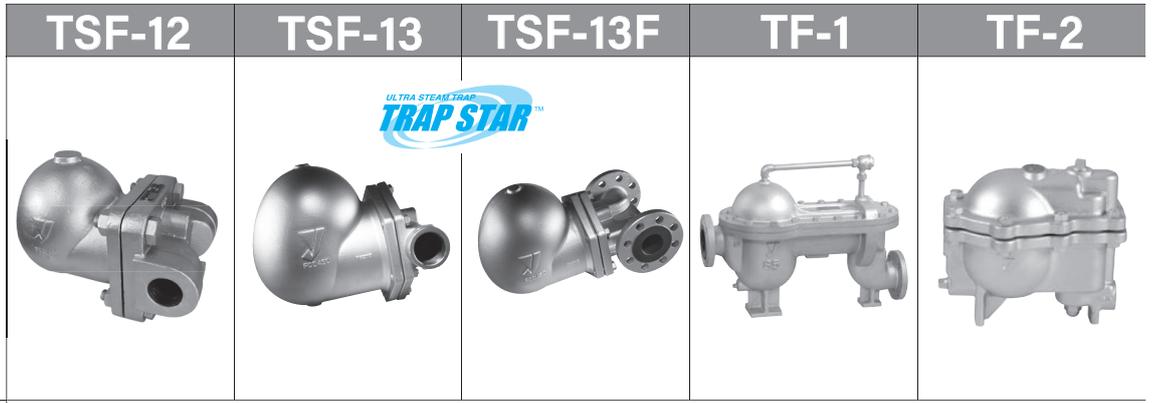
5
スチームトラップ・ガストラップ

摘 要	●ストレーナ内蔵		
	※製品の取付姿勢にご注意ください。 正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。(下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです)		
	↑ 上方向 ↓ 下方向		

寸 法 図				
-------	--	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチーム トラップ Steam Trap



特 徴 **多量トラップ**

形 式 **フロート式**

適用流体 **蒸気ドレン**

適用圧力範囲	TSF-12-1 : 0.01~0.1MPa TSF-12-2 : 0.01~0.2MPa TSF-12-5 : 0.01~0.5MPa TSF-12-9 : 0.01~0.9MPa TSF-12-12 : 0.01~1.2MPa TSF-12-17 : 0.01~1.7MPa	TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa TSF-13-14 : 0.01~1.4MPa	JIS 10KRF TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa JIS 20KRF TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa TSF-13-14 : 0.01~1.4MPa	0.01~0.3MPa	0.01~0.7MPa
--------	--	--	---	-------------	-------------

最高使用温度 230°C 220°C 220°C 150°C 170°C

接続方式 JIS Rc JIS Rc JIS 10KRF JIS 20KRF JIS 10KRF フランジ JIS Rc

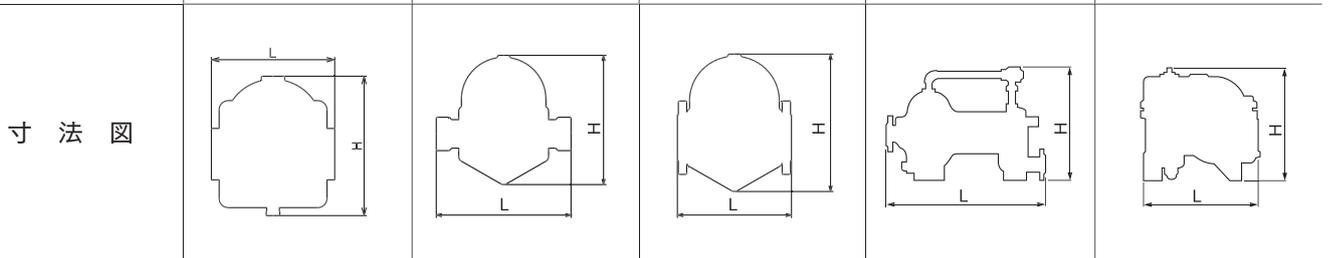
材 質	本 体	FCD450 相当	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450
	弁 体	SUS	SCS	SCS	CAC	SUS
	弁 座	SUS	SCS	SCS	CAC	SUS
	フ ロ ー ト	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS

受注品 標準品 標準品 標準品 標準品

呼 び 径	受注品		標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)									85,900	257×252 13.3
20A(3/4)									85,900	257×252 13.3
25A(1)									99,700	290×266 15.5
32A(1 1/4)									99,700	290×266 15.5
40A(1 1/2)	304,000	200×228 21.7	304,000	270×290 19.0	327,000	228×290 24.0			133,000	335×310 19.2
50A(2)	357,000	200×285 24.6	357,000	300×290 20.0	392,000	239×290 25.0			133,000	335×310 19.2
65A(2 1/2)					オー ブ ン 価 格	456×290 37	306,000	680×530 84		
80A(3)						456×290 38	306,000	680×530 84		
100A(4)						481×290 40				

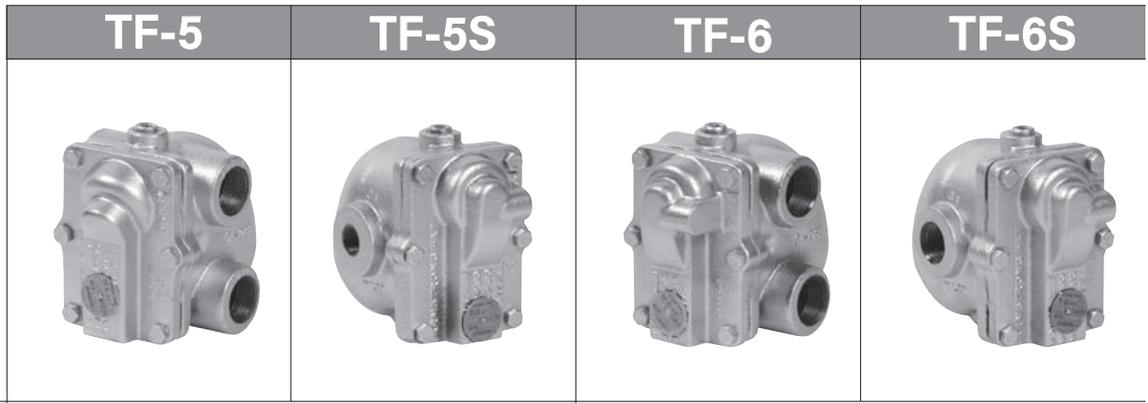
スペシャルスペック ●蒸気障害解消装置付きも製作します。 ●蒸気障害解消装置付きも製作します。

摘 要 NPT も製作いたします。 ASME(ANSI)150lb ASME(ANSI)300lb も製作いたします。 ※質量は 10KRF です。



5 スチームトラップ・ガストラップ

5 スチーム トラップ Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴 **暖房・給湯設備用 (空調暖房・ストレージタンク)** **一般工業用 (エアヒーター・熱交換器)**

形 式 **フロート式**

仕 様 適用流体 **蒸気ドレン**

最高圧力 0.21MPa 0.88MPa

最高使用温度 飽和蒸気温度

接続方式 JIS Rc

材 質 本 体 **ねずみ鋳鉄**

弁体・弁座 **SUS**

フ ロ ー ト **SUS**

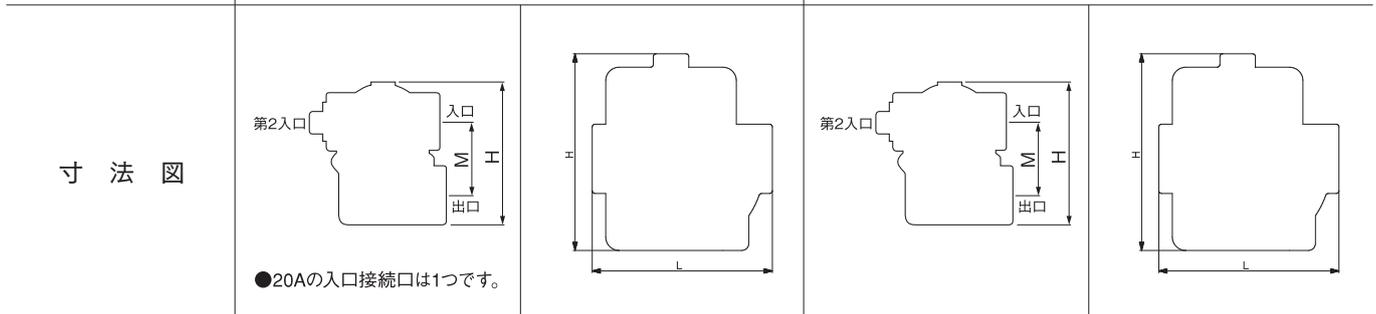
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	M×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)			75,400	127×143 4.4			79,000	127×140 4.4
20A (3/4)	71,100	70×114 2.7	75,400	127×143 4.4	74,100	76×140 4.0	79,000	127×140 4.4
25A (1)	85,700	76×130 3.9	92,600	127×143 4.4	77,000	76×140 3.8	82,800	127×140 4.4
32A (1 1/4)	104,000	76×138 5.0			91,800	76×148 5.0		
40A (1 1/2)	116,000	106×189 8.7			137,000	106×189 9.0		
50A (2)	193,000	152×248 18.2			196,000	152×248 18.0		

スペシャルスペック

- バキュームブレイカー付も製作いたします。
[増価格]
15A~32A 28,800円
40A・50A 30,400円
- バキュームブレイカー付も製作いたします。
[増価格]
15A~32A 28,800円
40A・50A 30,400円

摘 要

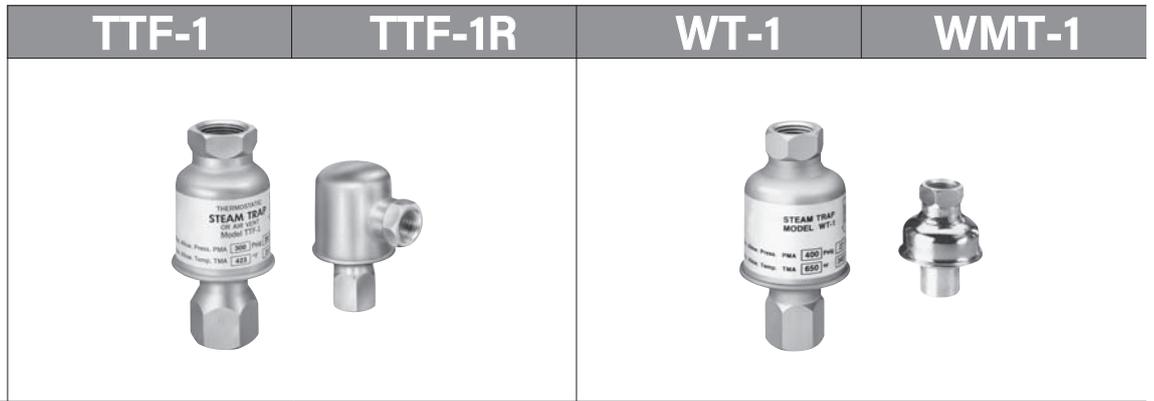
- 0.1MPa用も製作いたします。
- 0.21MPa, 0.52MPa, 1.23MPa用も製作いたします。



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ

Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

特 徴		SUS 製・ストレート型		SUS 製・アングル型		オール SUS 製			
形 式		サーモスタティック式				サーモスタティック式			
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン				蒸気ドレン			
	最 高 圧 力	2.1MPa				2.8MPa	1.75MPa		
	最 高 使 用 温 度	飽和蒸気温度				343°C	204°C		
	接 続 方 式	JIS Rc・NPT				JIS Rc			
材 質	本 体				SUS				
		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	A×Bmm 質 量 kg	価 格 (円)	A×Bmm 質 量 kg	価 格 (円)	A×Bmm 質 量 kg	価 格 (円)	A×Bmm 質 量 kg	
8A(1/4)							48,700	57×84 0.14	
10A(3/8)							48,700	57×84 0.14	
15A(1/2)	57,300	57×114 0.46	62,400	57×95 0.46	67,500	57×115 0.5	56,600	57×84 0.2	
20A(3/4)	64,000	57×119 0.57	68,600	57×100 0.57	74,000	57×120 0.6			
摘 要						●15Aは受注生産です。			
寸 法 図									

ポップドレン

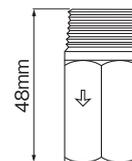


蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

適合型式	1811(FW)・2011・800・880 シリーズ
本体 バルブリティナー バルブ スプリング	ステンレス鋼
Oリング	特殊合成ゴム

定価 16,800 円

●880 シリーズについて異径エルボが必要になります。



通常品は常用運転圧力が 0.1MPa 以下の場合にはポップドレンは使用できません。常用運転圧力が 0.05MPa 以上のもも製作いたします。

5

スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴	SUS 製・ストレート型	SUS 製・インライン型	SUS 製・ブローバルブ付
形 式	サーモスタティック式		
適用流体	蒸気・蒸気ドレン		
最高使用圧力	2.1MPa		1.0MPa
最高使用温度	220°C		180°C
最高許容背圧	0.4MPa		
作業温度	TS-5□-5 : 飽和蒸気温度 -5°C TS-5□-15 : 飽和蒸気温度 -15°C TS-5□-25 : 飽和蒸気温度 -25°C		
接続方式	JIS Rc		
材 質	SUS		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Dmm	価 格 (円)	L×Hmm
8A(1/4)	59,700	75×44	56,400	55×47		
10A(3/8)	59,700	75×44	56,400	55×47		
15A(1/2)	59,700	75×44	59,700	55×47	89,500	80×102
20A(3/4)	63,000	80×56	63,000	50×47	89,500	80×102
25A(1)	63,000	80×56	63,000	60×47		

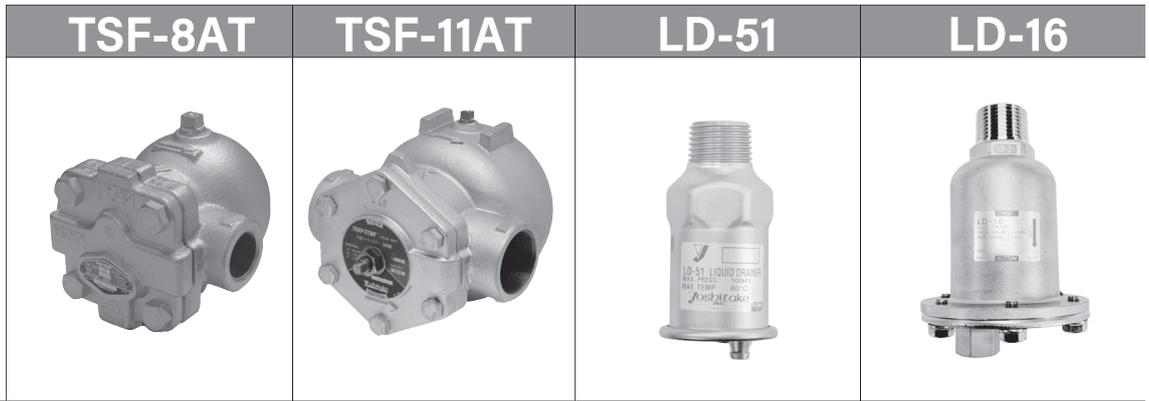
摘 要	●水平・垂直任意 (ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲) 	●水平・垂直任意 (ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲)

寸 法 図			
-------	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 ガス トラップ

Gas Trap



特 徴

2.1MPa 対応

SUS 製・密閉型

形 式

フロート式

5

スチームトラップ・ガストラップ

仕 様	適用流体	空気、その他非危険気体			
	適用圧力範囲	TSF-□AT -5 : 0.01~0.5MPa (0.5MPa) TSF-□AT -10 : 0.01~1.0MPa (1.0MPa) TSF-□AT -21 : 0.01~2.1MPa (2.1MPa)	0~100kPa	0~1.0MPa	
	最高使用温度	220℃	5~80℃	5~90℃	
	接続方式	JIS Rc	入口: JIS R1/2 出口: ホース内径φ6	入口: JIS R 出口: JIS Rc1/4	
材 質	本 体	FCD450	ステンレス鋼		
	弁体・弁座	SUS	FKM・ステンレス鋼		
	フ ロ ー ト	SUS	PP & FKM	ステンレス鋼	

呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	質量 kg	価 格 (円)	Hmm 質量 kg
15A (1/2)	46,700	121×145 3.7			オープン価格	0.12	オ ー プ ン 価 格	118 0.66
20A (3/4)	47,900	121×145 3.7						120 0.68
25A (1)	49,000	145×145 4.1						124.5 0.74
32A (1 1/4)			222,000	190×210 10.0				
40A (1 1/2)			231,000	205×210 10.2				
50A (2)			241,000	220×210 10.5				

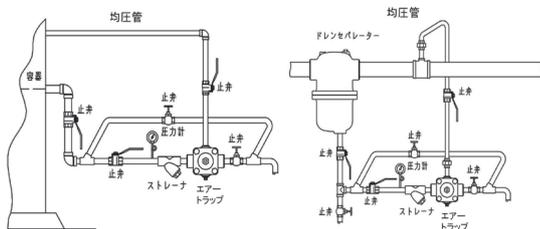
スペシャルスペック

●水素ガスでご使用の場合はお問い合わせください。

摘 要

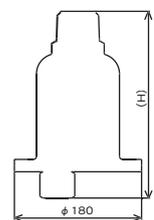
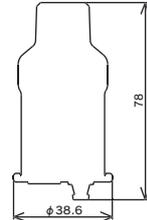
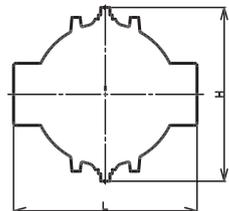
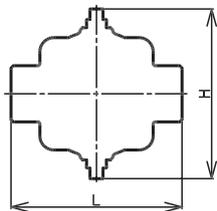
配管例

●ストレーナ内蔵



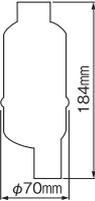
均圧管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。
※容器の液体面より上に、均圧管を接続してください。

寸 法 図



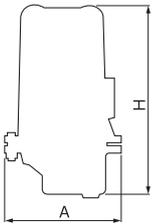
5 ガス トラップ

Gas Trap

		11-LD-18.5	11-LD-28	22-LD-37	13-LD-40
					
特 徴		SUS 製・密閉型			
形 式		フロート式			
仕 様	適用流体	空気・その他非危険流体			
	最高圧力	1.8MPa	2.8MPa	3.7MPa	4.0MPa
	最高使用温度	260℃			
	質 量	0.9kg		1.5kg	3.5kg
	接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	SUS			
	弁体・弁座	SUS			
	バケ ッ ト	SUS			
		標準品		受注品	受注品
呼 び 径		価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)
20A (3/4)		61,500		251,000	
25A (1)					425,000
スペシャルスペック		●水素ガスでご使用の場合はお問い合わせください。 ●要部 SUS316 製も製作いたします。			
摘 要		●1.21MPa 用も製作いたします。 ●出口は 15A になります。		●0.15MPa、0.96MPa、 2.0MPa 用も製作いたします。	●1.0MPa、2.5MPa 用も製作 いたします。

5 ガス トラップ

Gas Trap

		1-LD-11	2-LD-16	3-LD-16	6-LD-16
					
特 徴		鑄鉄製			
形 式		フロート式			
仕 様	最高圧力	1.1MPa	1.6MPa		
	最高使用温度	93℃	220℃		
	本体材質	ねずみ鑄鉄			
		標準品		受注品	受注品
呼 び 径		価 格 (円)	A×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	A×Hmm 質量 kg
15A (1/2)		49,000	95×140 1.8	98,800	133×203 5.9
20A (3/4)				98,800	133×203 5.9
25A (1)					155,000
32A (1 1/4)					155,000
40A (1 1/2)					162×259 10.0
50A (2)					162×259 10.0
40A (1 1/2)					410,000
50A (2)					410,000
摘 要		●1.6MPa 用も製作いたします。 ●防錆処理 (電着塗装) を 施しています。	●0.25MPa、0.91MPa 用も 製作いたします。	●0.23MPa、0.37MPa、 0.74MPa、1.05MPa 用も 製作いたします。	●0.5MPa、0.96MPa、 1.3MPa 用も製作いたします。
●ドレンの中のスケールや油が混入しフロートタイプで作動不良が発生する用途にはバケツ式エアトラップ (BVSW シリーズ) も製作いたします。					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

スチームトラップ・ガストラップ

6

アシスト トラップ

Assist Trap

TFA-2000



特 徴	アシストトラップ(フロートトラップにポンプアシスト機能を装備)		
形 式	フロート式		
仕 様	適用流体	蒸気ドレン・非危険流体	
	駆動流体	蒸気・空気	
	駆動圧力	0.03~0.5MPa	
	最高使用温度	160℃	
	接続方式	JIS Rc	
材 質	本 体	FCD450	
	弁体・弁座	SUS	
	フ ロ ー ト	SUS	
標準品			
呼 び 径	25A (1)	L×Hmm	
価 格 (円)	366,000	質量kg	299×284 17
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●作動圧力差(背圧+0.03MPa)~0.5MPa ●出口側の配管には必ず逆止弁を設置してください。(SCV-2又はSCV-3 25Aをご使用ください。) 		
寸 法 図			

6

アシストトラップ・ポンピングトラップ

6

ポンピング トラップ

Pumping Trap

PF-2000



小容量

PT-104



小容量

PT-204



中容量

PT-206

特 徴	小容量	小容量	中容量
形 式	ポンピングトラップ		
適用流体	蒸気ドレン・非危険流体		
駆動流体	蒸気・空気		
最高駆動圧力	0.5MPa	0.7MPa	蒸気:0.88MPa 空気:0.52MPa
最高使用温度	160℃	185℃	
接続方式	JIS Rc		
本 体 材 質	FCD450	ねずみ鑄鉄	
質 量	17kg	77kg	96kg
標準品			
呼 び 径	25A	25A	25A 40A
価 格 (円)	355,000	オープン価格	オープン価格
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●出口には必ず逆止弁(SCV-2又はSCV-3 25A)を設置して下さい。 ●最高駆動圧力は出口側背圧+0.1~0.2MPaが最適です。 ●出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。又、液面計はオプションとしてご用意しております。 		

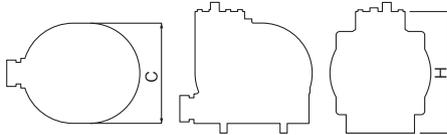
6 ポンピング トラップ

Pumping Trap

	PT-308	PT-312	PT-404	PT-406	PT-408	PT-412
						
	※出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。 また液面計はオプションとしてご用意しております。					
特 徴	中容量～大容量					
形 式	ポンピングトラップ					
適 用 流 体	蒸気ドレン・非危険流体					
駆 動 流 体	蒸気・空気					
最高駆動圧力	蒸気 :0.88MPa 空気 :0.52MPa					
最高使用温度	185℃					
接 続 方 式	JIS Rc					
本 体 材 質	炭素鋼					
質 量	70kg 受注品			75kg 受注品		
呼 び 径	50A	80A	25A	40A	50A	80A
価 格 (円)	オープン価格			オープン価格		
摘 要	●最高駆動圧力は、出口側背圧 +0.1～0.2MPa が最適です。					

6 ポンピング トラップ

Pumping Trap

	PT-3508		PT-3512	
				
特 徴	大容量 (鋳鉄製)			
形 式	ポンピングトラップ			
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン・非危険流体		
	※ 最高駆動圧力	蒸気 :0.88MPa 空気 :0.52MPa		
	最高使用温度	185℃		
	接 続 方 式	JIS Rc		
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄		
	要 部	SUS		
	フ ロ ー ト	SUS		
	標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	C×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	C×Hmm 質量 kg
50A(2)	オープン価格	451×550 123		
80A(3)			オープン価格	451×550 123
摘 要	※最高駆動圧力は、出口側背圧 +0.1～0.2MPa が最適です。 ●出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。			

■ポンピングユニット

オープンレシーバータンクをパッケージングしたユニットも製作いたします。パッケージの内容としては、1つのオープンレシーバータンクに対してポンピングトラップが1台の場合と2台の場合があります。お客様の仕様によってユニットの形態が異なりますので、詳しくはお問合せください。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

PF-7000

6

ポンピング トラップ

Pumping Trap



特 徴

大容量 (ダクタイル)

形 式

ポンピングトラップ

仕
様

適 用 流 体

蒸気ドレン・非危険流体

駆 動 流 体

蒸気・空気

最高駆動圧力

0.8MPa※1

最高使用温度

180℃

接 続 方 式

JIS Rc

材
質

本 体

FCD450

要 部

SUS

フ ロ ー ト (P)

SUS

標準品

呼 び 径

価 格 (円)

L×Hmm
質量kg

25A (1)

オープン価格

544×581
92

40A (1 1/2)

オープン価格

549×581
92

50A (2)

オープン価格

525×581
91

80A (3)

オープン価格

500×581
90

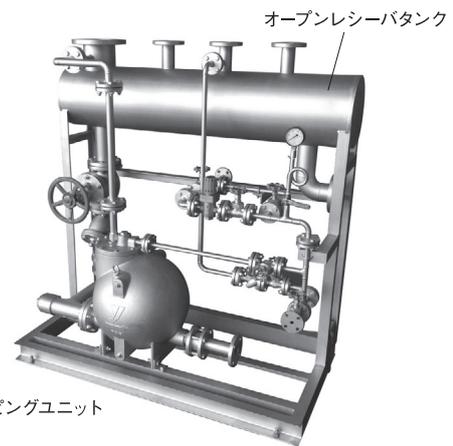
※1 駆動圧力は出口側背圧 +0.1~0.2MPa が最適値です。

●製品出入口側には別売りのチャッキ弁 (SCV-2 又は SCV-3) を取付けてください。

●液面計はオプションとしてご用意しております。

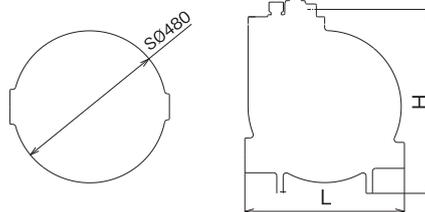
●オープンレシーバータンクをパッケージしたポンピングユニットも製作いたします。

摘 要



ポンピングユニット

寸 法 図



6

アシストトラップ・ポンピングトラップ

7 サイト グラス

Sight Glass



特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・フランジ
形 式	フラップ式		
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体	
	最 高 圧 力	1.0MPa	
	適 用 温 度	5～150℃	
	耐熱衝撃温度	100℃	
材 質	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
	本 体	FCD450	
	要 部	フラップ：SUS	

呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
15A (1/2)	14,800	80	25,500	130		
		0.7		2.2		
20A (3/4)	15,100	90	26,800	130		
		0.8		2.6		
25A (1)	18,900	115	33,400	150		
		1.4		4.1		
32A (1 1/4)	30,900	127	40,200	160		
		2.5		5.9		
40A (1 1/2)	32,600	140	43,900	170		
		2.8		6.2		
50A (2)	43,100	162	55,700	200		
		5.4		9.5		
65A (2 1/2)					94,200	235
						15.1
80A (3)					98,700	235
						15.5
100A (4)					168,000	277
						27.0
125A (5)					277,000	336
						37.3
150A (6)					418,000	380
						62.0

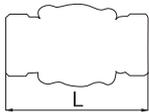
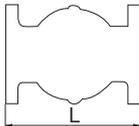
スペシャルスペック

●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。
(最高圧力は0.6MPaになります。)
型式：SFM-1S,SFM-1F
[増価格]15A 5,300円 25A 6,100円 40A 8,800円
20A 5,300円 32A 7,700円 50A 10,700円

●保護金網付も製作いたします。
型式：SFP-1S,SFP-1F,150FP-F
[増価格]15A 23,900円 32A 29,200円 65A 41,000円 125A 68,100円
20A 25,600円 40A 30,900円 80A 46,200円 150A 85,000円
25A 27,500円 50A 34,200円 100A 51,300円



摘 要 ●ガラスは消耗品となります。

寸 法 図		
-------	---	---

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7 サイト グラス

Sight Glass



特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・フランジ
形 式	透視式		

仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体		
	最 高 圧 力	1.0MPa		
	適 用 温 度	5~150°C		
	耐熱衝撃温度	100°C		
接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ	

材 質	本 体	FCD450		
	要 部	—		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg
15A (1/2)	12,600	80 0.7	21,400	130 2.2		
20A (3/4)		90 0.8		130 2.6		
25A (1)	16,600	115 1.4	29,000	150 4.1		
32A (1 1/4)		127 2.5		160 5.9		
40A (1 1/2)	23,400	140 2.8	38,000	170 6.2		
50A (2)		162 5.4		200 9.5		
65A (2 1/2)					83,800	235 14.7
80A (3)					88,500	235 15.1
100A (4)					154,000	277 26.5
125A (5)					250,000	336 36.8
150A (6)					395,000	380 60.5

●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。(最高圧力は0.6MPaになります。)

型式：SLM-1S, SLM-1F, 150LM-F

[増価格] 15A 5,300円 32A 7,700円 65A 31,300円 125A 68,800円
20A 5,300円 40A 8,800円 80A 31,300円 150A 190,000円
25A 6,100円 50A 10,700円 100A 38,500円

スペシャルスペック

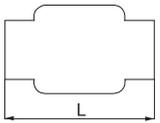
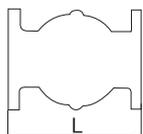
●保護金網付も製作いたします。

型式：SLP-1S, SLP-1F, 150LP-F

[増価格] 15A 23,900円 32A 29,200円 65A 41,000円 125A 68,100円
20A 25,600円 40A 30,900円 80A 46,200円 150A 85,000円
25A 27,500円 50A 34,200円 100A 51,300円



摘 要	●ガラスは消耗品となります。		
-----	----------------	--	--

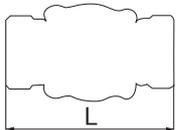
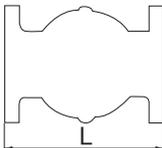
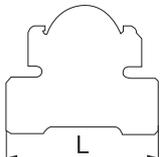
寸 法 図		
-------	---	---

7

サイトグラス・流量計

7 サイト グラス

Sight Glass

		SB-1S		SB-1F		400	
							
特 徴		FCD 製・ねじ込み		FCD 製・フランジ		CAC 製	
形 式		ボール式				スピナ式	
仕 様	適 用 流 体	冷温水				冷温水	
	最 高 圧 力	1.0MPa				0.7MPa	
	適 用 温 度	5~85°C				5~100°C	
	耐熱衝撃温度	—				40°C	
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc	
材 質	本 体	FCD450				CAC	
	要 部	ボール：合成樹脂				スピナ：特殊耐熱樹脂	
		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	
10A (3/8)					20,600	76 0.45	
15A (1/2)	14,800	80 0.7	25,400	130 2.2	20,800	76 0.50	
20A (3/4)	15,100	90 0.8	26,800	130 2.6	21,900	83 0.60	
25A (1)	18,900	115 1.4	33,400	150 4.1	25,400	89 0.95	
32A (1 1/4)	30,900	127 2.5	40,200	160 5.9			
40A (1 1/2)	32,600	140 2.8	43,900	170 6.2			
50A (2)	43,100	162 5.4	55,700	200 9.5			
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●保護金網付も製作いたします。 型式：SBP-1S, SBP-1F [増価格] 15A 23,900円 32A 29,200円 20A 25,600円 40A 30,900円 25A 27,500円 50A 34,200円 						
摘 要	●ガラス及びボールは消耗品となります。				●ガラスは消耗品となります。		
寸 法 図							

7
サイトグラス・流量計

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7 サイト グラス

Sight Glass



特 徴	SCS 製・ねじ込み	SCS 製・フランジ	SCS 製・ねじ込み	SCS 製・フランジ
形 式	フラップ式		透視式	

仕 様	適 用 流 体	冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 圧 力	1.0MPa			
	適 用 温 度	5~150°C			
	耐熱衝撃温度	100°C			

接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
---------	--------	----------------	--------	----------------

材 質	本 体	SCS13			
	要 部	フラップ : SUS		—	

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg						
15A (1/2)	43,100	76	82,500	130	38,000	76	76,300	130
		0.75		2.12		0.73		2.12
20A (3/4)	46,300	89	89,700	130	42,400	89	83,400	130
		0.84		2.49		0.82		2.47
25A (1)	71,200	114	127,000	150	63,500	114	121,000	150
		1.6		4.2		1.5		4.1
32A (1 1/4)	94,200	127	162,000	160	86,200	127	152,000	160
		2.4		5.5		2.3		5.4
40A (1 1/2)	108,000	140	164,000	170	94,900	140	155,000	170
		3.0		5.7		2.9		5.6
50A (2)	164,000	162	240,000	200	154,000	162	222,000	200
		5.9		9.8		5.8		9.7
65A (2 1/2)			341,000	235			326,000	235
				16.4				16.4
80A (3)			359,000	235			344,000	235
				16.9				16.5
100A (4)			540,000	277			519,000	277
				29.7				29.2

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。 (最高圧力は0.6MPaになります。) 型式 : 150LM-13S, 150LM-13F 150FM-13S, 150FM-13F (65A~100Aは除く) 	<ul style="list-style-type: none"> [マイカプレート付 増価格] 15A 5,300円 20A 5,300円 25A 6,100円 32A 7,700円 40A 8,800円 50A 10,700円
	<ul style="list-style-type: none"> ●保護金網付も製作いたします。 型式 : 150LP-13S・150FP-13S 150LP-13F・150FP-13F 	<ul style="list-style-type: none"> [保護金網付 増価格] 15A 23,900円 20A 25,600円 25A 27,500円 32A 29,200円 40A 30,900円 50A 34,200円 65A 41,000円 80A 46,200円 100A 51,300円

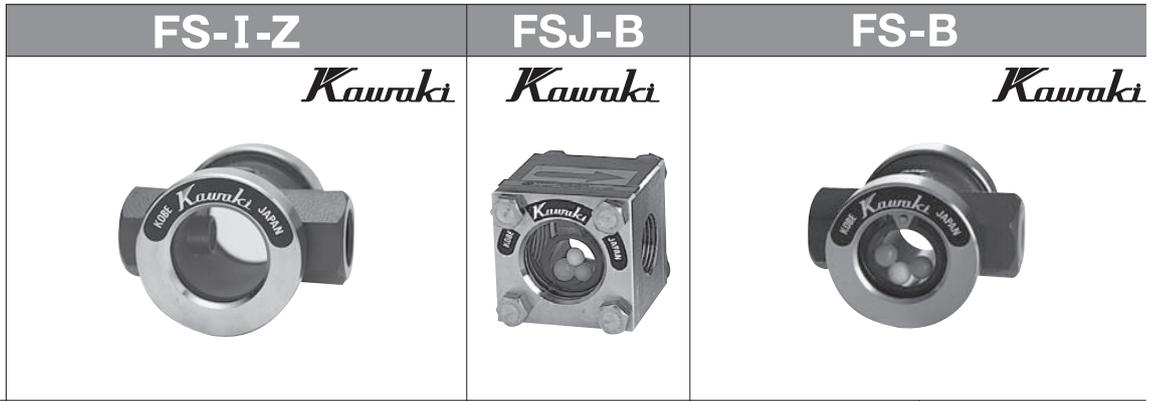
摘 要	●ガラスは消耗品となります。
-----	----------------

寸 法 図	
-------	--

7
サイトグラス・流量計

7 フロー サイト

Flow Sight

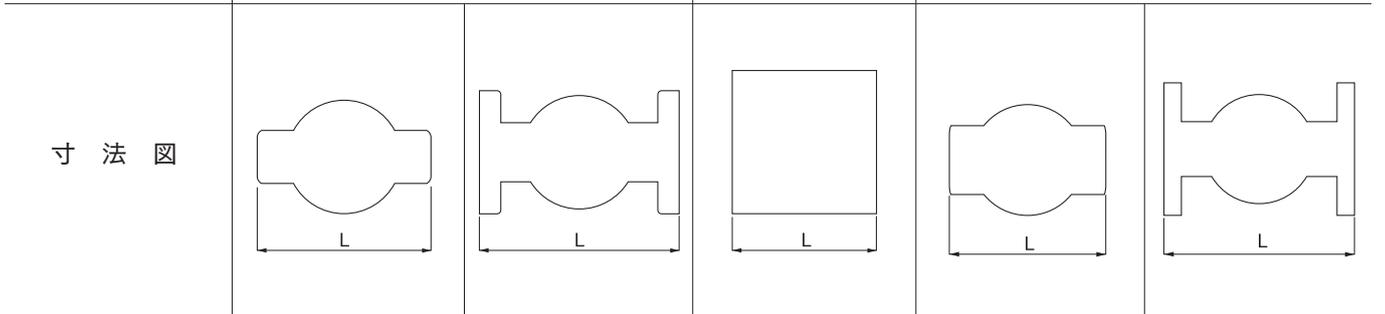


特 徴	FCD 製・ねじ込み		FCD 製・フランジ		SUS 製・ねじ込み		FCD 製・ねじ込み		FCD 製・フランジ		
形 式	ノズル付				ボール式		ボール式				
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油				冷温水		冷温水			
	最 高 圧 力	0.7MPa				0.7MPa		0.7MPa			
	最 高 温 度	60°C				60°C		60°C			
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc		JIS Rc		JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	FCD450				SUS304		FCD450			
	要 部	ノズル：真鍮				ボール：P.P(ポリプロピレン)					

呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品			
	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg								
10A(3/8)	オ	100 0.9	オ	160 3.0	オ	55 0.7	オ	100 0.9	オ	160 3.0
15A(1/2)	丨	100 1.0	丨	160 3.0	丨	60 0.8	丨	100 1.0	丨	160 3.0
20A(3/4)	ブ	110 1.4	ブ	180 3.9	ブ	65 1.0	ブ	110 1.4	ブ	180 3.9
25A(1)	ン	120 1.8	ン	180 5.4	ン	70 1.5	ン	120 1.8	ン	180 5.4
32A(1 1/4)	価	150 4.0	価	180 8.0	格	150 4.0	価	150 4.0	価	180 8.0
40A(1 1/2)		150 4.0		180 8.0				150 4.0		180 8.0
50A(2)	格	160 7.5	格	220 11.0	格	160 7.5	格	160 7.5	価	220 11.0
65A(2 1/2)										
80A(3)										270 21.0

スペシャルスペック	●ステンレス製も製作いたします。				●ステンレス製も製作いたします。					
-----------	------------------	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--

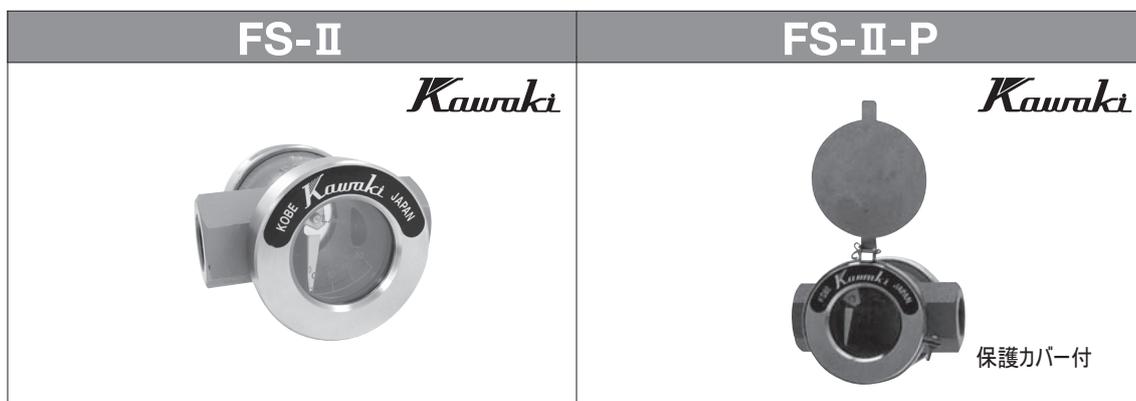
摘 要										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



※カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

7 フロー サイト

Flow Sight



特 徴	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ	FCD 製・ねじ込み	FCD 製・フランジ
形 式	フラップ式・流量目盛り付 (オプション)		保護カバー付・フラップ式	

仕 様	適 用 流 体	冷温水・油		冷温水・油	
	最 高 圧 力	0.7MPa		0.7MPa	
	最 高 温 度	80℃		60℃	
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ

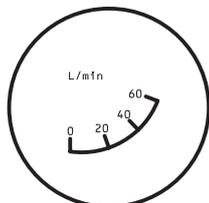
材 質	本 体	FCD450		FCD450	
	要 部	フラップ：黄銅		フラップ：黄銅	
	保 護 カ バ ー	—		SPHC	SPHC

呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg						
10A (3/8)	オ	100	オ	160	オ	100	オ	160
		0.9		3.0		0.9		3.0
15A (1/2)	I	100	I	160	I	100	I	160
		1.0		3.0		1.0		3.0
20A (3/4)	ブ	110	I	180	ブ	110	I	180
		1.4		3.9		1.4		3.9
25A (1)	ン	120	ン	180	ン	120	ン	180
		1.8		5.4		1.8		5.4
32A (1 1/4)	価	150	ブ	180	ン	150	ブ	180
		4.0		8.0		4.0		8.0
40A (1 1/2)	格	150	ブ	180	価	150	ブ	180
		4.0		8.0		4.0		8.0
50A (2)	格	160	ン	220	格	160	ン	220
		7.5		11.0		7.5		11.0
65A (2 1/2)			ン	270		ン	270	
				19.0	19.0			
80A (3)			価	270		価	270	
				21.0	21.0			
100A (4)			価	320		価	320	
				33.0	33.0			
125A (5)			格	380		格	380	
				43.0	43.0			
150A (6)			格	420		格	420	
				69.0	69.0			

- ステンレス製も製作いたします。
- 流量目盛り付も製作いたします。(オプション)

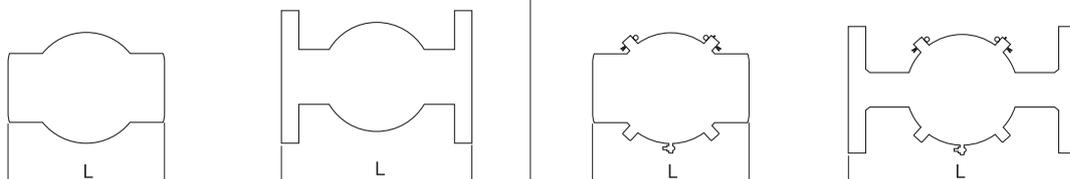
- ステンレス製も製作いたします。
- 流量目盛り付も製作いたします。

スペシャルスペック



摘 要

寸 法 図



7
サイトグラス・流量計

7 フロー サイト

Flow Sight

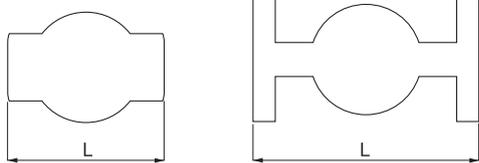
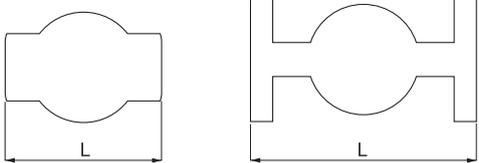


特 徴	FCD 製・ねじ込み		FCD 製・フランジ		FCD 製・ねじ込み		FCD 製・フランジ		
	マグネット追従・フラップ式				ワイパー付・フラップ式				
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油				冷温水・油			
	最 高 圧 力	0.7MPa				0.7MPa			
	最 高 温 度	60℃				80℃			
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc		JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	FCD450				FCD450			
	要 部	フラップ：真鍮				フラップ：SUS			
	ワ イ パ ー	—				NBR			

呼 び 径	受注品			受注品			受注品			受注品		
	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg		価 格 (円)	L寸法mm 質量kg		価 格 (円)	L寸法mm 質量kg		価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	
10A(3/8)	オ	100		オ	160		オ	100		オ	160	
		1.0			2.8			1.4			3.5	
15A(1/2)	I	100		I	160		I	100		I	160	
		1.1			3.0			1.5			3.5	
20A(3/4)	ブ	110		I	180		ブ	110		I	180	
		1.5			3.9			2.0			4.5	
25A(1)	ン	120		ン	180		ン	120		ン	180	
		1.8			5.4			2.5			6.0	
32A(1 1/4)	価	150		ブ	180		価	150		ブ	180	
		4.2			8.6			4.6			9.0	
40A(1 1/2)	格	150		ブ	180		価	150		ブ	180	
		4.2			8.6			4.6			9.0	
50A(2)	格	160		ン	220		格	160		ン	220	
		8.3			10.8			8.5			12.0	
65A(2 1/2)				ン	270					ン	270	
					19.0				22.0			270
80A(3)				価	270					価	270	
					21.0				24.0			270
100A(4)				価	320					価	320	
					33.0				35.0			320
125A(5)				格	380					格	380	
					43.0				46.0			380
150A(6)				格	420					格	420	
					69.0				73.0			420

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。
-----------	--	--

摘 要		
-----	--	--

寸 法 図		
-------	---	--

※カワキ計測工業製品のご用に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

7
サイトグラス・流量計

7 フロー サイト

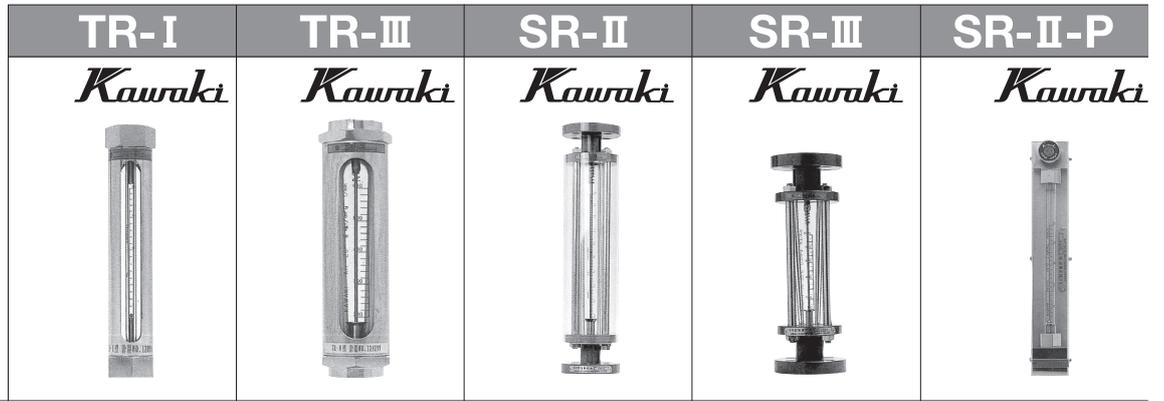
Flow Sight



		FS-IV			FS-T			FI型シリーズ			
		<i>Kawaki</i>			<i>Kawaki</i>			<i>Kawaki</i>			
特 徴		FCD 製・ねじ込み			FCD 製・ねじ込み			FCD 製・フランジ		アルミ製・ねじ込み	
形 式		正逆両面・フラップ式			羽根車式			微量油量調整			
仕 様	適 用 流 体	冷温水・油			冷温水・油			油			
	最 高 圧 力	0.7MPa			0.7MPa			0.7MPa			
	最 高 温 度	60℃			60℃			80℃			
	接 続 方 式	JIS Rc			JIS Rc		JIS 10KFF フランジ		JIS Rc		
材 質	本 体	FCD450			FCD450			AC4BT6			
	要 部	フラップ：真鍮			羽根車：PVC			ニードル：SUS			
		受注品			受注品			受注品			
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm			
8A (1/4)	オ	100 0.9	オ	100 0.9	オ	160 3.0	オ	70			
10A (3/8)	イ	100 0.9	イ	100 0.9	イ	160 3.0	イ	70			
15A (1/2)	エ	100 1.0	エ	100 1.0	エ	160 3.0	エ	70			
20A (3/4)	ホ	110 1.4	ホ	110 1.4	イ	180 3.9	ホ	70			
25A (1)	ヘ	120 1.8	ヘ	120 1.8	イ	180 5.4	ヘ	70			
32A (1 1/4)	ニ	150 4.0	ニ	150 4.0	エ	180 8.0	ニ	70			
40A (1 1/2)	ハ	150 4.0	ハ	150 4.0	エ	180 8.0	ハ	70			
50A (2)	ケ	160 7.5	ケ	160 7.5	エ	220	ケ	70			
65A (2 1/2)					エ	110 270 19.0					
80A (3)					エ	270 21.0					
100A (4)					エ	320 33.0					
125A (5)					エ	380 43.0					
150A (6)					格	420 69.0					
スペシャルスペック		●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。			●ステンレス製も製作いたします。			●保護カバー付も製作いたします。			
摘 要											
寸 法 図											

7 流量計

Flow Meter



		TR-I		TR-III		SR-II		SR-III		SR-II-P	
		<i>Kawaki</i>		<i>Kawaki</i>		<i>Kawaki</i>		<i>Kawaki</i>		<i>Kawaki</i>	
特 徴		微少流量 ねじ込み		小流量 ねじ込み		小流量 フランジ		中流量 フランジ		微少流量 パネル取付け	
形 式		面積式									
仕 様	適用流体	液体全般・気体全般									
	最高圧力	1.0MPa				10A~20A:1.0MPa		25A~80A:0.7MPa		1.0MPa	
	最高温度	80℃		50℃		60℃		50℃		60℃	
	接続方式	JIS Rc				JIS 10KFF フランジ				JIS Rc	
材 質	上・下部ホルダー	C3604 or SUS				出入口フランジ:FC250 or SS400				C3604	
	フ ロ ー ト	SUS				SUS				SUS	
	テ ー パ ー 管	CTE-33		ACRYL RESIN		CTE-33		ACRYL RESIN		CTE-33	
		受注品		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	L寸法mm	価 格 (円)	H寸法mm	
6A(1/8)	オ	190									
8A(1/4)	丨	190・230	オ	150・200					オ ー プ ン 価 格	272	
10A(3/8)	ブ	230	丨	200	オ	400	オ	280		272	
15A(1/2)	ン	190・230	ブ	200・230		400		280		272	
20A(3/4)	価	230	価	230	丨	400	丨	300			
25A(1)	格	230	格	230	ブ	420	ブ	300			
32A(1 1/4)						420		350			
40A(1 1/2)					ン	420	ン	350			
50A(2)					価	500	価	400			
65A(2 1/2)						620		500			
80A(3)					格	620	格	500			
スペシャルスペック	● 出入口のいずれかにニードル弁を取付けた製品も製作いたします。					● 上部又は下部ブロックへニードル弁を取付けた製品も製作いたします。 (SR-II-P-N)					
摘 要											
寸 法 図											

※カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

フローサイト・流量計スペックシート



カワキ計測工業製品のご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、下記ヨシタケサービスネットワークへご連絡ください。

年 月 日

お客様会社名	ご担当者名	
ご連絡先(ご住所)	〒 Tel E-mail	Fax

7

サイトグラス・流量計

製品名		
型式		
呼び径	A / (B)	
材質	本体	
	要部	
	その他条件	
流体条件	流体名	
	温度	
	粘度※	
	密度	
流量条件	最小	L/min
	常用	L/min
	最大	L/min
目盛	L/min	

圧力条件	使用	MPa
	最大	MPa
	耐圧	MPa
取付姿勢	<input type="checkbox"/> 水平配管 <input type="checkbox"/> 垂直配管	
流れ方向	<input type="checkbox"/> 左→右 <input type="checkbox"/> 右→左 <input type="checkbox"/> 上→下 <input type="checkbox"/> 下→上	
使用箇所	<input type="checkbox"/> 屋内 <input type="checkbox"/> 屋外	
その他		

※油は常用使用時の粘度をご指示ください。温度変化により粘性が変わると流量誤差を生じます。

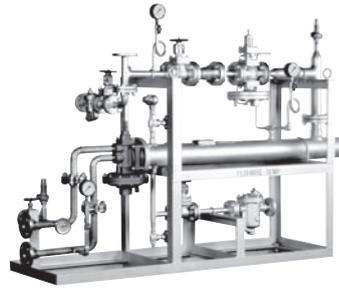
YOSHITAKE NETWORK

エンジニアリング事業部
〒485-0084 愛知県小牧市入鹿出新田宮前 955-5
TEL 0568-75-7551 FAX 0568-75-7563

札幌営業所 〒060-0032 札幌市中央区北2条東 12-98-49
TEL 011-271-6055 FAX 011-231-5866
仙台営業所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野 1-12-15
TEL 022-292-8901 FAX 022-292-8903
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-12-8
TEL 03-6858-9351 FAX 03-6858-9356
北陸営業所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江 908-1
TEL 0766-89-5616 FAX 0766-89-5617
静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田 2-1-6
TEL 054-284-2503 FAX 054-284-2504

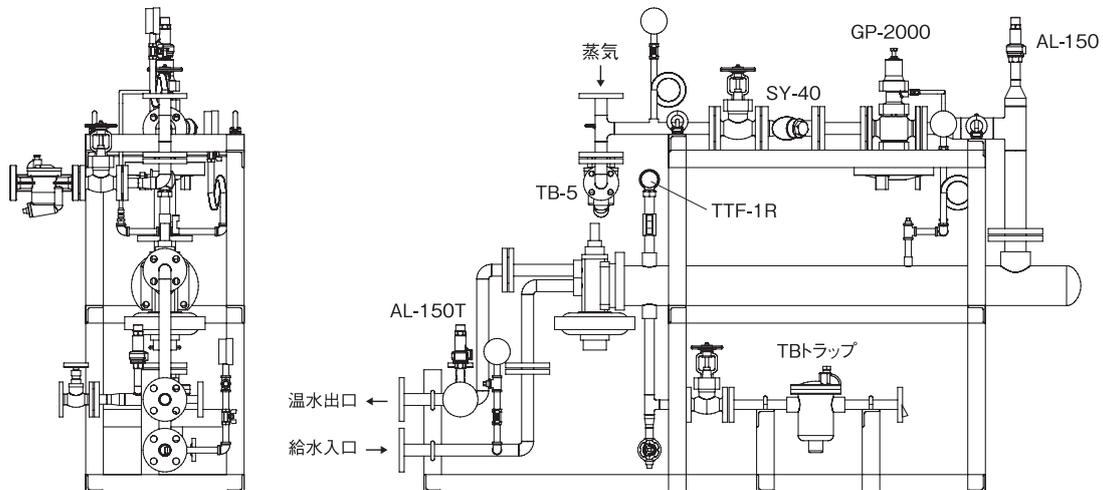
名古屋営業所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2丁目 27番 1
TEL 050-3508-5837 FAX 052-735-6888
大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2-2-1
TEL 06-6448-3595 FAX 06-6448-3598
広島営業所 〒730-0805 広島市中区十日市町 2-7-3
TEL 082-291-2424 FAX 082-291-2538
福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 1-7-27
TEL 092-452-0861 FAX 092-452-0868

フローライトテンプ



特 徴	温水製造装置			
形 式	HE-415E	HE-535E	HE-665E	
熱交換器方式	シェル&チューブ			
仕 様	流適加 熱 体用被 加 熱	蒸気 水		
	供給蒸気圧力	0.02~0.1MPa		
	給 水 圧 力	0.15~0.7MPa		
	最大交換熱量	856.8MJ/h	1927.8MJ/h	3477.6MJ/h
	最大圧力損失	0.07MPa		
	温度調整範囲	50~80℃		
	最小温度差	37℃		
	材 質	弁 本 体	CAC	ダイヤフラム
弁 体		SUS・ふっ素樹脂	シ エ ル	炭素鋼
弁 座		SUS	チ ュ ー ブ	黄銅
	受注品			
価 格	オープン価格			
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●チューブのみステンレス製も製作いたします。(HE-415Eは除く) ●高温仕様(温度調整範囲80℃~90℃)も製作いたします。(型式HE-535H、HE-665H) ●架台ステンレス製も製作いたします。 ●水圧感知による蒸気のON-OFF制御機能付減圧弁のタイプも製作いたします。(型式HE-□□□D) 			

〔配管図〕



●質量 (kg)

HE-415E	HE-535E	HE-665E
250	350	450

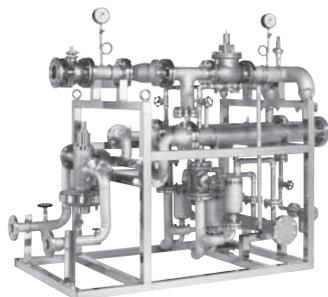
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ホットウォーターナビゲーター

8

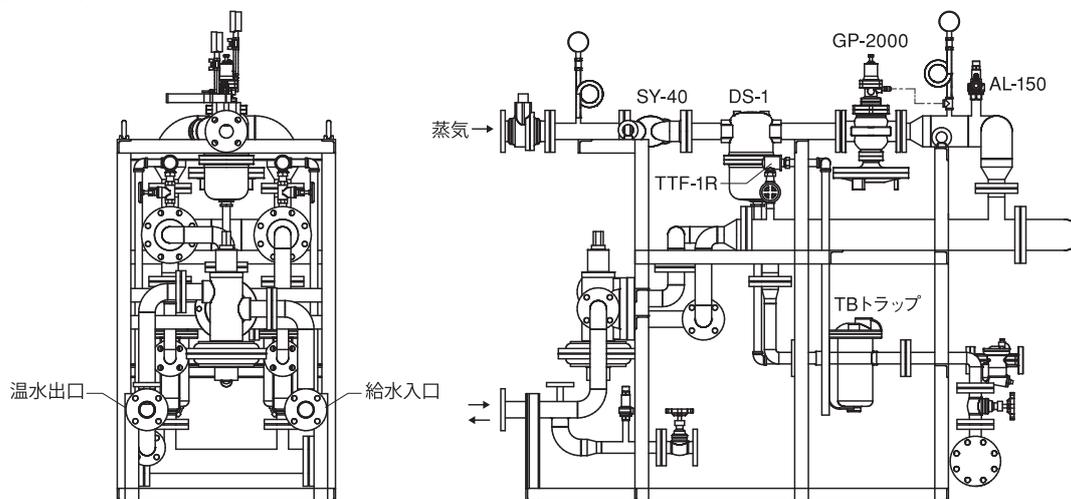
温水製造装置

Water Heater



特 徴	接液 SUS 製	オール SUS 製	接液 SUS 製 高温タイプ	オール SUS 製 高温タイプ	
形 式	HN-200SS	HN-200AS	HN-200HSS	HN-200HAS	
熱交換器方式	シェル&チューブ				
仕 様	流 体	加 熱	蒸 気		
	適 用	被 加 熱	水		
	供 給 蒸 気 圧 力	ユニット入口 蒸気供給圧力	0.4~1.0MPa		
		ユニット入口 (減圧弁による調整)	0.05~0.1MPa		
	給 水 圧 力	0.2~0.7MPa			
	温度調整範囲	50~70℃	70~95℃		
	最小温度差最大	37℃			
	給水圧力損失	0.07MPa			
	材 質	調整弁本体	ステンレス鋼		
		ダイヤフラム	FKM		
シ ェ ル		ステンレス鋼			
チ ュ ー ブ		ステンレス鋼 (SUS316L)			
	受注品				
価 格	オープン価格				

〔配管図〕



●質量：515kg

8

温水製造装置

9 緊急遮断弁

Emergency Shut-off Valve

MD-71 MD-71-N



水道法基準適合品

受水槽・高置水槽用緊急遮断弁

特 徴	自動復帰式	
形 式	水道水※	
仕 様	適用流体	0~1.0MPa
	適用圧力範囲	屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65)
	保護構造	5~60°C
	適用温度	DC24V
	定格電圧	感震器作動弁閉 (復帰ボタン操作後自動復帰)・手動操作機構付
	作動方式	ウェハー形 (JIS 10K フランジ対応)
	接続方式	FC 又は FCD450
材 質	弁 箱	SCS
	弁 体	FKM
	弁座 (シート)	

受注品

呼 び 径	価 格 (円)	L×H mm 質量 kg
50A (2)	オ	41×332 8.6
65A (2 1/2)	イ	44×349 9.1
80A (3)	ウ	44×356 9.5
100A (4)	エ	51×384 10.5
125A (5)	オ	54×406 14.2
150A (6)	カ	54×419 15.4
200A (8)	キ	64×501 27.2

9

緊急遮断システム

摘 要

KS-5型制御盤

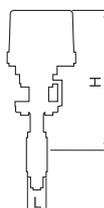


質量 26kg

- 遮断弁制御台数: 2台 (1台制御も製作します。)
- 縦×横×奥行: 530×400×200 (mm)
- 電源: AC85V~240V (50/60Hz)
- 保護構造: JIS C0920 IP44相当
- 感震器: 200gal設定 (震度5強相当)
- バックアップ電源: DC24V
- バックアップ時間: 約5時間
- バッテリー交換は3年毎に行ってください
- 感震器リセット用押しボタンスイッチ付
- 充電方式: 常時充電方式
- 遮断弁制御出力: DC24V

※流体が水道水以外の場合はお問い合わせください。

寸 法 図



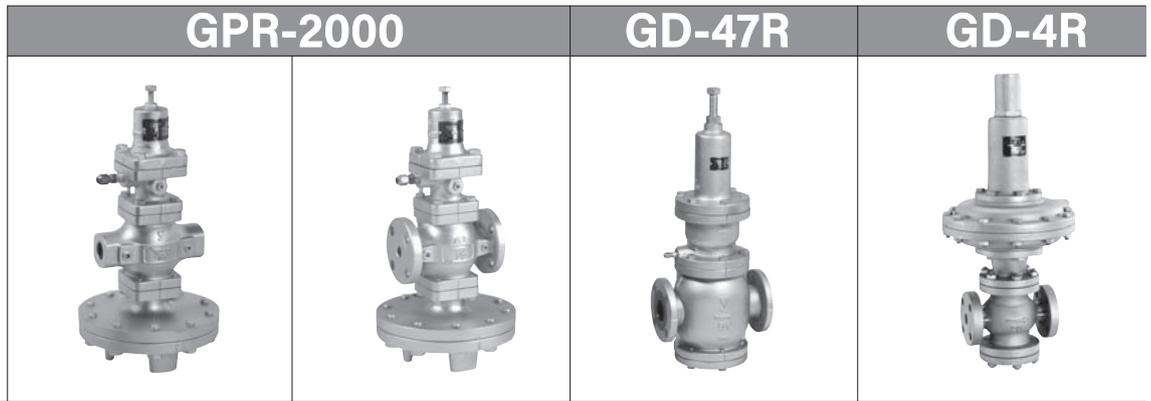
開閉時間
50A・65A: 4秒以下
80A・100A: 10秒以下
125A・150A: 15秒以下
200A: 45秒以下

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

10

一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve



特 徴	蒸気・ねじ込み	蒸気・フランジ	蒸気・フランジ	微圧気体用
形 式	パイロット式ダイヤフラムタイプ		直動式	
仕 様	適用流体	蒸気		空気・その他非危険流体
	圧力調整範囲	摘要欄をご参照ください。		摘要欄をご参照ください。
	最高温度	220℃		80℃
	接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF, 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450		FC
	弁体・弁座	SUS		SUS
	ダイヤフラム	SUS		NBR
		先立弁・先立弁弁座 : SUS		弁棒 : SUS

呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	241,000	150×398 14.5	261,000	146×398 16.0				
20A (3/4)	241,000	150×398 14.5	265,000	146×398 16.5			382,000	170×565 27
25A (1)	261,000	160×404 18.8	284,000	156×404 21.5			388,000	170×565 28
32A (1 1/4)	280,000	180×434 22.0	318,000	176×434 24.5			443,000	180×585 28
40A (1 1/2)	284,000	180×434 22.0	318,000	196×434 25.0			443,000	180×585 29
50A (2)	384,000	230×498 33.6	408,000	222×498 36.6	オープン価格	259×732 45.0	484,000	180×595 31
65A (2 1/2)			674,000	282×552 64.9			594,000	215×700 39
80A (3)			716,000	302×575 72.1			679,000	260×715 48
100A (4)			971,000	342×658 111.6			909,000	300×785 64
125A (5)							1,260,000	360×840 88
150A (6)							1,480,000	382×895 123

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●内部検出タイプも製作いたします。 ●外部パイロット式も製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ダイヤフラム径増価格 φ340 37,000円 φ400 59,000円
-----------	---	---

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●一次側圧力の検出方法標準は外部検出方法です。 ●圧力調整範囲区分 A 0.02~0.15MPa B 0.1~1.1MPa C 1.0~1.4MPa 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力調整範囲区分 [JIS 10Kの場合] [JIS 20Kの場合] A 0.02~0.15MPa A 0.02~0.15MPa B 0.1~1.0MPa B 0.1~1.1MPa C 1.0~1.4MPa C 1.0~1.4MPa 	<ul style="list-style-type: none"> ●一次側圧力の検出方法は外部検出方法です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力調整範囲区分 <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>ダイヤフラム径</th> <th>圧力調整範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">20A 50A</td> <td>φ400</td> <td>2~5kPa</td> </tr> <tr> <td>φ340</td> <td>5~10kPa</td> </tr> <tr> <td>φ256</td> <td>10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">65A 150A</td> <td>φ400</td> <td>2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa</td> </tr> <tr> <td>φ340</td> <td>10~20kPa</td> </tr> <tr> <td>φ256</td> <td>20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲	20A 50A	φ400	2~5kPa	φ340	5~10kPa	φ256	10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa	65A 150A	φ400	2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa	φ340	10~20kPa	φ256	20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa
呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲																			
20A 50A	φ400	2~5kPa																			
	φ340	5~10kPa																			
	φ256	10~25kPa 25~50kPa 50~100kPa 100~200kPa																			
65A 150A	φ400	2~4kPa 4~6kPa 6~10kPa																			
	φ340	10~20kPa																			
	φ256	20~50kPa 50~100kPa 100~200kPa																			

寸 法 図		<p>※寸法及び質量はフランジ規格 20 K の場合です。</p>		<ul style="list-style-type: none"> ●H 寸法及び質量はダイヤフラム径 φ256 のものです。
-------	--	-----------------------------------	--	---

10

一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

10 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve

GD-20R	GD-20RC	GD-7R	GD-21
--------	---------	-------	-------



特 徴	一次圧力調整弁 落水防止弁	一次圧力調整弁・落水防止弁 接液 SCS 製	一次圧力調整弁・落水防止弁 ナイロンコーティング製	液体用	差圧調整弁
-----	------------------	---------------------------	------------------------------	-----	-------

形 式	直動式				
-----	-----	--	--	--	--

仕 様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体		冷温水	冷温水・油・その他非危険流体	冷温水
	圧力調整範囲	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa (ただし、100A~150A は 0.26~0.5MPa)			摘要欄をご参照ください。	A:0.05~0.25MPa B:0.26~0.7MPa (ただし、100A~150A は 0.26~0.5MPa)
	適用温度	5~80℃		5~60℃	5~80℃	80℃
	接続方式	JIS 10KFF フランジ			JIS 10KFF フランジ	JIS 10KFF フランジ
材 質	本 体	FCD450	SCS	FCD450	FC	FCD450
	弁体・弁座	NBR・CAC (SUS)	NBR・SUS	EPDM or FKM・SUS	CAC	NBR・CAC(SUS)
	ダイヤフラム	NBR		EPDM or FKM	—	NBR
		弁棒:SUS			ピストン:CAC 弁棒:SUS	弁棒 : SUS

呼 び 径	標準品		受注品		受注品		受注品		受注品				
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg			
15A (1/2)	119,000	145×309 8.2	408,000	145×307 9.8	オ ー ブ ン 価 格	145×309 8.2	205,000	145×298 8.3	205,000	150×298 8.3			
20A (3/4)	119,000	150×309 8.2	408,000	150×307 9.8		150×309 8.2		170×535 20		150×320 10.1	150×298 8.3	150×320 10.1	
25A (1)	119,000	150×330 10.0	479,000	150×330 12.0		150×330 10.0		170×535 22		195×400 17.4	206,000	195×400 17.4	
32A (1 1/4)	158,000	195×395 17.3	610,000	195×397 20.7		195×395 17.3		180×545 23		195×414 17.4	250,000	195×414 17.4	
40A (1 1/2)	159,000	195×395 17.3	611,000	195×397 20.7		195×395 17.3		180×545 23		195×414 17.4	251,000	195×414 17.4	
50A (2)	173,000	195×409 19.2	661,000	195×415 23.0		195×409 19.2		180×565 26		195×414 17.4	267,000	195×414 17.4	
65A (2 1/2)	238,000	270×553 40.0	オ ー ブ ン 価 格	270×550 48.0		270×555 40.0		215×680 41		270×572 40.1	504,000	392,000	270×572 40.1
80A (3)	278,000	270×575 43.7		270×572 52.4		270×582 43.7		260×700 51		270×597 43.8	434,000	270×597 43.8	
100A (4)	427,000	308×637 70.0	308×637 84.0	オ ー ブ ン 価 格		308×645 70.0		300×750 66		308×665 70.1	702,000	652,000	308×665 70.1
125A (5)	842,000	380×835 144.0				380×849 145.0		360×810 90		380×866 144.1	1,040,000	949,000	380×866 144.1
150A (6)	1,140,000	400×904 173.0			400×918 175.0	382×875 129	400×936 173.1	1,250,000	1,100,000	400×936 173.1			

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●FKM(バイトン)仕様も製作いたします。 ●オールステンレスも製作いたします。 (15A~100A、ただし65A~100Aは圧力調整範囲の確認が必要ですのでお問い合わせください。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●最高温度120℃も製作いたします。 ●圧力調整範囲0.7~1.6MPaも製作します。(鋳鉄製:GD-7R)
-----------	--	---

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●本体内部処理:電着塗装 <p>※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●圧力調整範囲区分 20A~50A A 0.05~0.25MPa B 0.25~0.45MPa C 0.45~0.7MPa 65A~150A A 0.05~0.2MPa B 0.2~0.5MPa C 0.5~0.7MPa 	<ul style="list-style-type: none"> ●本体内部処理電着塗装
-----	---	--	--	---

寸 法 図				
-------	--	--	--	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

10

一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

11

電磁弁

Solenoid Valve

DP-100	DP-100-C	DP-100-D
--------	----------	----------



特 徴	AC・通電時開・SCS 製	AC・通電時閉・SCS 製	DC・通電時開・SCS 製
形 式	ピストン式		

仕 様	適 用 流 体	蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)		
	適 用 圧 力 範 囲	0~1.0MPa(真空使用不可)		
	最 低 作 動 差 圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧0.03MPa以上が必要です。)		
	適 用 温 度	5~180℃(凍結不可)		
	定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用	DC24V	
	作 動 方 式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形
	接 続 方 式	JIS Rc		
材 質	弁 箱	SCS		
	弁 体	SCS		
	デ ィ ス ク	PTFE(ふっ素樹脂)		

	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	LxHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LxHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LxHmm 質 量 kg
呼 び 径						
10A (3/8)	56,300	70×127 1.4	96,100	70×174 1.7	95,000	70×143 1.7
15A (1/2)	59,700	70×127 1.4	96,700	70×174 1.7	96,900	70×143 1.7
20A (3/4)	63,000	80×131 1.5	102,000	80×177 1.8	98,500	80×147 1.8
25A (1)	73,600	95×135 1.9	108,000	95×181 2.2	104,000	95×151 2.2
32A (1 1/4)	115,000	110×172 3.1	135,000	110×218 3.4	135,000	110×194 4.3
40A (1 1/2)	137,000	120×178 4.0	147,000	120×225 4.3	158,000	120×200 5.2
50A (2)	164,000	140×187 5.6	167,000	140×233 5.9	180,000	140×209 6.8

スペシャルスペック

●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。(P119を参照ください。)

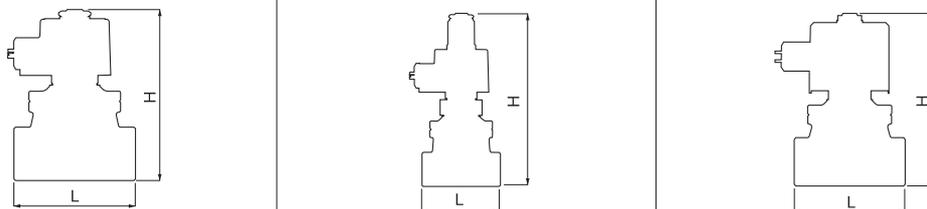
摘 要

※冷温水でご使用される場合はDP-200を推奨いたします。



●AC110/220Vは同一価格です。
●10A~25Aは赤いコイル、32A~50Aは黒いコイルとなります。

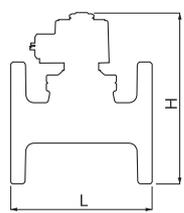
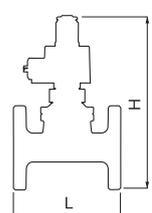
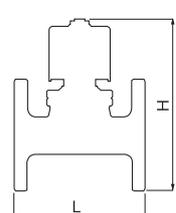
寸 法 図



11

電磁弁

Solenoid Valve

		DP-100F	DP-100F-C	DP-100F-D		
						
特 徴		AC・通電時開・SCS 製	AC・通電時閉・SCS 製	DC・通電時開・SCS 製		
形 式		ピストン式				
仕 様	適用流体	蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)				
	適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)				
	最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧0.03MPa以上が必要です。)				
	適用温度	5~180℃(凍結不可)				
	定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V		
	作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形		
	接続方式	JIS 10KFF フランジ				
材 質	弁 箱	SCS				
	弁 体	SCS				
	ディスク	PTFE(ふっ素樹脂)				
		標準品	受注品	受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量kg
15A (1/2)	135,000	120×161 2.7	155,000	120×207 3.0	181,000	120×177 3.0
20A (3/4)	139,000	130×164 3.2	160,000	130×210 3.5	187,000	130×180 3.5
25A (1)	152,000	145×177 4.5	180,000	145×223 4.8	199,000	145×193 4.8
32A (1 1/4)	180,000	160×213 6.9	213,000	160×260 7.2	225,000	160×235 7.2
40A (1 1/2)	187,000	170×219 8.0	229,000	170×265 8.3	236,000	170×241 8.3
50A (2)	207,000	195×228 10.5	258,000	195×274 10.8	259,000	195×250 11.7
65A (2 1/2)	286,000	198×238 12.3	314,000	198×284 12.6	353,000	198×260 12.6
スペシャルスペック		●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)				
摘 要		※冷温水でご使用される場合はDP-200Fを推奨いたします。  ●AC110/220Vは同一価格です。 ●15A~25Aは赤いコイル、32A~65Aは黒いコイルとなります。				
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

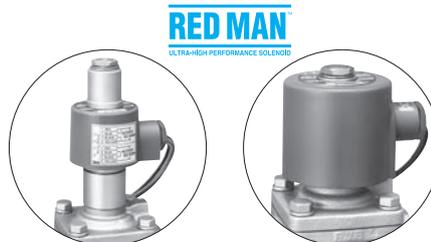
11 電磁弁

Solenoid Valve

DP-200	DP-200-N	DP-12C	DP-12D	DP-12CD
--------	----------	--------	--------	---------



水道法基準適合品



DP-12C

DP-12D

特 徴	AC・通電時開	AC・通電時開・NPb 処理	AC・通電時閉	DC・通電時開	DC・通電時閉
形 式	ダイヤフラム式				
適 用 流 体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)		空気・冷温水・油(20cSt以下)		
適 用 圧 力 範 囲	0~1.0MPa(真空使用不可)				
最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧0.1MPa以上が必要です。)				
適 用 温 度	5~60°C				
定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			DC24V	
作 動 方 式	通電時開形		通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
接 続 方 式	JIS Rc				
弁 箱	CAC				
弁 体	NBR(ダイヤフラム)				

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg								
10A(3/8)	37,400	70×114 1.1	40,900	70×114 1.1	79,200	70×172 1.4	75,600	70×124 1.9	110,000	70×172 2.1
15A(1/2)	40,100	70×114 1.1	43,600	70×114 1.1	79,500	70×172 1.4	76,800	70×124 1.9	111,000	70×172 2.1
20A(3/4)	42,000	80×121 1.3	45,800	80×121 1.3	82,200	80×179 1.6	78,700	80×131 2.1	113,000	80×179 2.3
25A(1)	49,600	95×128 1.7	53,700	95×128 1.7	85,400	95×186 2.0	83,400	95×138 2.5	116,000	95×186 2.7
32A(1 1/4)	77,300	110×150 2.5	83,900	110×150 2.5	105,000	110×213 2.8	113,000	110×166 3.3	135,000	110×213 3.5
40A(1 1/2)	90,900	120×157 3.1	99,100	120×157 3.1	113,000	120×220 3.4	126,000	120×173 3.9	146,000	120×220 4.1
50A(2)	108,000	140×172 5.0	117,000	140×172 5.0	129,000	140×235 5.3	143,000	140×187 5.8	157,000	140×235 6.0

スペシャルスペック

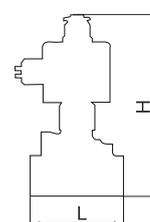
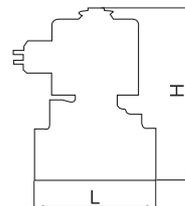
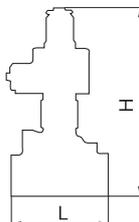
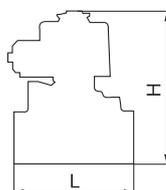
- FKM(バイトン)仕様も製作いたします。(ただしDP-200-Nは除く)
- 樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)
- オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

- 定水位弁のパイロット配管に電磁弁を使用の際は、直動式(DD-3-8N)をご使用ください。

摘 要

- AC110/220Vは同一価格です。

寸 法 図



11

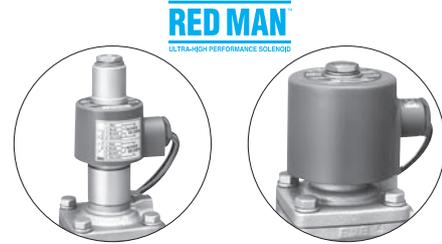
電磁弁

Solenoid Valve

DP-200F	DP-200F-N	DP-14C	DP-14D	DP-14CD
---------	-----------	--------	--------	---------



水道法基準適合品



DP-14C

DP-14D

特 徴	AC・通電時開	AC・通電時開・Npb 処理	AC・通電時閉	DC・通電時開	DC・通電時閉	
形 式	ダイヤフラム式					
仕 様	適 用 流 体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス(乾燥状態)・アルゴンガス・油(20cSt以下)		空気・冷温水・油(20cSt以下)		
	適 用 圧 力 範 囲	0~1.0MPa(真空使用不可)				
	最 低 作 動 差 圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)				
	適 用 温 度	5~60℃				
	定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用		DC24V		
	作 動 方 式	通電時開形		通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ				
材 質	弁 箱	CAC				
	弁 体	NBR(ダイヤフラム)				

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg								
15A(1/2)	95,000	120×147 2.6	102,000	120×147 2.6	116,000	120×205 2.9	136,000	120×157 3.4	147,000	120×205 3.6
20A(3/4)	97,300	130×153 3.2	105,000	130×153 3.2	120,000	130×212 3.5	138,000	130×164 4.0	149,000	130×212 4.2
25A(1)	106,000	145×169 4.7	114,000	145×169 4.7	133,000	145×228 5.0	146,000	145×180 5.5	159,000	145×228 5.7
32A(1 1/4)	123,000	160×192 6.5	132,000	160×192 6.5	157,000	160×255 6.8	166,000	160×207 7.3	185,000	160×255 7.5
40A(1 1/2)	126,000	170×198 7.2	136,000	170×198 7.2	166,000	170×261 7.5	171,000	170×213 8.0	196,000	170×261 8.2
50A(2)	135,000	195×213 9.9	146,000	195×213 9.9	187,000	195×276 10.2	191,000	195×228 10.7	219,000	195×276 10.9

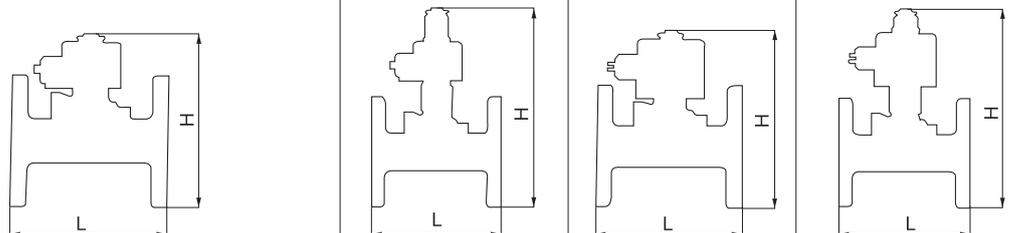
- FKM (バイトン) 仕様も製作いたします。(ただしDP-200F-Nは除く)
- 樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)
- オイルフリーコンプレッサー(ターボ形圧縮機や容積型圧縮機(ロータリー式無給油タイプ))によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります(オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

スペシャルスペック

摘 要

- AC110/220Vは同一価格です。

寸 法 図



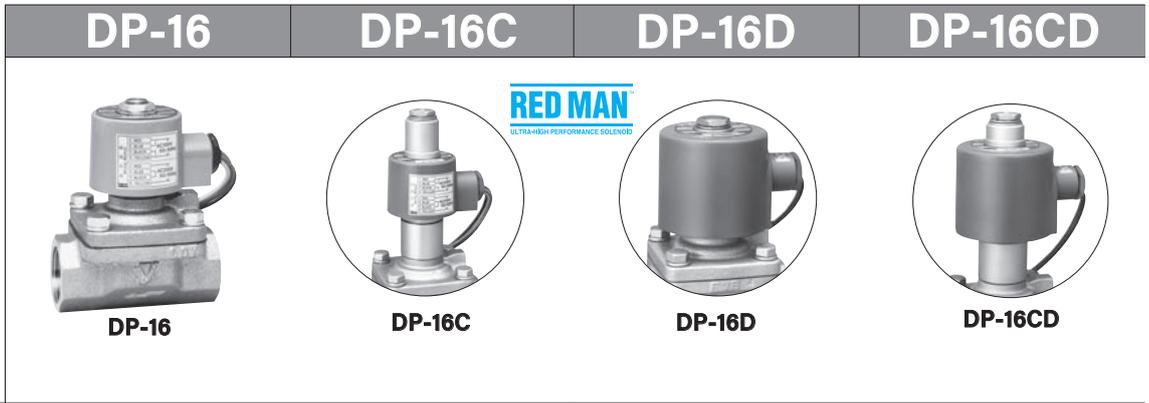
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11

電磁弁・電動弁

11 電磁弁

Solenoid Valve



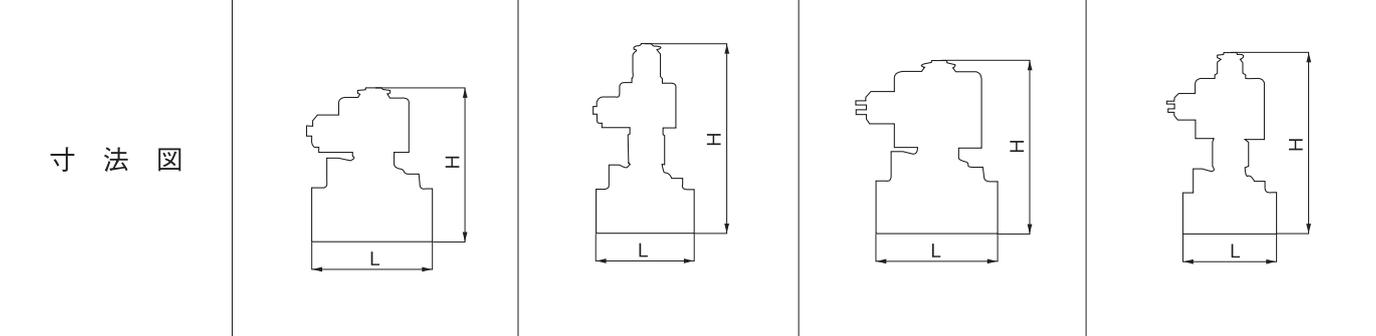
特 徴	SCS 製・AC・通電時開	SCS 製・AC・通電時閉	SCS 製・DC・通電時開	SCS 製・DC・通電時閉	
形 式	ダイヤフラム式				
仕 様	適用流体	空気・冷温水・油 (20cSt 以下)			
	適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
	最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)			
	最高温度	60℃			
	定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用	DC24V		
	作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
	接続方式	JIS Rc			
材 質	弁 箱	SCS			
	弁 体	NBR(ダイヤフラム)			

呼 び 径	標準品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	61,800	70×109.5 1.1	113,000	70×172 1.4	90,500	70×124 1.9	139,000	70×172 2.1
20A (3/4)	69,800	80×116.5 1.3	125,000	80×179 1.6	97,300	80×131 2.1	151,000	80×179 2.3
25A (1)	81,500	95×123.5 1.7	133,000	95×186 2.0	112,000	95×138 2.5	161,000	95×186 2.7
32A (1 1/4)	127,000	110×150.5 2.5	178,000	110×213 2.8	157,000	110×166 3.3	203,000	110×213 3.5
40A (1 1/2)	148,000	120×157.5 3.1	203,000	120×220 3.4	179,000	120×173 3.9	227,000	120×220 4.1
50A (2)	189,000	140×172.5 5.0	268,000	140×235 5.3	217,000	140×187 5.8	287,000	140×235 6.0

- FKM (バイトン) 仕様も製作いたします。
- 樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)
- オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

スペシャルスペック

摘 要	●AC110/220Vは同一価格です。
-----	---------------------



11
電磁弁・電動弁

11

電磁弁

Solenoid Valve

DP-18	DP-18C	DP-18D	DP-18CD
-------	--------	--------	---------



RED MAN
ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID



特 徴	SCS 製・AC・通電時開	SCS 製・AC・通電時閉	SCS 製・DC・通電時開	SCS 製・DC・通電時閉	
形 式	ダイヤフラム式				
仕 様	適用流体	空気・冷温水・油 (20cSt 以下)			
	適用圧力範囲	0~1.0MPa(真空使用不可)			
	最低作動差圧	0MPa(コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上が必要です。)			
	最高温度	60℃			
	定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用	DC24V		
	作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
	接続方式	JIS 10KFF フランジ			
材 質	弁 箱	SCS			
	弁 体	NBR(ダイヤフラム)			

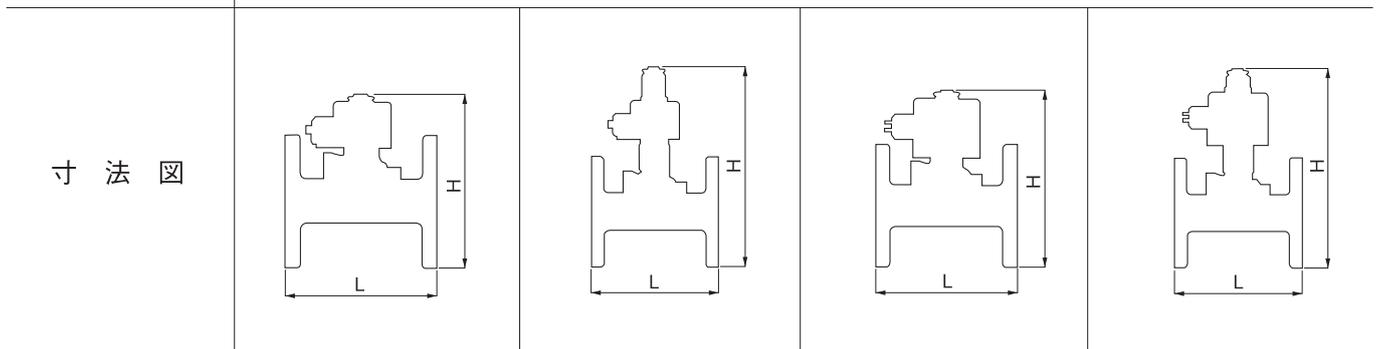
呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	137,000	120×142.5 2.6	210,000	120×205 2.9	189,000	120×157 3.4	239,000	120×205 3.6
20A (3/4)	146,000	130×149.0 3.2	227,000	130×212 3.5	203,000	130×164 4.0	254,000	130×212 4.2
25A (1)	163,000	145×165.0 4.7	249,000	145×228 5.0	239,000	145×180 5.5	274,000	145×228 5.7
32A (1 1/4)	187,000	160×192.0 6.5	309,000	160×255 6.8	302,000	160×207 7.3	333,000	160×255 7.5
40A (1 1/2)	210,000	170×198.0 7.2	339,000	170×261 7.5	333,000	170×213 8.0	359,000	170×261 8.2
50A (2)	278,000	195×213.0 9.9	418,000	195×276 10.2	408,000	195×228 10.7	436,000	195×276 10.9

●FKM (バイトン) 仕様も製作いたします。
●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)

●オイルフリーコンプレッサー (ターボ形圧縮機や容積型圧縮機 (ロータリー式無給油タイプ)) によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります (オゾンクラックの発生)。このような場所に設置する場合はお問合せ下さい。

摘 要

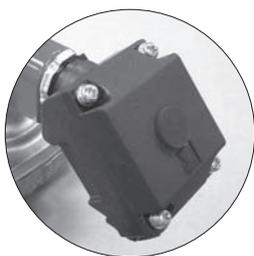
●AC110/220Vは同一価格です。



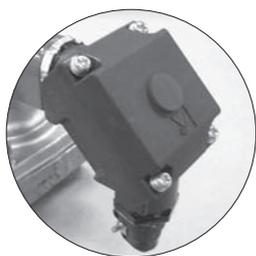
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

樹脂製（屋内・屋外兼用）端子箱

●屋内・屋外兼用形で DP-10-100-200・DD シリーズ電磁弁に取り付けられます。



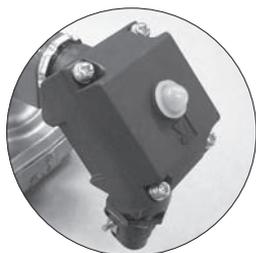
TN-1



TN-1C



TN-2



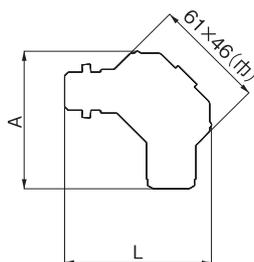
TN-2C

型式	仕様	寸法 L×Amm	価格(円)
TN-1	表示ランプなし	80×76	10,600
TN-1C	表示ランプなし(キャコン付)	80×110	12,000
TN-2	表示ランプ付	80×76	14,800
TN-2C	表示ランプ付(キャコン付)	80×110	16,400

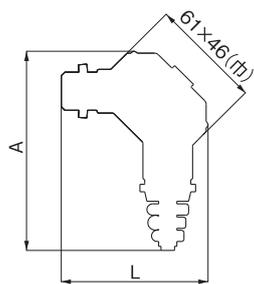
●ご注文時には定格電圧 (AC100V か AC200V) を必ず指定してください。

●TN-2、TN-2C は定格電圧が DC (直流) の場合は使用できません。

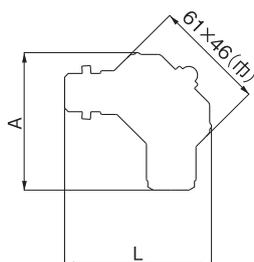
●TN-2、TN-2C の表示ランプ付の場合は AC100V または AC200V のみとなります。



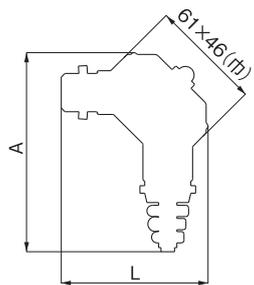
TN-1



TN-1C



TN-2



TN-2C

11

電磁弁

Solenoid Valve

DD-2	DD-2-8	DD-3	DD-3-8	DD-3-8N
------	--------	------	--------	---------



水道法基準適合品
定水位弁 50A 以下用

特 徴	SCS 製・小型・小容量					
形 式	直動式					
仕 様	適 用 流 体	蒸気・冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス (乾燥状態) アルゴンガス・油 (20cSt 以下)		冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス (乾燥状態) アルゴンガス・油 (20cSt 以下)		
	適 用 圧 力 範 囲	0~0.15MPa	0~0.8MPa	0~0.15MPa	0~0.8MPa	
	最 高 温 度	175℃		100℃		90℃
	最 低 作 動 差 圧	0MPa				
	定 格 電 圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用				
	作 動 方 式	通電時開形				
	接 続 方 式	JIS Rc				
材 質	弁 箱	SCS				
	弁 体	プランジャー :SUS				
	デ ィ ス ク	PTFE(ふっ素樹脂)		FKM(バイトン)		
	標準品			標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	
10A (3/8)	38,500	55×85.5 0.66	38,500	42,000	55×85.5 0.66	
15A (1/2)		60×87.5 0.69			60×87.5 0.69	
20A (3/4)	42,000	65×91 0.74	42,000	45,800	65×91 0.74	
スペシャルスペック	●樹脂製端子箱を取り付けることができます。(P119を参照ください。)				●定水位弁のパイロット配管に電磁弁を使用の際は、直動式 (DD-3-8N) をご使用ください。	
摘 要	●AC110/220V は同一価格です。					
寸 法 図						

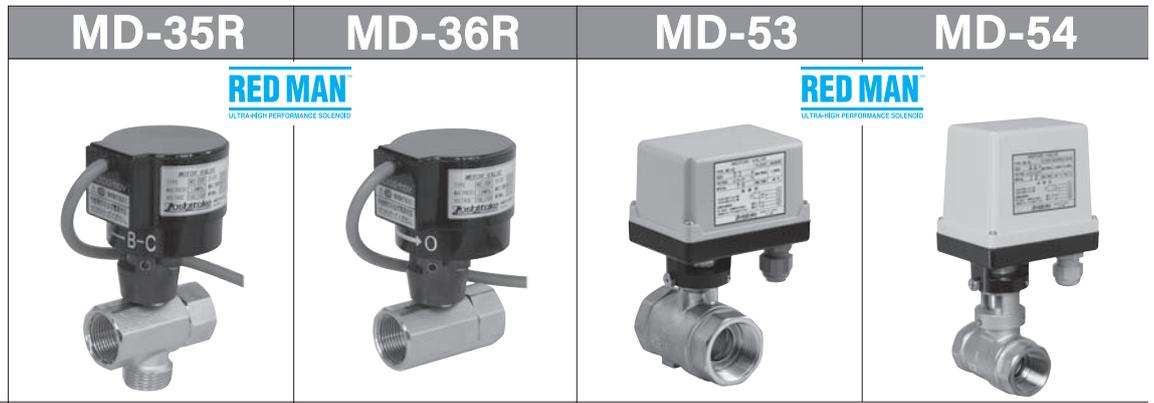
11

電磁弁・電動弁

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電動弁

Motor Valve



特 徴	小型ボール式	小型ボール式・ON・OFF	ボール式・ON・OFF		
形 式	電動 3 方弁		電動 2 方弁		
仕 様	適 用 流 体	冷温水・空気	冷温水・空気	冷温水・空気	蒸気・空気・冷温水
	適 用 圧 力	0~1.0MPa		0~1.0MPa	※1
	適 用 温 度	-10~80°C (凍結不可)		-15~80°C (凍結不可)	※2
	定 格 電 圧	AC100/110V,50/60Hz または AC200/220V,50/60Hz			
	作 動 方 式	切 換	ON・OFF		
	開 閉 時 間	7.5/6.3 秒 (50/60Hz)	約 6 秒~8 秒	※3	
	接 続 方 式	A・B:JIS Rc C:JIS Rc	JIS Rc		
材 質	本 体	C3771		SCS	
	弁 体	C3604 (Hcrメッキ) or C3771 (Hcrメッキ)		SUS or SCS	
	弁 座	PTFE(ふっ素樹脂)			

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		標準品	
	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg						
15A(1/2)	44,100	58×96 0.6	51,100	58×96 0.6	85,700	59×121 1.3	113,000	59×178 1.6
20A(3/4)	49,000	63×98 0.7	53,200	63×98 0.7	89,000	66×123 1.4	122,000	66×180 1.7
25A(1)	55,600	71×102 0.9	61,300	71×102 0.8	94,400	78×129 1.6	135,000	78×187 1.9
32A(1 1/4)					132,000	87×140 2.0	159,000	87×197 2.2
40A(1 1/2)					139,000	95×146 2.3	175,000	95×217 3.1
50A(2)					185,000	109×193 3.4	196,000	109×223 3.7

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●手動による操作が可能 ●屋外防雨構造 (JIS C0920 IP64) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●手動による操作が可能 ●屋外防噴流構造 (JIS C0920 IP65) ●ご注文時には定格電圧をご指定ください。
-----	---	--

寸 法 図	<ul style="list-style-type: none"> ●出荷時のバルブ (ボール) は B-C間が開状態です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●出荷時のバルブ (ボール) は開状態です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●出荷時のバルブ (ボール) は開状態です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●出荷時のバルブ (ボール) は開状態です。
-------	--	--	--	--

11 電磁弁・電動弁

11 電動弁

Moter Valve

MD-55



DBLV-2SF



特 徴	FCD 製・ボール式	SCS 製・ボール式	
形 式	電動 2 方弁		
仕 様	適用流体	冷温水・空気	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	適用圧力	0~1.0MPa	1.4MPa 以下 (圧力-温度レーティングによる)
	適用温度	0~80℃	
	定格電圧	AC100V/110V・50/60Hz または AC200V/220V・50/60Hz	AC100V 50/60Hz または AC200V 50/60Hz ※1
	作動方式	ON・OFF	
	開閉時間	※1	※2
	接続方式	JIS 10KRF フランジ相当	
材 質	本 体	FCD	SCS
	弁 体	SUS or SCS	SCS
	弁 座	PTFE (ふっ素樹脂)	

受注品

呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm
		質量 kg		質量 kg
15A (1/2)			102,000	108×191
20A (3/4)			111,000	117×196
25A (1)			122,000	127×215
32A (1 1/4)			145,000	140×275
40A (1 1/2)			159,000	165×298
50A (2)			178,000	178×306
65A (2 1/2)	341,000	190×368	309,000	191×431
80A (3)	384,000	203×400	349,000	203×448
100A (4)	457,000	229×436	415,000	229×462
125A (5)	オープン 価格	356×473		
150A (6)		394×493		
		88		35.6

スペシャルスペック ●ステンレス製も製作いたします。

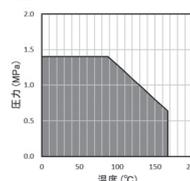
摘 要

※1

呼び径	開閉時間
65A	約6秒~10秒
80A・100A	約8秒~15秒
125A・150A	約24秒~45秒

- 手動による操作が可能
- 屋外防噴流形 (JIS C0920 IP65)
- ご注文時には定格電圧をご指定ください。

●圧力-温度レーティング ※1



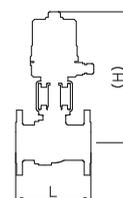
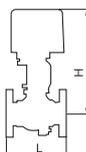
15-25AはAC85-265V 50/60Hzになります。

- ※2 開閉時間
- | | |
|------------|-------------------|
| 呼び径15~20A | 13秒/13秒 (50/60Hz) |
| 呼び径25A | 12秒/12秒 (50/60Hz) |
| 呼び径32~40A | 11秒/9秒 (50/60Hz) |
| 呼び径50A | 15秒/13秒 (50/60Hz) |
| 呼び径65A | 19秒/16秒 (50/60Hz) |
| 呼び径80~100A | 39秒/33秒 (50/60Hz) |

枠内の内側の範囲でご使用ください。

寸 法 図

●出荷時、バルブ (ボール) は開状態です。

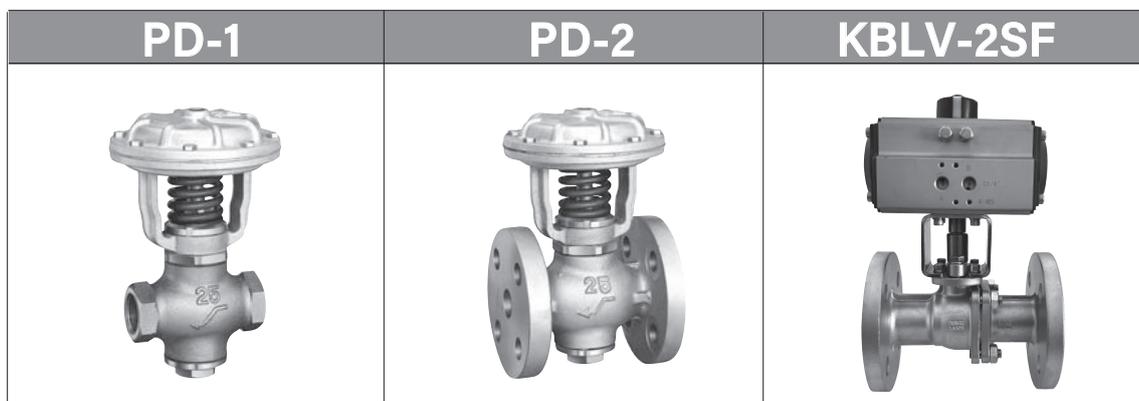


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

12

空気操作弁

Air Operated Valve



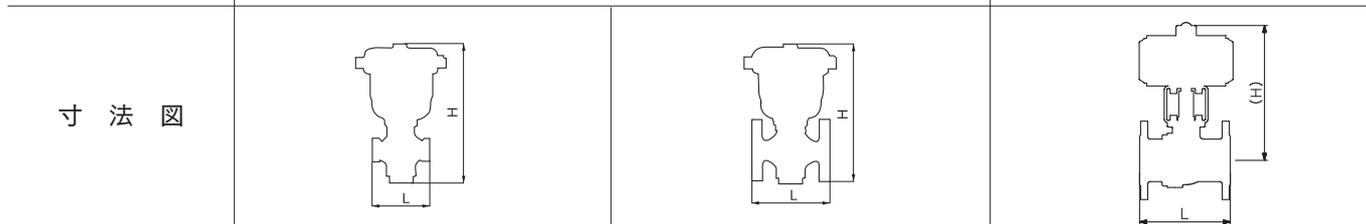
特 徴	CAC 製・空気操作弁	FC 製・空気操作弁	SCS 製・ボール式
形 式	ダイヤフラム式		空圧式ボールバルブ

仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	適 用 圧 力	0~1.0MPa		1.4MPa 以下 (圧力-温度レーティングによる)
	適 用 温 度	180℃		(圧力-温度レーティングによる)
	操 作 空 気 圧 力	0.2~0.25MPa		0.4MPa~0.8MPa
	作 動 方 式	加圧開		ON-OFF/90° 正逆回転
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 10KRF フランジ相当
材 質	本 体	CAC	FC	SCS
	弁 体	SUS		SCS(ボール)
	弁 座	SUS		PTFE(シート)

呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A(1/2)	151,000	90×210 4.0	164,000	120×210 5.9	62,400	108×161 3.1
20A(3/4)		100×221 4.4		130×221 6.6		66,400
25A(1)	180,000	110×221 4.7	181,000	140×221 8.1	79,100	127×197 5.5
32A(1 1/4)				180×412 28.5		91,300
40A(1 1/2)			318,000	180×412 29.0	101,000	165×241 9.0
50A(2)			365,000	180×422 30.0	118,000	178×261 11.8
65A(2 1/2)						166,000
80A(3)					222,000	203×333 24.7
100A(4)					289,000	229×369 33.5

スペシャルスペック ●加圧閉作動も製作いたします。

摘 要 ●圧力 - 温度レーティング
枠内の内側の範囲でご使用ください。



12 空気操作弁・コントロール弁

12

空気操作弁

Air Operated Valve

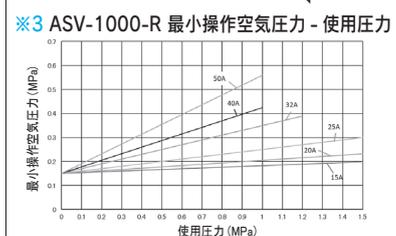


特 徴	SCS 製・空気操作弁		SCS 製・空気操作弁	
形 式	ピストン式		ピストン式	
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他流体※1(600cSt以下)	蒸気・空気・その他気体※1
	適用圧力	15A:0~2.2MPa※1 20A:0~1.3MPa 25A:0~0.9MPa 25A:0~2.2MPa※1 32A:0~1.2MPa 40A:0~1.0MPa 50A:0~0.75MPa	15A:0~1.5MPa 20A:0~1.5MPa 25A:0~0.9MPa 32A:0~0.9MPa 40A:0~0.6MPa 50A:0~0.3MPa	15A:0~1.5MPa 20A:0~1.5MPa 25A:0~1.5MPa 32A:0~1.2MPa 40A:0~1.0MPa 50A:0~1.0MPa
	操作空気圧力	15A:0.35~1.0MPa 20A:0.45~1.0MPa 25A:0.57~1.0MPa 25A:0.35~1.0MPa 32A:0.35~1.0MPa 40A:0.44~1.0MPa 50A:0.56~1.0MPa	15A~25A : 0.35~1.0MPa 32A~50A : 0.55~1.0MPa	下記図表参照※3 (最高圧力:1.0MPa)
	使用温度範囲	-30~200℃(凍結不可)	-30~200℃(凍結不可)	
	作動方式	ノーマルクローズ(加圧開) ※2	ノーマルクローズ(加圧開) ※2	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	
	材 質	本体 SCS 要部 PTFE(弁体ディスク) アクチュエータ本体 黄銅+クロムメッキ	本体 SCS 要部 PTFE(弁体ディスク) アルミニウム	

呼 び 径	受注品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A(1/2)			77,900	65×167 1.4	77,900	65×167 1.4
20A(3/4)	オ	75×135 1.2	86,000	75×172 1.6	86,000	75×172 1.6
25A(1)	※3 イ	90×140 1.4	94,700	90×173 1.8	94,700	90×173 1.8
25A(1)	※4 ブ	90×185 3.0				
32A(1 1/4)		110×200 3.3	149,000	110×181 2.2	149,000	110×181 2.2
40A(1 1/2)	価	120×205 3.6	162,000	120×185 2.5	162,000	120×185 2.5
50A(2)	格	150×225 4.2	192,000	150×183 3.0	192,000	150×183 3.0

スペシャルスペック ※2 ダブルアクションも製作致します。 ※1 可燃性流体をご使用の場合は弊社にお問い合わせください。 ※2 ノーマルオープン(加圧開作動)も製作致します。(型式:ASV-1000-C)

摘 要	<p>※1 流体が蒸気の場合は最高適用圧力:1.5MPa ※3 最高使用圧力 0.9MPa 仕様の値です。 ※4 最高使用圧力 2.2MPa 仕様の値です。</p> <p>●流れ方向: フロービロー</p>	<p>●最低作動差圧:0MPa(二次側圧力は一次側圧力以下) ●流れ方向: フロービロー</p>	<p>●最低作動差圧:0MPa(二次側圧力は一次側圧力以下) ●流れ方向: フローアバブ</p>
寸 法 図			



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

12

コントロール弁

Control Valve

CT-100



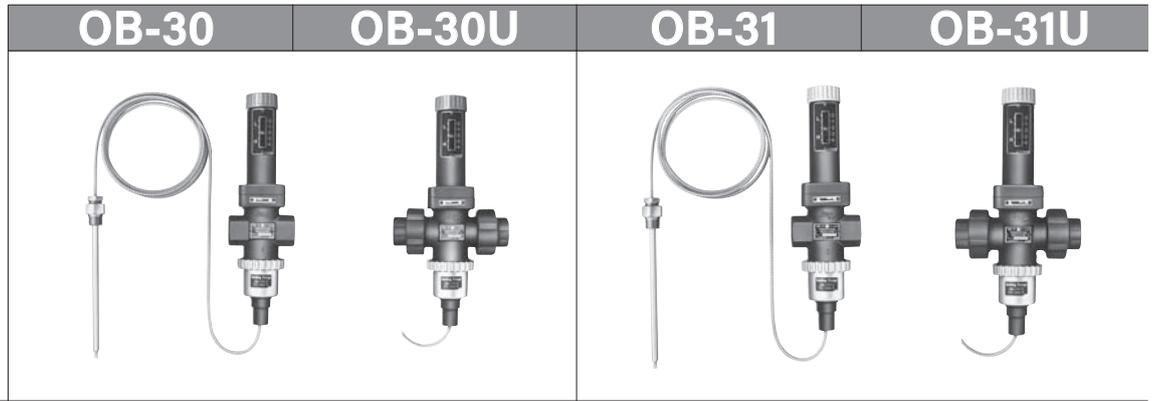
特 徴	コントロール弁							
形 式	空気圧操作式							
仕 様	適用流体	制御	冷温水・空気・蒸気・油・その他非危険流体					
	最高使用圧力	駆動	圧縮空気					
	使用流体温度	圧力 - 温度レーティングを参照ください ※1						
	操作器作動	-5 ~ 250°C(凍結不可) ※1						
	接続方式	DA: 正作動型 (フェイルオープン) ※2 RA: 逆作動型 (フェイルクローズ) ※3						
材 質	本 体	JIS 10KRF	JIS 20KRF	JIS 10KRF				
	弁 体	FCD450						
	弁 座	ステンレス鋼						
付 属 品	E/P 型 4~20mADC 電空ポジショナ(2線式)		スマート型 4~20mADC スマートポジショナ(2線式)					
	エアレギュレーター							
呼 び 径	受注品		受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
	15A (1/2)	184×464 24	194×464 24	194×464 25	184×464 25	194×464 25	194×464 25	194×464 25
	20A (3/4)	184×464 25	194×464 25	194×464 26	184×464 26	194×464 26	194×464 26	194×464 26
	25A (1)	184×464 26	197×464 26	197×464 27	184×464 27	197×464 27	197×464 27	197×464 27
	32A (1 1/4)	222×465 28	235×465 28	235×465 29	222×465 29	235×465 29	235×465 29	235×465 29
	40A (1 1/2)	222×468 30	235×468 30	235×468 31	222×468 31	235×468 31	235×468 31	235×468 31
50A (2)	254×576 43	267×576 43	267×576 44	254×576 44	267×576 44	267×576 44	267×576 44	
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●炭素鋼鑄鋼製も製作いたします。(CT-1) ●接続フランジ ASME 150lbRF・ASME 300lbRF・PN16・PN25 も製作いたします。 ●ポジショナーなしも製作いたします。 ※1 使用圧力と使用温度との関係は、BSEN1092-2(1997) 圧力-温度基準によります。 ※2 入力信号がない状態では、ばね荷重により弁が開いており、入力信号が増加しますと弁が閉る作動になります。 ※3 入力信号がない状態では、ばね荷重により弁が閉じており、入力信号が増加しますと弁が開く作動になります。 <p>■ BSEN1092-2(1997) 圧力-レーティング 使用圧力と使用温度は圧力/温度レーティングによります。下記図の圧力/温度範囲でご使用ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>●JIS10KRF</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>●JIS20KRF</p> </div> </div>							
寸 法 図								

12

空気操作弁・コントロール弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴	小容量・加熱用				小容量・冷却用				
形 式	外圧式ベローズ形				外圧式ベローズ形				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・温水				冷水・冷媒			
	最 高 圧 力	1.7MPa(蒸気は 1.0MPa)				1.7MPa			
	最 高 温 度	185℃							
材 質	接 続 方 式	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	
	本 体	CAC							
	弁 体	黄銅・PTFE(ふっ素樹脂ディスク)							
感 熱 筒	C1220(銅管 NiCr メッキ)								
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	
	15A (1/2)	160,000 75×318.5 2.7	182,000 160×318.5 3.7	167,000 75×318.5 2.7	193,000 160×318.5 3.7				
	20A (3/4)	161,000 80×318.5 2.8	183,000 160×318.5 3.7	168,000 80×318.5 2.8	194,000 160×318.5 3.7				
25A (1)	162,000 90×318.5 3.0	184,000 160×318.5 3.7	170,000 90×318.5 3.0	196,000 160×318.5 3.7					

スペシャルスペック

センサ価格

- 価格 15A~25A 共通 75,000 円 [リード管長さ 2m
質量 0.6kg]

特殊価格

- センサ用保護管のステンレス製 (SUS304) も製作いたします。——38,700 円増
- リード管長さ
3m —— 7,600 円増
5m —— 21,900 円増

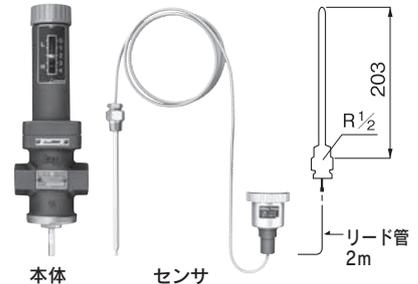
摘 要

- 上記価格は本体とセンサを含めた価格です。
- 温度調整範囲区分

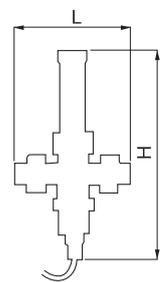
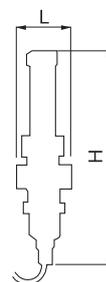
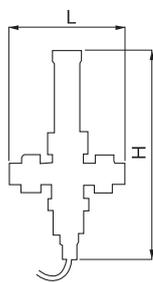
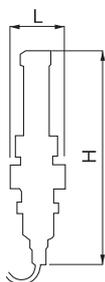
加熱用・冷却用ともセンサが共通ですので下記の範囲で、ご選定ください。
但し、冷却用 (OB-31、OB-31U) の温度調整範囲は最高 100℃までとなります。

温度調整範囲 (℃)	耐温 (℃)
0~35	75
25~70	110
40~100	140
60~130	170
70~150	190

- 本体とセンサは別梱包になっており、センサは全サイズ共通でご使用いただけます。



寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13

温度調整弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-2000

ねじ込み

フランジ



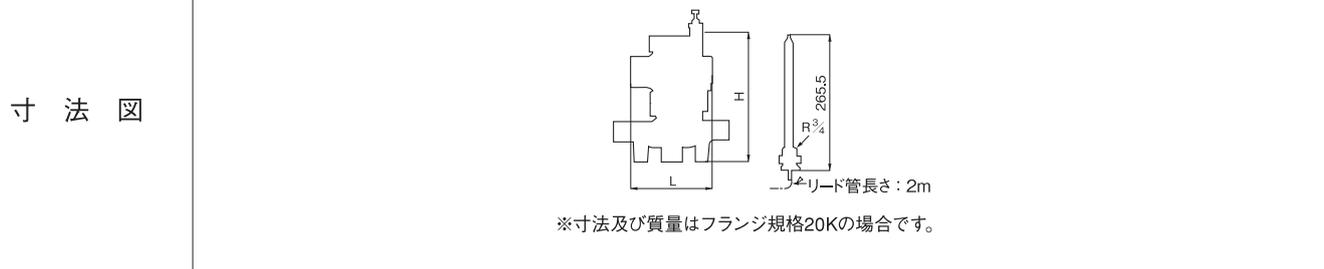
特 徴	大容量・2.0MPa	
形 式	パイロット式	
仕 様	適 用 流 体	蒸気
	最 高 圧 力	2.0MPa(JIS 10K は 1.0MPa)
	温 度 調 整 範 囲	※摘要欄を参照ください
	最 高 温 度	220°C
	接 続 方 式	JIS Rc
材 質	本 体	FCD450
	弁 体・弁 座	主弁・弁座・ダイヤフラム・SUS
	感 熱 筒	C1220(銅管 Cr メッキ)

呼 び 径	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	371,000	150×244 14.1	393,000	146×244 15.6
20A (3/4)	371,000	150×244 14.1	394,000	146×244 16.1
25A (1)	395,000	160×251 18.1	418,000	156×251 21.1
32A (1 1/4)	408,000	180×282 21.6	451,000	176×282 24.1
40A (1 1/2)	414,000	180×282 21.6	458,000	196×282 24.6
50A (2)	472,000	230×319 32.7	528,000	222×319 35.7
65A (2 1/2)			807,000	282×373 63.3
80A (3)			846,000	302×399 70.3
100A (4)			1,150,000	342×488 110.0

スペシャルスペック

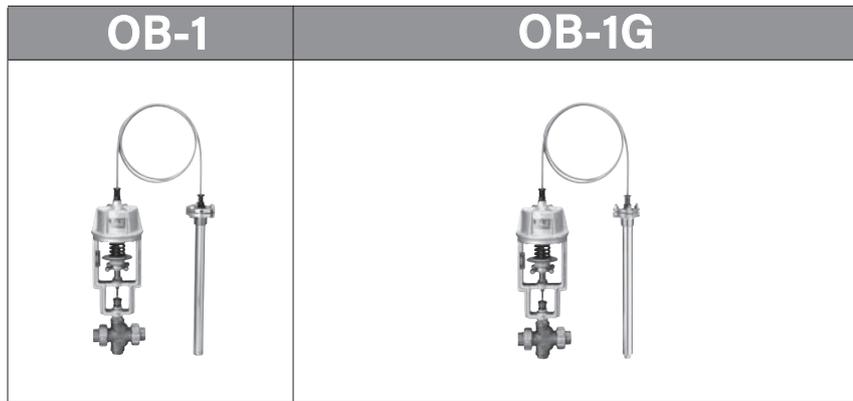
- 保護管(ステンレス鋼)も製作いたします。47,400 円
- リード管長 3m, 5m も製作いたします。
増価格 3m—7,600 円
5m—21,700 円

摘 要	●温度調整範囲区分	
	温度調整範囲 (°C)	耐温 (°C)
	-8~15	35
	10~36	56
	30~62	85
	55~94	114
	80~127	147
	115~183	203



13 温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴	複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕 様	適用流体	蒸気・温水	
	最高圧力	0.7MPa	
	温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100℃	15~35、20~40、35~55℃
	最高温度	180℃	
	接続方式	JIS Rc(ユニオン継手)	
材 質	本 体	CAC	
	弁体・弁座	CAC	
	感 熱 筒	SUS304	

呼 び 径	標準品		受注品			
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A(1/2)	204,000	148×510 11	263,000	148×510 11	313,000	148×510 11
20A(3/4)	208,000	148×510 11	267,000	148×510 11	320,000	148×510 11
25A(1)	216,000	160×520 12	274,000	160×520 12	326,000	160×520 12
32A(1 1/4)	244,000	195×520 12	313,000	195×520 12	366,000	195×520 12
40A(1 1/2)	255,000	210×530 13	330,000	210×530 13	382,000	210×530 13

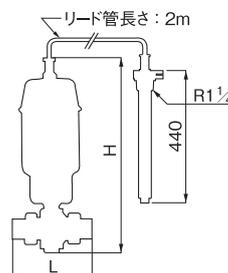
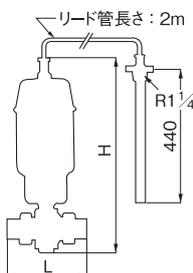
●70~90℃は受注生産となります。

※上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要となります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



スペシャル スペック

OB-1・OB-1G

- 感熱筒気体用 (フィン付)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~40A
14,900 円増
- 液体用保護管 (SUS製およびテフロンキャップ付)も製作いたします。

OB-1

上部一式価格

- 15A~40A 142,000 円

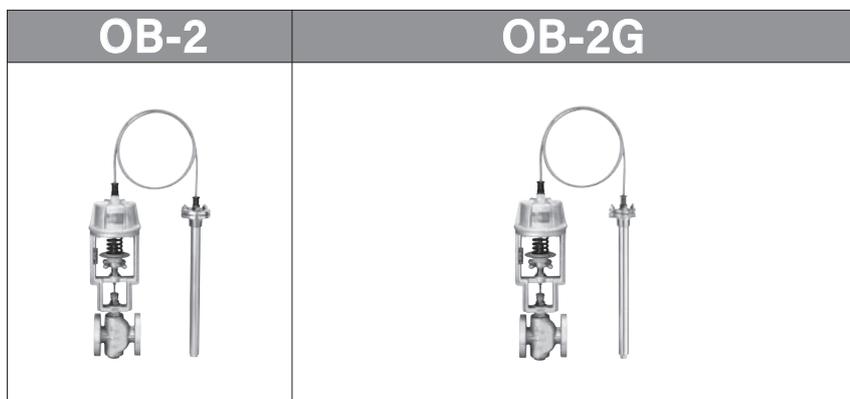
特殊温度

- 温度調整範囲が 100~120℃仕様も製作いたします。(左記価格より 10%増)

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13 温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴	複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕 様	適用流体	蒸気・温水	
	最高圧力	15A~40A:0.7MPa 50A・65A:0.5MPa 80A・100A:0.4MPa 125A・150A:0.2MPa	
	温度調整範囲	40~60, 50~70, 60~80, 70~90, 80~100℃	15~35, 20~40, 35~55℃
	最高温度	180℃	
材 質	接続方式	JIS 10KFF フランジ	
	本 体	FC	
	弁体・弁座	CAC	
	感 熱 筒	SUS304	

呼 び 径	標準品		受注品			
	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A (1/2)	193,000	126×520 15	257,000	126×520 15	310,000	126×520 15
20A (3/4)	196,000	130×520 16	265,000	130×520 16	314,000	130×520 16
25A (1)	201,000	140×540 18	267,000	140×540 18	320,000	140×540 18
32A (1 1/4)	216,000	150×550 21	311,000	150×550 21	362,000	150×550 21
40A (1 1/2)	241,000	160×550 23	322,000	160×550 23	373,000	160×550 23
50A (2)	263,000	180×620 29	347,000	180×620 29	399,000	180×620 29
65A (2 1/2)	284,000	215×650 38	386,000	215×650 38	438,000	215×650 38
80A (3)	366,000	260×700 48	491,000	260×700 48	543,000	260×700 48
100A (4)	470,000	300×750 58	650,000	300×750 58	711,000	300×750 58
125A (5)	758,000	360×810 76	1,050,000	360×810 76	1,110,000	360×810 76
150A (6)	883,000	382×960 125				

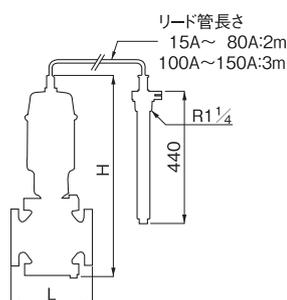
- 70~90℃は受注生産となります。
- 125A・150Aは受注生産となります。

※上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



スペシャルスペック

OB-2・OB-2G

- 感熱筒気体用 (フィン付) 118,000円増
- リード管 (最大5mまで) 15A~80A 14,900円増 100A~150A 18,600円増
- 液体用保護管 (SUS製およびテフロンキャップ付) も製作いたします。
- 弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。
- 【最高圧力】 15A~40A 1.0MPa 50A~65A 0.7MPa 80A 0.5MPa 125A 0.35MPa (125AはOB-2のみ) 仕様も製作いたします。(要部 SUS+ 特殊ベローズ)

OB-2

上部一式価格

- 15A~50A 142,000円
- 65A~80A 149,000円
- 100A~125A 161,000円
- 150A 240,000円

特殊温度

- 温度調整範囲が 100~120℃仕様も製作いたします。(左記価格より10%増)

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-3

OB-3G



特 徴	複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕 様	適 用 流 体	冷水・冷媒	
	最 高 圧 力	0.7MPa	
	温 度 調 整 範 囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100℃	15~35、20~40、35~55℃
	最 高 温 度	180℃	
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)	
材 質	本 体	CAC	
	弁 体・弁 座	CAC	
	感 熱 筒	SUS304	

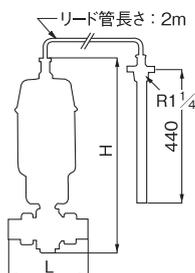
呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg
15A (1/2)	227,000	148×510 11	284,000	148×510 11	335,000	148×510 11
20A (3/4)		148×510 11		148×510 11		148×510 11
25A (1)	240,000	160×520 12	302,000	160×520 12	352,000	160×520 12
32A (1 1/4)		195×520 12		195×520 12		195×520 12
40A (1 1/2)	283,000	210×530 13	359,000	210×530 13	409,000	210×530 13

※上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



スペシャル スペック

OB-3・OB-3G

- 感熱筒気体用 (フィン付)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~40A
14,900 円増
- 液体用保護管 (SUS 製およびテフロンキャップ付) も製作いたします。

OB-3

特殊温度

- 温度調整範囲が 100~120℃仕様も製作いたします。(左記価格より 10%増)

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13

温度調整弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-4

OB-4G



スペシャルスペック

OB-4・OB-4G

- 感熱筒気体用 (フィン付) 118,000 円増
- リード管 (最大5mまで) 15A~80A 14,900 円増 100A~150A 18,600 円増
- 液体用保護管 (SUS製およびテフロンキャップ付) も製作いたします。
- 弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。
- [最高圧力] 15A~40A 1.0MPa 50A~65A 0.7MPa 80A 0.5MPa 125A 0.35MPa (125AはOB-4のみ) 仕様も製作いたします。(要部 SUS+ 特殊ベローズ)

OB-4

特殊温度

- 温度調整範囲が 100~120℃仕様も製作いたします。(左記価格より10%増)

特 徴	複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
適用流体	冷水・冷媒		
最高圧力	15A~40A:0.7MPa 50A・65A:0.5MPa 80A・100A:0.4MPa 125A・150A:0.2MPa		
温度調整範囲	40~60, 50~70, 60~80, 70~90, 80~100℃		15~35, 20~40, 35~55℃
最高温度	180℃		
接続方式	JIS 10KFF フランジ		
本 体	FC		
弁体・弁座	CAC		
感 熱 筒	SUS304		

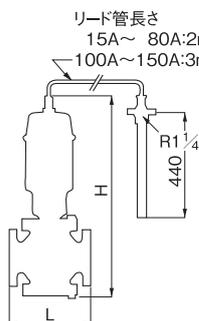
呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	216,000	126×520 15	282,000	126×520 15	333,000	126×520 15
20A (3/4)	223,000	130×520 16	288,000	130×520 16	341,000	130×520 16
25A (1)	226,000	140×540 18	294,000	140×540 18	345,000	140×540 18
32A (1 1/4)	260,000	150×550 21	347,000	150×550 21	390,000	150×550 21
40A (1 1/2)	272,000	160×550 23	347,000	160×550 23	399,000	160×550 23
50A (2)	292,000	180×620 29	384,000	180×620 29	435,000	180×620 29
65A (2 1/2)	323,000	215×650 38	419,000	215×650 38	470,000	215×650 38
80A (3)	412,000	260×700 48	540,000	260×700 48	592,000	260×700 48
100A (4)	540,000	300×750 58	711,000	300×750 58	769,000	300×750 58
125A (5)	868,000	360×810 76	1,160,000	360×810 76	1,240,000	360×810 76
150A (6)	1,020,000	382×960 125				

※上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

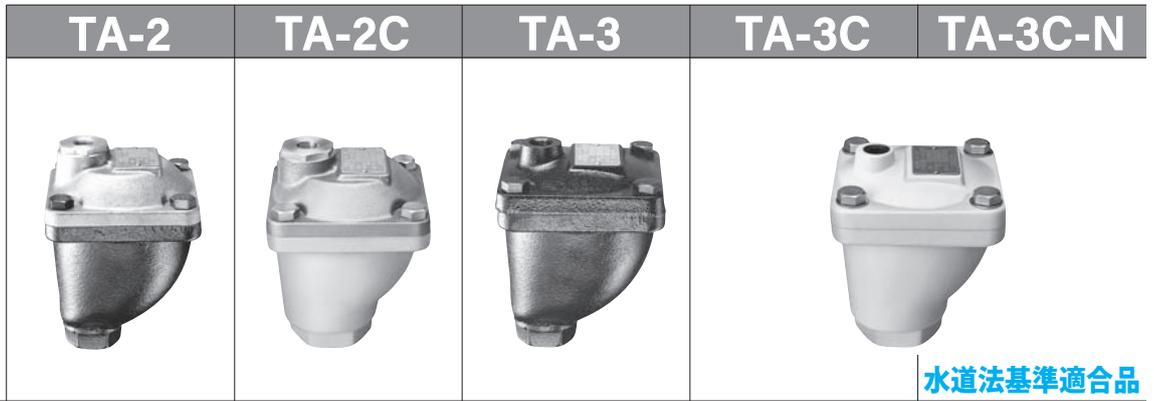
寸 法 図



14

空気抜弁

Air Vent Valve



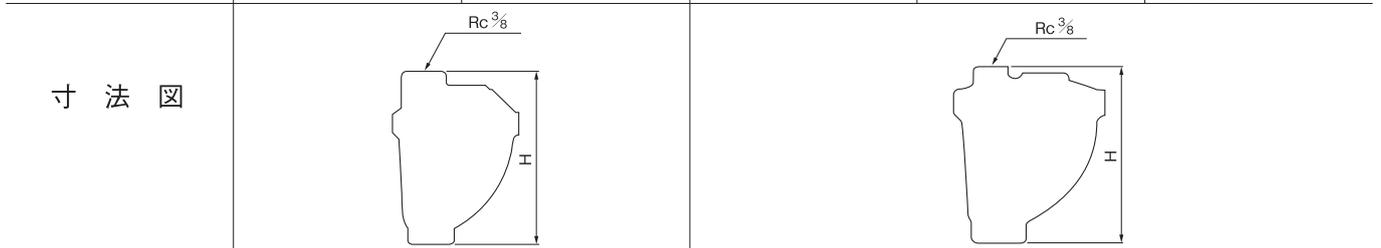
水道法基準適合品

特 徴	急速排気機構付	急速排気機構付 (ナイロンコーティング)	電着塗装	ナイロンコーティング	
形 式	フロート式				
仕 様	適用流体	冷温水・油 (比重 0.8 以上)		冷温水	
	適用圧力範囲	0.01~1.0MPa			
	最高温度	90°C	60°C	90°C	60°C
	接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	FCD450			
	要 部	C3604(NBR ディスク入り)			C3531 (FKM ディスク入り)
	フ ロ ー ト	SUS			

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品			
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
15A (1/2)	35,800	153	オープン 価格	153	20,300	139	オープン 価格	139	オープン 価格	139
		3.18		3.18		2.72		2.72		2.85
20A (3/4)	35,800	153	オープン 価格	153	20,300	139	オープン 価格	139	オープン 価格	139
		3.18		3.18		2.72		2.72		2.85
25A (1)	41,600	157	オープン 価格	157	25,200	143	オープン 価格	143	オープン 価格	143
		3.22		3.22		2.88		2.88		3.00
32A (1 1/4)	41,600	157	オープン 価格	157	25,200	143	オープン 価格	143	オープン 価格	143
		3.22		3.22		2.88		2.88		3.00

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●本体 CAC 製 (型式:TA-5) も製作いたします。15A・20A 70,300 円 25A・32A 75,600 円 ●本体 CAC 製、要部 FKM ディスク入り (型式:TA-5F) も製作いたします。15A・20A 81,400 円 25A・32A 86,500 円 	<ul style="list-style-type: none"> ●本体 CAC 製 (型式:TA-6) も製作いたします。15A・20A 56,800 円 25A・32A 64,000 円
-----------	---	--

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。飲料用にお使い頂く場合は、TA-16、TA-16L のご使用をお勧めします。
-----	---	---	---

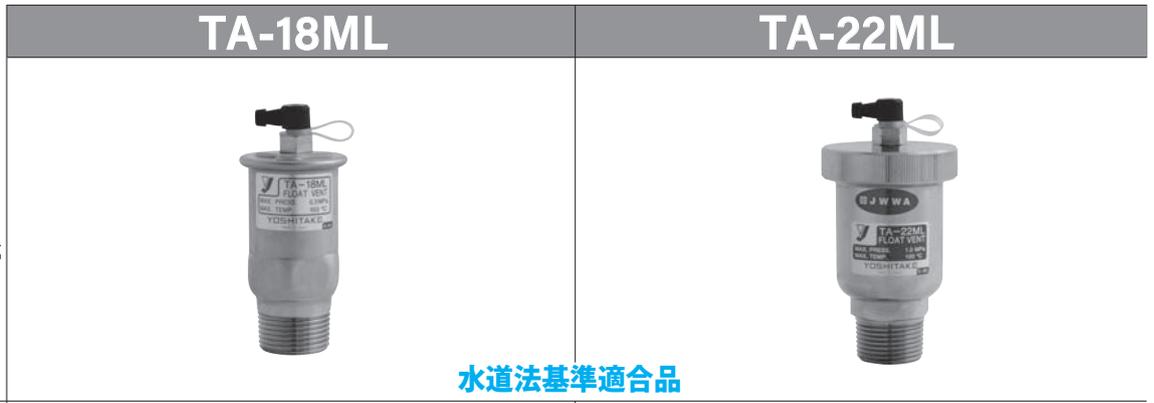


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14

空気抜弁

Air Vent Valve

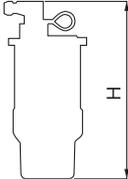
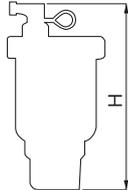


水道法基準適合品

特 徴	SUS 製・ホース接続タイプ	CAC 製・ホース接続タイプ	
形 式	フロート式		
仕 様	適用流体 冷温水		
	適用圧力範囲	0.01~0.3MPa	0.01~1.0MPa
	最高温度	100°C	
接 続	入 口 JIS R		
	出 口 継手付キャップ(ホース継手)		
材 質	本 体	SUS	CAC
	フ ロ ー ト	PP(耐熱樹脂)	
	デ ィ ス ク	FKM(ふっ素ゴム)	

呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
6A(1/8)	8,800	83		
		0.12		
10A(3/8)	8,100	87		
		0.13		
15A(1/2)	8,500	89	17,400	95.5
		0.13		0.36
20A(3/4)	8,500	89	17,900	101
		0.13		0.4
25A(1)			19,100	104
				0.46

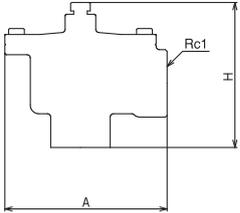
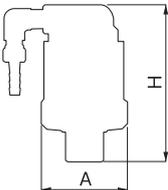
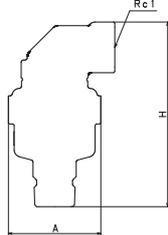
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●ホースは内径(φ6mm)をご使用ください。 ●内部部品及び弁座等に伸銅品を使用しております。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ホースは内径(φ6mm)をご使用ください。
-----	--	--

寸 法 図		
-------	---	---

14

バキュームブレーカ 吸排気弁

Vacuum Breaker

		VB-20	TAV-2	TAV-4		
				 東京都水道局・名古屋市上下水道局 都市再生機構対応品		
		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品		
特 徴		鉛レス処理	鉛レス処理・ホース継手付	360° 自由回転		
形 式		バキュームブレーカ	吸排気弁			
仕 様	適 用 流 体	冷温水	水道水			
	適 用 圧 力	1.0MPa	0.05～1.0MPa			
	適 用 温 度	5～90℃	0～80℃	0～40℃(凍結不可)		
	接 続 方 式	JIS R				
材 質	本 体	CAC				
	フ ロ ー ト	—	合成樹脂			
	ダイヤフラム	FKM&C3604 相当	ディスク: 合成ゴム			
		標準品	標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	AXH寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	AXH寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	AXH寸法mm 質量 kg
15A (1/2)			30,700	56×107 0.8		
20A (3/4)	29,500	96×86 1.2			32,300	76×151 1.2
25A (1)					32,300	76×153 1.2
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●ホースは内径(φ8mm)をご使用ください。 ●銅管継手付も製作いたします。 				
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14

空気抜弁

Air Vent Valve



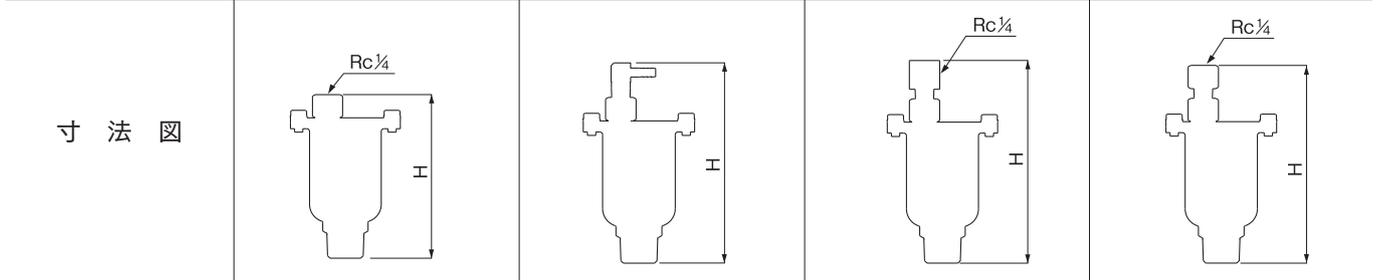
水道法基準適合品

水道法基準適合品

特 徴	SUS 製	SUS 製・L 型ホース継手付	SUS 製・逆止弁付	SUS 製・逆止弁付
形 式	フロート式			
仕 様	適用流体	冷温水		
	適用圧力範囲	0.01~1.0MPa		
	最高温度	90°C		
	接続方式	JIS R		
材 質	本 体	SCS		
	フ ロ ー ト	SUS		
	デ ィ ス ク	FKM(ふっ素ゴム)		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg						
15A (1/2)	22,100	118 0.66	23,300	143 0.70	27,600	146 0.72	27,100	142 0.70
20A (3/4)		120 0.68		145 0.72		148 0.74		144 0.72
25A (1)	22,500	124.5 0.74	23,700	149.5 0.78	28,000	152.5 0.80	27,500	148.5 0.78

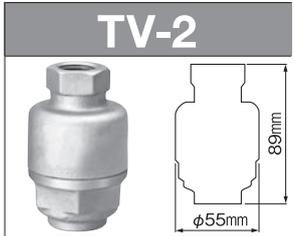
摘 要	標準型	L 型ホース継手付	逆止弁付 (アングル型)	逆止弁付 (ストレート型)
-----	-----	-----------	--------------	---------------



14

空気抜弁

Air Vent Valve



特 徴	蒸気用エアークラップ	
形 式	サーモスタティック	
仕 様	適用流体	蒸気
	最高圧力	0.87MPa
	最高使用温度	飽和蒸気温度
	接続方式	JIS Rc
材 質	本 体	CAC
	弁 体・弁 座	SUS
	ベ ロ ー ス	ベリリウム鋼
標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	質量kg
15A (1/2)	42,200	0.71

スペシャルスペック

■TA-16・16CVS 用オプション

空気抜弁排気口の配管接続用部品として、手動弁、旋回継手 (360° 方向接続可能) 等各種取り揃えております。[黄銅製]

■ L型ホース継手 (R1/4×φ6) 1,300 円	■ 銅管継手付手動弁 (R1/4×φ8) 2,500 円	■ ホース継手付手動弁 (R1/4×φ6) 2,600 円	■ 旋回継手 (R1/4×Rc1/4) 3,200 円
■ 旋回銅管継手 (R1/4×φ8) 4,100 円	■ 旋回ホース継手 (R1/4×φ6) 4,900 円		

※上記以外の接続については、お問い合わせください。

■逆止弁のみも販売いたします。CV-16A (8A) 価格 5,800 円
CV-16S (8A) 価格 5,300 円

■ ストレート内蔵タイプも製作いたします。(TA-16 に内蔵)

14

空気抜弁

Air & Gas Vent

		11-AV-11	11-AV-18.7	11-AV-28	22-AV-42	13-AV-40
特 徴		SUS製・密閉型				
形 式		フロート式				
仕 様	適用流体	冷温水・油				
	最高圧力	1.1MPa	1.87MPa	2.8MPa	4.2MPa	4.0MPa
	オリフィスサイズ	1/8	#38	5/64	5/64	1/8
	最高使用温度	260℃				
	質量	0.8kg		2.3kg		3.4kg
接続方式		JIS Rc				
材 質	本 体	SUS				
	弁 体・弁 座	SUS				
	フ ロ ー ト	SUS				
		標準品		標準品	受注品	
呼 び 径		価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)	
20A (3/4)		61,500		251,000		
25A (1)					425,000	
スペシャルスペック		●ソケットウェルド形 (ANSI) 71,500円 ●要部 SUS316 製も製作いたします。65,300円 ●水道法基準適合品も製作いたします (適用流体: 水)			●要部 SUS316 製も製作いたします。	
摘 要		●出口は 15A になります。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。			●1.5MPa 用も製作いたします。 ●1.4MPa 用も製作いたします。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。	

14

空気抜弁

Air & Gas Vent

		1-AV	2-AV	3-AV	6-AV
特 徴		鑄鉄製			
形 式		フロート式			
仕 様	最高圧力	0.91MPa	1.6MPa		
	最高使用温度	93℃	260℃		
	本体材質	ねずみ鑄鉄			
		標準品	受注品	受注品	受注品
呼 び 径		価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)
15A (1/2)		35,200	118,000		
20A (3/4)		35,200	118,000	165,000	
25A (1)				165,000	
32A (1 1/4)					
40A (1 1/2)					440,000
50A (2)					440,000
摘 要		●1.6MPa 用も製作いたします。			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

15

真空逃し弁 サイレンサー

Vacuum Relief Valve
Noiseless Heater

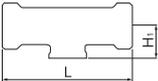
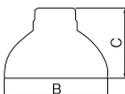
		VB-7	VB-7S	MS-6
				
特 徴		黄銅製	SUS 製	SUS 製
形 式		真空逃し弁		サイレンサー
仕 様	適用流体	蒸気・空気		蒸気
	最高圧力	1.0MPa		0.7MPa
	調整圧力	A:-0.5~-21kPa B:-21~-48kPa C:-48~-81kPa		—
	最高温度	200°C		発音限界温度 :90°C
接続方式		JIS R		JIS Rc
材 質	本 体	C3604	SUS	SUS
	弁 体・弁 座	CAC・C3604	SCS・SUS	—
		標準品	標準品	標準品
呼 び 径	価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)
	H寸法mm 質量 kg			LXφDmm 質量 kg
15A (1/2)	63,600	100	100,000	100
		0.5		0.5
20A (3/4)	67,900	100	103,000	100
		0.5		0.5
25A (1)	68,800	112.5	117,000	112.5
		0.75		0.75
32A (1 1/4)	104,000	113.5	147,000	113.5
		1.05		1.05
40A (1 1/2)	106,000	130	174,000	130
		1.45		1.45
50A (2)	121,000	165.5	210,000	165.5
		2.45		2.45
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> ●Aタイプを在庫しています。 ●標準設定圧力 A:-4kPa B:-21kPa C:-48kPa 		
寸 法 図				

真空逃し弁・サイレンサー

15

サイレンサー

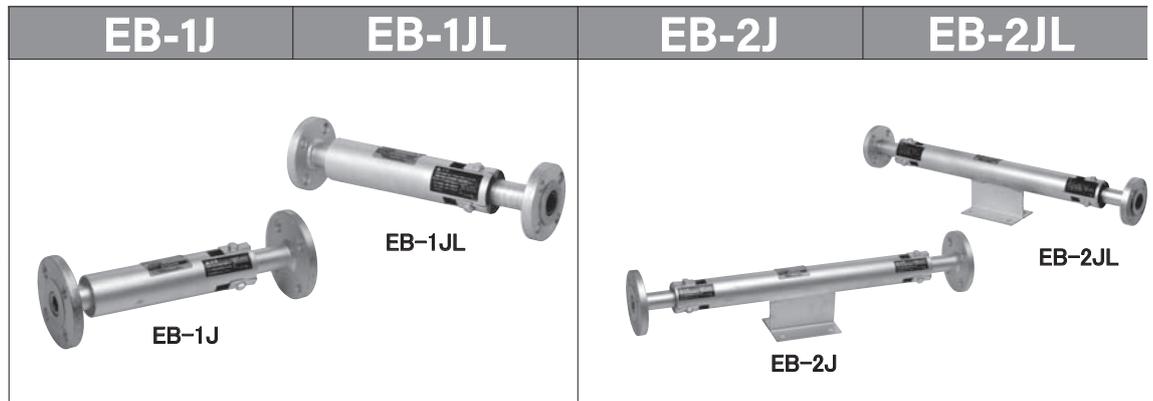
Noiseless Heater

		MS-1	MS-3-13	MS-2	MS-4-13
					
特 徴		CAC 製・F 型	SCS 製・F 型	CAC 製・S 型	SCS 製・S 型
形 式		サイレンサーF型		サイレンサーS型	
仕 様	適用流体	蒸気		蒸気	
	適用圧力	0.05~0.7MPa		0.1~0.7MPa	
	最高温度	発音限界温度 :60°C		発音限界温度 :90°C	
	接続方式	JIS Rc			
本体材質		CAC	SCS13	CAC	SCS13
		標準品	標準品	標準品	標準品
呼 び 径	価 格 (円)		価 格 (円)	価 格 (円)	価 格 (円)
	LXHmm 質量 kg		LXHmm 質量 kg	BXCmm 質量 kg	BXCmm 質量 kg
15A (1/2)	8,700	100×25	41,200	70×57	49,800
		0.4	0.4	0.5	0.4
20A (3/4)	11,100	110×30	47,500	93×71	53,500
		0.4	0.4	0.8	0.8
25A (1)	15,000	140×35	52,900	125×75	70,500
		0.8	0.8	1.3	1.2
32A (1 1/4)	24,300	180×45	98,600	155×105	117,000
		1.0	1.0	3.2	2.2
40A (1 1/2)	34,900	200×50	108,000	175×115	125,000
		2.0	2.0	4.2	3.9
50A (2)	57,400	270×65	134,000	220×142	158,000
		4.0	4.0	7.0	5.4
摘 要		●ノズル形状及び穴径や穴数については呼び径により異なります。			
寸 法 図					

16

伸縮管継手

Expansion Joint



		EB-1J	EB-1JL	EB-2J	EB-2JL			
特 徴	1.0MPa							
形 式	ベローズ式 (単式 A)	ベローズ式 (単式)	ベローズ式 (複式 A)	ベローズ式 (複式)				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体						
	最 高 圧 力	1.0MPa						
	流 体 温 度	0~220°C(凍結不可)※						
	最 大 伸 縮 長 さ	伸び 10mm 縮み 25mm		伸び 20mm 縮み 50mm				
材 質	接 続 方 式	JIS 10K フランジ	JIS 10K ルーズフランジ	JIS 10K フランジ	JIS 10K ルーズフランジ			
	外 筒	SPHC 又は SS						
	ベローズ・内筒	SUS316L						
		標準品		受注品				
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg
20A(3/4)	47,200	365 2.6	52,800	365 2.6	85,000	680 4.6	95,000	680 4.6
25A(1)	52,100	365 3.3	58,000	365 3.3	88,200	680 5.5	98,300	680 5.5
32A(1 1/4)	56,700	365 4.8	63,400	365 4.8	99,800	680 6.7	113,000	680 6.7
40A(1 1/2)	65,500	365 5.0	73,100	365 5.0	117,000	680 7.0	130,000	680 7.0
50A(2)	74,000	365 5.7	82,800	365 5.7	132,000	680 9.8	147,000	680 9.8
65A(2 1/2)	82,800	415 8.9	92,400	415 8.9	160,000	780 13.2	178,000	780 13.2
80A(3)	114,000	415 10.1	127,000	415 10.1	202,000	780 15.3	226,000	780 15.3
100A(4)	155,000	415 11.0	174,000	415 11.0	273,000	880 20.5	303,000	880 20.5
125A(5)	185,000	440 21.0	207,000	440 21.0	332,000	880 34.5	372,000	880 34.5
150A(6)	258,000	440 26.3	287,000	440 26.3	466,000	930 41.6	521,000	930 41.6
200A(8)	382,000	440 35.3	410,000	440 35.3	633,000	930 59.9	706,000	930 59.9
250A(10)	400,000	465 52.5	448,000	465 52.5	741,000	980 83.0	829,000	980 83.0
スペシャルスペック	●オールステンレス製も製作いたします。				●オールステンレス製も製作いたします。			
摘 要	※流体温度が0℃を下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。				※流体温度が0℃を下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。			
		EB-3		EB-4				
		受注品		受注品				
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg			
300A(12)	オープン 価格	510	300A(12)	オープン 価格	1000			
		113			223			
350A(14)		510	350A(14)		1050			
		143			288			
400A(16)		510	400A(16)		1050			
	168		340					
450A(18)	510	450A(18)	1050					
	193		392					
摘要・寸法図	●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。							

伸縮管継手・フレキシブルジョイント

16

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

16

伸縮管継手 Expansion Joint

EB-11



EB-12



特 徴	高圧用	
形 式	ベローズ式 (単式)	ベローズ式 (複式)
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	2.0MPa
	流体温度	0~220℃(凍結不可)
	最大伸縮長さ	伸び 10mm 縮み 25mm
材 質	接続方式	JIS 20KRF フランジ
	外 筒	SPHC 又は SS
	ベローズ・内筒	SUS316L

呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg
20A (3/4)	112,000	365	181,000	680
		2.7		4.8
25A (1)	119,000	365	182,000	680
		3.6		5.7
32A (1 1/4)	127,000	365	189,000	680
		4.4		7.5
40A (1 1/2)	138,000	365	198,000	680
		5.3		7.6
50A (2)	168,000	365	248,000	680
		6.8		10.8
65A (2 1/2)	200,000	415	296,000	780
		9.5		15.5
80A (3)	248,000	415	360,000	780
		13.1		20.9
100A (4)	313,000	415	449,000	880
		19.0		31.2
125A (5)	444,000	440	693,000	880
		34.7		48.2
150A (6)	533,000	440	823,000	930
		43.2		58.5
200A (8)	775,000	440	963,000	930
		55.8		80.4
250A (10)	1,040,000	465	1,740,000	980
		85.7		116.2

●200A・250A は受注生産となります。

摘 要

EB-7

受注品

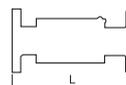
EB-8

受注品

呼 び 径	EB-7		EB-8	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg
300A (12)	オープン 価格	565	オープン 価格	1130
		154		283
350A (14)		565		1150
		190		361
400A (16)		575		1180
	244	455		
450A (18)	575	1200		
	295	548		

摘要・寸法図

●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。



16

伸縮管継手

Expansion Joint

ES-10-100

ES-10-200



ES-10-100

特 徴	SHASE 準拠品			
形 式	スリーブ式			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	最 高 圧 力	1.0MPa		
	流 体 温 度	0~220°C(凍結不可)		
	最 大 伸 縮 長 さ	伸び 20mm 縮み 80mm	伸び 40mm 縮み 160mm	
材 質	接 続 方 式	JIS 10KRF フランジ		
	本 体	FCD 又は FC	STKM 相当又は FCD	
	ス リ ー ブ	STKM 相当 (HCr メッキ)		
呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	L 寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L 寸法mm 質量 kg
20A(3/4)	127,000	380 8.0		
25A(1)	127,000	380 9.0	147,000	560 9.0
32A(1 1/4)	146,000	380 9.5	175,000	560 10.0
40A(1 1/2)	158,000	380 10.0	193,000	560 12.0
50A(2)	172,000	380 12.5	273,000	560 14.0
65A(2 1/2)	265,000	430 20.0	331,000	600 23.0
80A(3)	296,000	430 21.0	369,000	600 24.0
100A(4)	404,000	430 30.0	496,000	640 35.0
125A(5)	525,000	500 42.0	624,000	640 48.0
150A(6)	656,000	500 55.0	814,000	690 63.0
200A(8)	809,000	500 70.0	975,000	690 81.0
スペシャルスペック	●最高圧力 2.0MPa 仕様も製作いたします。(ES-11-100、200、呼び径 25A~200A)			
摘 要	●125A~200Aは受注生産となります。 ●SHASE-S003準拠品			
寸 法 図				

伸縮管継手・フレキシブルジョイント

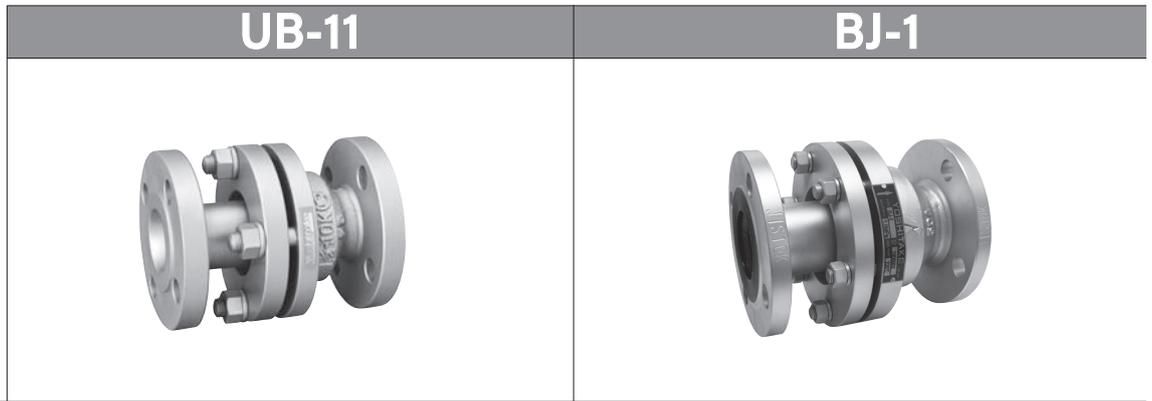
16

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

16

ボールジョイント

Ball Joint



特 徴		鋳鋼製・フランジ			
形 式		ボールジョイント			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	最 高 圧 力	1.0MPa			
	流 体 温 度	0~220℃(凍結不可)			
	最 大 変 位 角	20°			
接 続 方 式		JIS 10KRF フランジ			
材 質	本 体	SCPH		WCB(QPQ 処理)	
	ボ ー ル	S25C(Hcr メッキ)		S35C 相当 (QPQ 処理)	
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	
20A (3/4)					
25A (1)					
32A (1 1/4)					
40A (1 1/2)					
50A (2)	208,000	190 12	208,000	190 11	
65A (2 1/2)	241,000	220 17	263,000	220 14.5	
80A (3)			337,000	235 17	
100A (4)			463,000	270 26	
125A (5)	607,000	310 45	639,000	310 38	
150A (6)			814,000	370 56	
200A (8)	1,150,000	430 90	1,260,000	430 84	
250A (10)			1,730,000	480 135	
摘 要		●SHASE-S007 準拠品		●SHASE-S007 準拠品	
寸 法 図					

伸縮管継手・フレキシブルジョイント

16

YBF-1E



16

伸縮管継手
Expansion Joint
フレキシブルジョイント
Flexible Joint

特 徴	フレキシブルジョイント・ユニオン	
形 式	ベローズ式	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最 高 圧 力	1.0MPa
	流 体 温 度	0~220°C(凍結不可)※
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)
材 質	ユ ニ オ ン	FCMB
	フ ラ ン ジ	—
	ベ ロ ー ズ	SUS

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
	L寸法:300mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:500mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:700mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:800mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:1000mm 価格(円)	質量 kg
15A(1/2)	6,400	0.5	7,600	0.6	7,800	0.6	8,500	0.7	11,000	0.8
20A(3/4)	7,600	0.7	9,600	0.8	10,000	1.0	10,800	1.0	13,900	1.2
25A(1)	10,000	1.0	12,200	1.2	12,800	1.4	13,900	1.5	18,000	1.6
32A(1 1/4)	12,300	1.5	14,900	1.7	15,700	2.0	17,000	2.1	21,800	2.3
40A(1 1/2)	15,100	1.8	18,400	2.1	19,300	2.4	20,900	2.6	27,300	2.8
50A(2)	18,900	2.5	23,100	2.9	24,400	3.3	26,400	3.5	34,400	3.8

●オールステンレス製も製作いたします。(YBF-6E)

スペシャルスペック	
-----------	--

※流体温度が0°Cを下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。

摘 要	
-----	--

寸 法 図	
-------	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

YBF-2E

16 フレキシブル ジョイント Flexible Joint



15A~100A



125A~250A

特 徴	フレキシブルジョイント・フランジ																
形 式	ベローズ式																
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体															
	最 高 圧 力	摘要欄を参照ください															
	流 体 温 度	0~220℃(凍結不可)※															
	接 続 方 式	JIS 10KFFフランジ(両側ルーズフランジ)															
材 質	フ ラ ン ジ	SS															
	ベ ロ ー ズ	接液部 SUS															
呼 び 径	標準品		標準品		受注品		受注品		受注品								
	L寸法:300mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:500mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:700mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:800mm 価格(円)	質量 kg	L寸法:1000mm 価格(円)	質量 kg							
	15A(1/2)	15,400	1.3	17,300	1.4	18,100	1.5	19,800	1.5	22,200	1.6						
	20A(3/4)	18,900	1.6	21,200	1.7	22,500	1.9	24,100	2.0	26,900	2.1						
	25A(1)	22,700	2.5	26,100	2.7	27,800	2.9	30,200	3.0	33,100	3.2						
	32A(1 1/4)	28,000	3.3	32,200	3.5	33,400	3.7	37,600	3.8	41,700	4.1						
	40A(1 1/2)	34,400	3.5	38,400	3.8	40,100	4.1	43,100	4.2	50,900	4.5						
	50A(2)	41,600	4.3	48,400	4.6	49,800	5.0	53,000	5.2	65,300	5.6						
	65A(2 1/2)	54,500	6.1	63,400	6.6	71,500	7.1	74,500	7.3	85,900	7.8						
	80A(3)	67,000	6.3	76,800	6.8	81,600	7.3	86,900	7.6	102,000	8.1						
	100A(4)	97,300	7.0	99,600	7.8	105,000	8.6	112,000	9.0	133,000	9.8						
	125A(5)	オープン価格	13.0	181,000	14.2	198,000	15.4	204,000	16.0	232,000	17.2						
150A(6)	16.0		212,000	18.3	224,000	20.0	236,000	21.0	264,000	22.6							
200A(8)	20.0		290,000	25.0	322,000	27.3	338,000	28.4	378,000	30.7							
250A(10)	30.0		452,000	37.8	474,000	40.2	496,000	41.3	542,000	43.7							
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●オールステンレス製も製作いたします。(YBF-7E) ●振動吸収用(ポンプ周りの振動等)も製作いたします。(YBF-2EM) ●チューブ素材が SUS316L 製も製作いたします。 																
摘 要	<p>●最高圧力</p> <table border="1"> <tr> <td>呼び径</td> <td>15A~200A</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>適用圧力</td> <td>1.0MPa</td> <td>0.5MPa</td> </tr> </table> <p>●呼び径 100 以下は線ブレード、100A 以上は板ブレードです。 ※流体温度が 0℃を下回る場合はオールステンレス製をご使用ください。</p>											呼び径	15A~200A	250A	適用圧力	1.0MPa	0.5MPa
呼び径	15A~200A	250A															
適用圧力	1.0MPa	0.5MPa															
寸 法 図	<p>※125A~250A は受注生産となります。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>15A~100A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>125A~250A</p> </div> </div>																

伸縮管継手・フレキシブルジョイント

17

ラジエーター トラップ

Radiator Trap

		TS-1A	TS-1S	TS-1HA	TS-1HS			
特徴		ベローズ式		ベローズ式高圧用				
形式		ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形	ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形			
仕様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	100kPa		0.2MPa				
	最高温度	120°C						
	接続方式	入口 :JIS R(ユニオン継手) 出口 :JIS Rc						
材質	本体	CAC						
	弁体・弁座	C3604(黄銅)						
	ベローズ	C5212(りん青銅)						
呼び径	標準品		標準品		受注品		受注品	
	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg
	15A(1/2)	15,100 80×35 0.6	17,700 123×28 0.7					
	20A(3/4)	21,700 87×41 0.9	23,500 135×34 1.0					
25A(1)	32,600 105×52 1.6	35,100 165×40 1.7	39,200 105×52 1.6	41,600 165×40 1.7				
摘要		●HA(日本暖房機器工業会規格)-030準拠品 ●ユニオン : C3771(黄銅)		●ユニオン : C3771(黄銅)				
寸法図								

17

ラジエーター トラップ

Radiator Trap

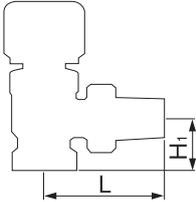
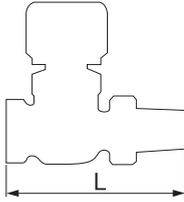
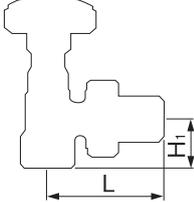
		TS-3A	TS-3S	TS-4A	TS-4S			
特徴		サーモスティック式		サーモエレメント式				
形式		ベローズ式アングル形	ベローズ式ストレート形	ワックス式アングル形	ワックス式ストレート形			
仕様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	0.2MPa		0.35MPa				
	最高温度	135°C		150°C				
	接続方式	入口 :JIS R(ユニオン継手) 出口 :JIS Rc						
材質	本体	CAC						
	弁体・弁座	弁体 :C3604(黄銅) 弁座 :SUS C5212(りん青銅)		SUS サーモエレメント :C3604(黄銅) 他				
	ベローズ	標準品		標準品				
呼び径	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg	価格(円)	LXH:mm 質量kg
	15A(1/2)	17,700 80×35 0.5	18,400 123×28 0.5	21,200 80×35 0.5	22,900 123×28 0.6			
	20A(3/4)	19,200 87×41 0.6	20,200 135×34 0.7	22,900 87×41 0.7	25,100 135×34 0.7			
	摘要	●ユニオン : C3771(黄銅)		●ユニオン : C3771(黄銅)				
寸法図								

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

17

ラジエーターバルブ 冷温水バルブ

Radiator Valve

		FV-2A		FV-2S		HV-3	
							
特 徴		ベローズ式パッキレス型				リターンバルブ兼用	
形 式		アングル形		ストレート形		アングル形	
仕 様	適 用 流 体	蒸気 (冷温水)				冷温水	
	最 高 圧 力	0.3MPa				0.6MPa	
	最 高 温 度	150°C				90°C	
	接 続 方 式	入口 :JIS Rc 出口 :JIS R(ユニオン継手)					
材 質	本 体	CAC					
	弁 体	PTFE(ふっ素樹脂)					
	ユ ニ オン	C3771(黄銅)					
		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)	L寸法 mm 質 量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質 量 kg	価 格 (円)
15A(1/2)	12,300	65×28 0.50	13,200	100 0.60	8,600	56×24 0.29	11,300
20A(3/4)	14,700	75×33 0.66	15,400	113 0.78	12,000	63×28 0.41	13,200
25A(1)	20,200	86×38 0.96	20,900	128 1.02			
32A(1 1/4)	29,100	102×44 1.39	31,200	154 1.54			
摘 要		●リターンバルブにご使用の場合は流量調整後、必要に応じてハンドルを取り外してください。					
寸 法 図							

ラジエーターバルブ・冷温水バルブ

17

17

oventrop サーモラジエター &リターンバルブ Radiator Valve

		"118" サーモラジエターバルブ			"109" リターンバルブ	
		oventrop			oventrop	
形 式		アングル形	ストレート形	水平アングル形	アングル形	ストレート形
仕 様	適 用 流 体	温水及び蒸気			冷温水	
	最 高 圧 力	温水:1.0MPa 蒸気:0.05MPa			1.0MPa	
	許 容 差 圧	0.05MPa 以下			—	
材 質	最 高 温 度	温水:120℃ 蒸気:110℃			120℃	
	本 体	黄銅(ニッケルメッキ)			青銅又は黄銅(ニッケルメッキ)	
要 部		EPDM			黄銅	
呼 び 径		標準品		標準品	標準品	標準品
		本体価格(円)	L ₁ ×L ₂ mm 質量kg	本体価格(円)	L ₁ ×L ₂ mm 質量kg	本体価格(円)
15A(1/2)		7,700	58×27 0.3	7,700	95 0.3	10,800
20A(3/4)		8,700	66×29 0.4	8,700	106 0.4	11,800
25A(1)		17,400	75×34 0.6	17,400	125 0.6	17,400
スペシャルスペック		●呼び径 32A も製作いたします。(ストレート形のみ)			●サービスツール(配管したままで水抜きが可能) 型式 No.109-0551 12,700 円	
摘 要		●型式 15A:No.118-1004 No.118-1104 No.118-1404 20A:No.118-1006 No.118-1106 No.118-1406 25A:No.118-1008 No.118-1008			●型式 15A:No.109-0362 15A:No.109-0462 20A:No.109-0363 20A:No.109-0463	
●ご注文の際は、ご希望の製品の型式 No. をお知らせください。						
寸 法 図						

17

oventrop センサー Radiator Valve

		No.101-3066	No.101-1465	No.101-2295	No.101-2296
		oventrop		oventrop	
形 式		TH 型リキッド式	LH 型ペローズ式	FH 型ペローズ壁掛け(リモートコントロール式)	
仕 様	室温設定範囲	7~28℃			
	目盛と温度設定			●0: 弁が完全に閉止します。(差圧 0.1MPa 以下) ★: 凍結防止用	
	リ ー ド 管	—		2m	5m
		価 格(円)	質 量 kg	価 格(円)	質 量 kg
		8,700	0.1	11,000	0.2
		36,400	0.2	46,500	0.3
スペシャルスペック		●カーテン等が障害となって直載タイプでは室内温度を正しく感知できない場所にはリモートセンサー付サーモスタット(型式: No.101-1665) もご用意しております。 23,100 円(リード 2m)			
寸 法 図					

ラジエターバルブ・冷温水バルブ

17

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ワイヤレス流体監視システム

18 ワイヤレス 流体監視 システム



Wi-Flo はいつでもパソコンで流体・機器の稼動状態をモニタリングできるシステムです。
 スチームトラップ作動・圧力・差圧・振動・温度・流量などの計測データをワイヤレスにより、モニタ PC で確認できます。
 現場を巡回する工数を低減させるとともに、機器・設備の一元管理・履歴管理・予防保全ができます。
 製品仕様の詳細及び価格に関しましては、各営業店へお問い合わせください。

製品仕様



PC・ソフトウェア	
型 式	FMS-1 FMS-GWZ
C P U	インテル Corei3 2GHz 以上または他社同等品
メ モ リ	サーバ：2GB 以上 (4GB 以上推奨) クライアント：1GB 以上 (2GB 以上推奨)
ストレージドライブ	250MB 以上 (データ領域は別途必要)
通信ポート	シリアル通信用 USB ポート 1 警報操作用 USB ポート 1
モニタディスプレイ	解像度 1280×1024 以上 (推奨)
入力装置	キーボード/マウス
ソフトウェア	Wi-Flo(Wireless Flow Monitoring System)

ゲートウェイ	
型 式	WIF-1GW
定 格 電 圧	AC100~240V 50/60Hz
有線通信規格	RS-485 準拠
無線通信規格	IEEE802.15.4 準拠
通信距離	室内：最大 60m 室外：1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60℃ 35~85%RH
消費電力	10VA(最大)

中継機 AC 電源用 / 太陽電池用	
型 式	WIF-1RT
定 格 電 圧	AC100~240V 50/60Hz
無線通信規格	IEEE802.15.4 準拠
通信距離	室内：最大 60m 室外：1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60℃ 35~85%RH
消費電力	5VA(最大)

太陽電池用は 12V バッテリー搭載で、
電池式子機への電源供給も可能です。

減圧弁・ストレーナ・各種設備用

トラップ専用



電池式



電源式



電池式

特徴・用途		センサ信号伝送		接点検知	
型 式	WIF-1T	型 式	WIF-1S	WIF-1G	
定 格 電 圧	DC3.6V(専用電池)	定 格 電 圧	AC100~240V 50/60HZ	DC3.6V(専用電池)	
セ ン サ	振動：圧電式加速度センサ 温度：サーミスタ	アナログ直流入力	4~20mA 2CH 2 線式、3 線式可能	—	
最大使用配管温度	300℃	I / O 入 力	—	無電圧接点 2CH	
計器内温湿度範囲	-20~70℃ 35~85%RH	計器内温湿度範囲	-20~60℃ 35~85%RH	-20~70℃ 35~85%RH	
通信周期時間設定	2~1440 分 (1 分単位)※	センサ用出力電圧	DC24V±10%(2 線式)DC24V±20%(3 線式)	—	
定格消費電力	0.75W	通信周期時間設定	10~9999 秒 (1 秒単位)※	1~1440 分 (1 分単位)※	
電池寿命(参考)	1 日 1 回通信で 1.5~2 年 (25℃)	消費電力	8VA(最大)	0.75W(定格)	

●外部電池タイプも製作いたします。
 ●外部電源タイプも製作いたします。

※通信待機時間は子機台数によって制限があります。

18

スチームトラップ チェッカー Steam Trap Checker

STC-1

STEAM TRAP CHECKER
STC-1



特 徴		スチームトラップ等の蒸気漏れチェッカー
仕 様	スチームトラップ 自動診断時間	2 秒または 8 秒
	スチームトラップ 診断適用圧力	0.05～8.0MPa
	表面温度センサ 適用温度	0～300℃
	自動電源 OFF	5 分後 (スチームトラップ自動診断モード時、操作しない場合)
	周囲温度	0～40℃(凍結不可)
	使用場所	屋内・屋外(ただし、雨水など水が掛からないこと)
	電 池	DC1.5V 単 4 形アルカリ乾電池 2 本 連続使用時間：約 8 時間(※1)
	付属品(※2)	収納ケース、保護キャップ、イヤホン、単 4 形アルカリ乾電池 2 本

標準品

価 格

オープン価格

摘 要

※1 単 4 形アルカリ乾電池使用時(25℃、スチームトラップ診断モード時)

付属品(※2)



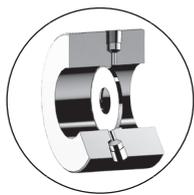
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18 流量計

Flow Meter

ODF-100

VDF-100



オリフィス型



楕円ベンチュリ型

特 徴	差圧式	
形 式	オリフィス流量計	ベンチュリー流量計
適用流体	飽和蒸気、過熱蒸気、各種ガス、各種液体、高粘性流体	飽和蒸気、過熱蒸気、各種ガス、各種液体
最高圧力	標準タイプ:1.0MPa、高圧タイプ:42MPa ※1	
最高温度	220°C(差圧計耐熱温度 -40~120°C、凍結なき事) ※1	
使用周囲温度	-30°C~80°C	
保護等級	IP67	
内蔵指示計	LCD デジタル指示計(瞬時流量、積算流量、静圧等、差圧等)	
流れ方向	水平・垂直	
電源電圧	10.5~42V DC(電源接続口 G1/2 めねじ)	
出力	4~20mA、パルス、ステータス接点	
通信	HART、FIELDBUS、ISA100(無線)	
必要直管長	上流側 10D、下流側 5D (D は口径を示す) 整流板との併用で上流側 8D、下流側 5D	上流側 0.5~2.5D、下流側 0.6D (D は口径を示す)
接続規格	ウェハー、ヘルレル、ねじ込み、フランジ接続	ウェハー、ヘルレル、フランジ接続

受注品

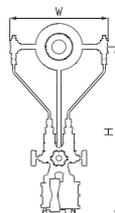
呼び径※2	価 格 (円)	WXH寸法mm	価 格 (円)	WXH寸法mm
		質量kg		質量kg
15A(1/2)	—	204×452	—	—
		16		—
20A(3/4)	—	209×455	—	—
		16		—
25A(1)	オ	220×460	—	—
		16		—
32A(1 1/4)	I	230×465	—	—
		18		—
40A(1 1/2)	ブ	235×468	—	—
		18		—
50A(2)	—	250×475	—	250×475
		19		15
65A(2 1/2)	ン	270×485	オ	270×485
		21		19
80A(3)	価	280×490	I	280×490
		22		22
100A(4)	格	305×503	ブ	305×503
		25		31
125A(5)	—	336×518	ン	336×518
		31		46
150A(6)	—	366×533	価	366×533
		35		65
200A(8)	—	416×558	格	416×558
		41		120

摘 要

- 水平配管用
- 垂直配管用も製作いたします。
- 整流板も製作いたします。

※1 仕様範囲外でご使用の場合はお問い合わせください。
※2 200A以上の口径も製作いたします。

寸 法 図

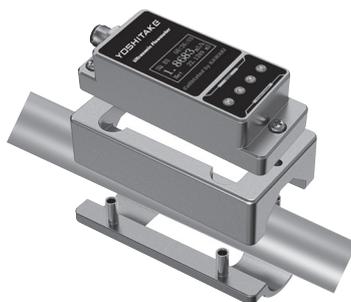


18

流量計

Flow Meter

UFM-100



特 徴	超音波式
形 式	クランプオン式超音波流量計
適応配管材質	金属管、樹脂管、チューブホース
材 質	アルミニウム合金（センサ本体、取付金具）
適 応 流 体 ^{※1}	流体全般（水、薬品など）・油（15A～25Aのみ）
適応流体温度	0～50℃（配管表面の凍結なきこと）
適応周囲温度	0～50℃（結露なきこと）
測定流速範囲	0.5～5.0 m/s（油は1.0～4.0 m/s）
測 定 精 度	F.S.±3.0%
表 示	瞬時流量、積算流量、流速
単 位	m ³ /h、LPM ^{※2} （瞬時流量）：m ³ 、L（積算流量）：m/s（流速）
瞬時流量表示分解能	0.001/0.01/0.1/1
積算流量表示分解能	0.0001/0.001/0.01/0.1/1（自動）
アナログ出力	4-20mA、負荷抵抗 600Ω以下
保 護 構 造	IP54
供 給 電 気	DC 12～30V
電源I/Oコネクタ	M12 5芯コネクタ ケーブル 標準 2m 付属
必要直管部	一般的な配管の場合：上流側 10D、下流側 5D（Dは口径を示す）
言 語	ENGLISH（英語）

受注品		
呼 び 径	価 格（円）	L寸法mm
10A (3/8)		106×40
15A (1/2)	オ	106×40
20A (3/4)	イ	106×40
25A (1)	エ	106×40
32A (1 1/4)	ホ	106×40
40A (1 1/2)	ヘ	106×40
50A (2)	価	130×45
65A (2 1/2)	格	136×45
80A (3)		150×45

摘 要	<p>※1 気泡・異物の混入なきこと。</p> <p>※2 L/min を意味します。</p>
-----	---

寸 法 図	
-------	--

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18

エアアウト

Air Out

AO-2

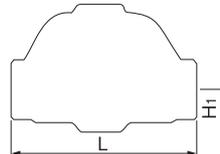


特 徴	CAC 製	
形 式	エアアウト	
仕 様	適用流体	冷温水
	最高圧力	1.0MPa
	最高使用温度	120℃
	接続方式	JIS Rc
本 体	CAC	

標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A (1/2)		
20A (3/4)	16,300	120×27.5 1.1
25A (1)	19,900	140×27.5 1.2
32A (1 1/4)	26,900	155×33.5 2.0
40A (1 1/2)	46,200	205×43.5 3.6
50A (2)	50,900	205×43.5 3.8

●空気抜弁部取付けねじ部の接続口径は Rc 1/2 です。

寸 法 図



GD-37UN 型 操作用標準ユニット (空気操作型減圧弁)



標準ユニット内容

- フィルター付空気用減圧弁
 - 圧力計 ●手動三方切換弁
 - 排気絞り弁 ●ブラケット
- 価格 77,600 円
●接続口径は Rc 1/4 です。

GD-37N 型 フィルター付減圧弁



適用流体	空気
管接続口径	Rc 1/4
一次側圧力	0.99MPa
二次側圧力	0.05~0.7MPa
使用温度	5~60℃
本体耐圧	1.5MPa
濾過度	5μm
圧力計接続口径	Rc 1/8
質量	0.35kg

- 圧力計はリミットインジケータ付で最大指示圧力は 1.0MPa です。
- 価格 39,300 円

DD-37 型 3ポート電磁弁



適用流体	空気・水・油
管接続口径	Rc 1/4
オリフィス形	1.5mm φ
Cv 値	0.08
最高作動圧力差	0.7MPa
本体耐圧	2.0MPa
電圧・周波数	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz

価格 43,900 円

18

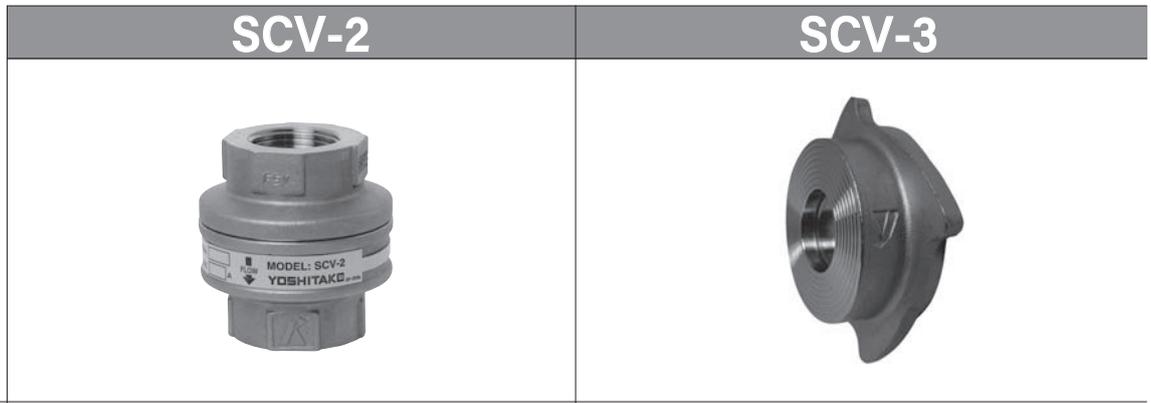
流体制御 関連製品

Fluid Control Products

18

蒸気・冷温水用 逆止弁

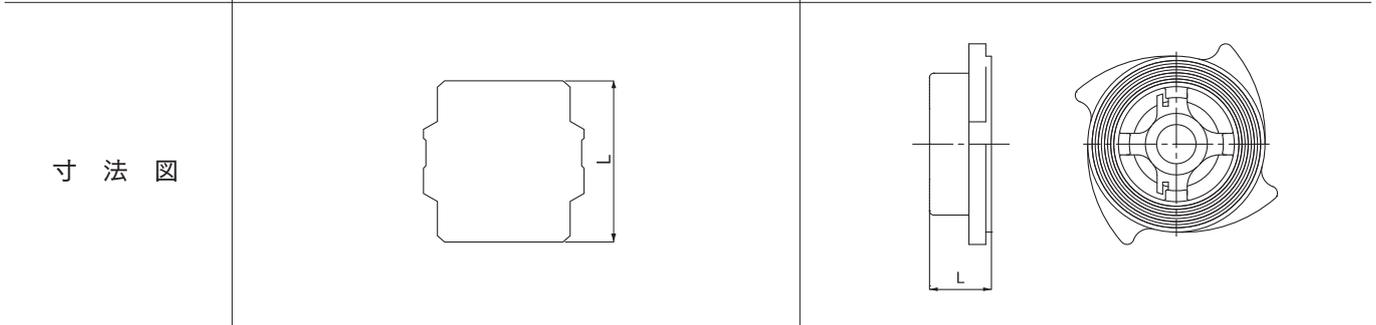
Check Valve



特 徴	蒸気・冷温水用逆止弁	
形 式	インラインタイプ	ウエハー形
仕 様	適用流体	蒸気・冷温水
	最高圧力	1.6MPa
	適用温度	5~220°C
	接続方式	JIS Rc
	本 体	SCS

呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量 kg
15A (1/2)	12,700	57	12,100	16
		0.5		0.2
20A (3/4)	12,700	57	14,600	19.5
		0.45		0.3
25A (1)	26,800	72	17,900	22
		1.1		0.4
32A (1 1/4)	57,800	88	23,900	28
		2.0		0.7
40A (1 1/2)	57,800	88	29,600	31.5
		1.5		0.9
50A (2)	77,700	88	35,200	40
		1.5		1.5
65A (2 1/2)			67,000	45
				2.2
80A (3)			77,900	50
				2.9
100A (4)			119,000	60
				4.5

摘 要	<p>付属品</p> <ul style="list-style-type: none"> ・専用ガスケット 2枚 ・JIS10K フランジ用ボルト・ナット <p>● 出入り口のフランジはお客様にてご用意してください。</p>
-----	---



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18 保温カバー

Y's JACKET

ワイズジャケット



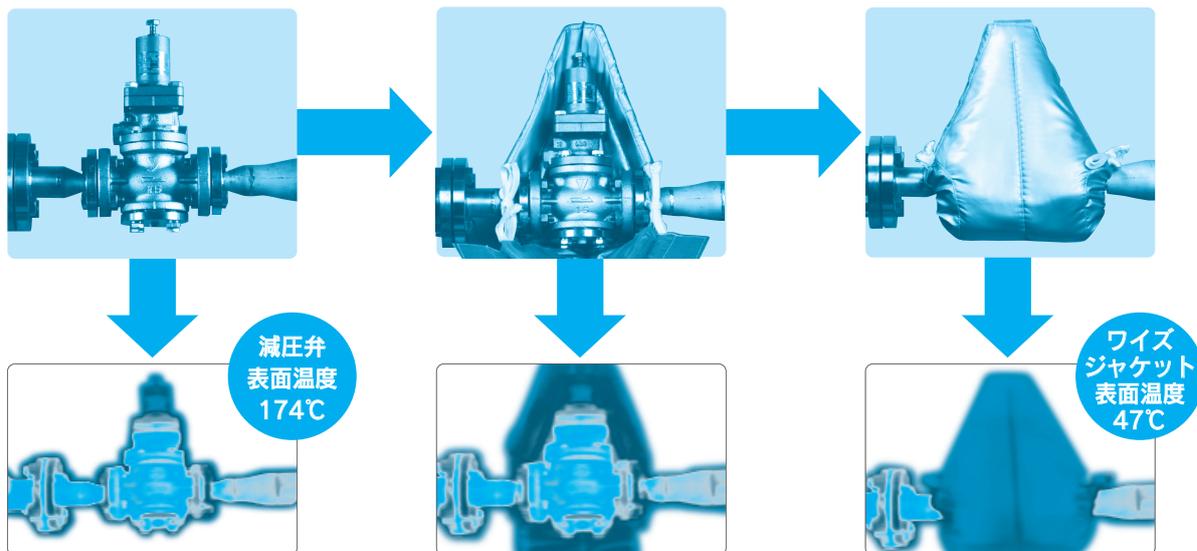
特 徴	ヨシタケ純正保温カバー	
仕 様	表 皮 材	ガラスクロス + シリコンコーティング
	中 皮 材	ガラスクロス + シリコンコーティング
	断 熱 材	ガラスニードルマット 20mm 厚
	最高使用温度	250℃
価 格	受注品 オープン価格	
スペシャルスペック	標準品は屋内仕様ですが、別途屋外仕様も製作いたします。	

●対応製品（標準納期 2 週間）

	型式	サイズ
減圧弁	GP-1000	15~100A
減圧弁	GP-2000	15~200A
ドレンセパレーター	DS-1	15~50A
ドレンセパレーター	DS-2	15~100A
ストレーナ	SY-5	10~50A
ストレーナ	SY-40	15~100A

※上記以外の製品についてはお問い合わせください。

●着用時の効果



例えば…

- 減圧弁 GP-2000 50A
- ストレーナ SY-40 50A
- ドレンセパレーター DS-150A

1ライン「着こなすと」と…

年間 **152,024 円**
の削減

18

スマートプレート

SmartPlate

SP-1

SmartPlate
The Innovative Airtight Tester



特 徴	配管の気密テスト用																											
仕 様	適用流体	圧縮空気・水・その他非危険流体																										
	最高使用圧力	1.0MPa																										
	ソケット部接続	JIS Rp1/4																										
	適用フランジ	JIS 10K フランジ																										
本 体 材 質	SUS																											
	受注品																											
セット品名	セット S	セット L																										
価 格	オープン価格																											
セット内容	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>20A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>25A</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>32A</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>50A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>24 枚</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	枚数	15A	4	20A	4	25A	6	32A	2	40A	4	50A	4	合 計	24 枚	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65A</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>80A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>100A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>10 枚</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	枚数	65A	2	80A	4	100A	4	合 計	10 枚
呼び径	枚数																											
15A	4																											
20A	4																											
25A	6																											
32A	2																											
40A	4																											
50A	4																											
合 計	24 枚																											
呼び径	枚数																											
65A	2																											
80A	4																											
100A	4																											
合 計	10 枚																											
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●専用の収納箱をご用意し、セット販売となります。 ●適用フランジ JIS5K 用、ANSI150lb 用も製作します。 																											
摘 要																												

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

エバーラスティングバルブ

18

EVERLASTING

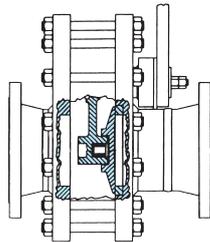
エバーラスティング
バルブ



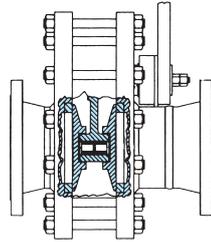
仕様	適用流体	粉体・スラリー・高温流体・高压流体
	最高圧力	70.3MPa
	最高温度	816°C（圧力や材質により異なります。）
	接続方式	ねじ込み及びフランジ
材質	弁箱	FC、FCD、SCPH、SUS、溶接可能な合金鋼
	ディスク及びシート	ステライト鋼、440C ステンレス鋼、トリステル、タングステンカーバイト等
価格	オープン価格	

- 呼び径は 15A~450A 迄製作いたします。
- エアシリンダー等アクチュエーターについてはお問い合わせください。
- 用途に応じて双方向用、三方向用等製作いたします。

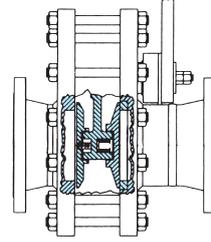
●ディスクの構造



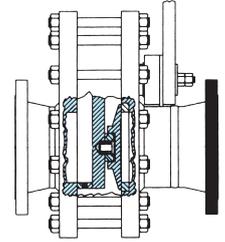
シングルディスク
「SD」シリーズ



ダブルディスク
「DD」シリーズ

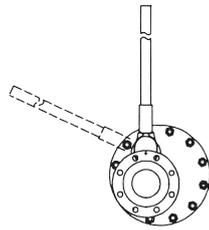


レンズディスク
「LD」シリーズ

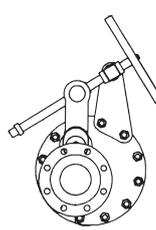


ロックバーディスク
「RB」シリーズ

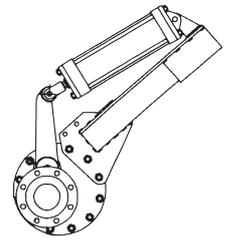
●アクチュエーターの例



レバー式



ハンドル式



エアシリンダー式

- エバーラスティングバルブはお客様のニーズに合わせて製作するバルブです。粉体、スラリー等の流体に最適です。
- エバーラスティングバルブは、豊富な経験と実績を基に、お客様の仕様に最適な構造と材質の組合わせを選択した製品を提案しながら製作する独自のオーダーメイドシステムを採用しています。
- 詳しい資料に付きましては、弊社営業所にお問い合わせください。

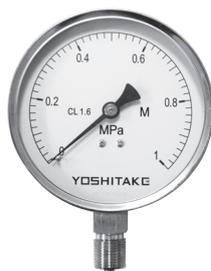
摘要

18

圧力計

Pressure Gauge

PG-2



形 式	A 型	
仕 様	適用流体	蒸気・気体・流体※1
	最高温度	60°C※1
	大 き さ	φ 100
	圧力レンジ	0~0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4MPa
材 質	接 続	G3/8
	ケ ー ス	ステンレス鋼
	ブルドン管 株	ステンレス鋼
価 格 (円)	標準品 オープン価格	

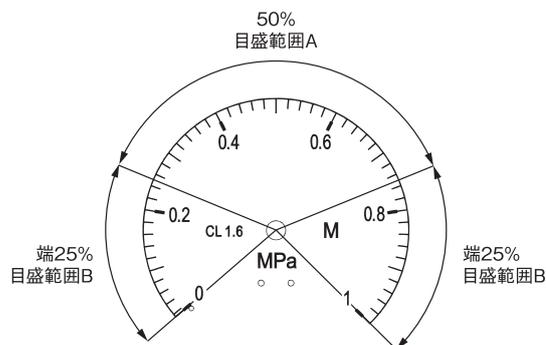
- ※1 酸素をご使用の場合は禁油処理が必要となります。
 酸素をご使用の際はお問い合わせください。
 適用流体が最高温度を超える場合は、サイフォン管を使用してください。
 ●本製品の分解や調整はできません。
 ●本製品は水のかからない場所でご使用ください。

■圧力計の精度（許容差）

（%）	
目盛範囲 A	目盛範囲 B
±1.6	±2.4

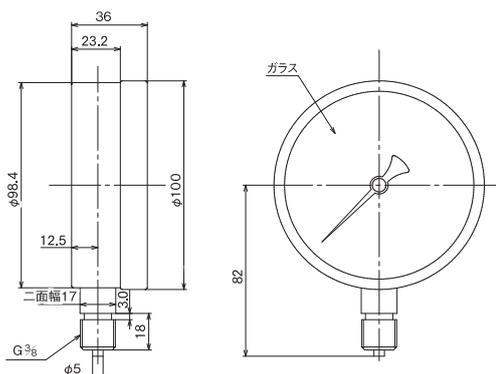
※許容差の値は圧カスパン（全目盛り範囲）の百分率で表す。

■許容差の目盛範囲



摘 要

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ソフト等料金表

■提出書類の料金

書類名及び内容	基本料金	基本部数	追加料金 / 枚
(1) 納入図面 ※1 ※2	} 無料	第2原図1枚 + 写し1枚	サイズ B5、A4 20円 B4 30円 A3 50円
(2) 取扱説明書 ※1		1部	
(3) 検査成績書 ※1		1枚	
(4) ミルシート ※3	3,000円 / 枚		
(5) 検査要領書	11,000円 / 部		
(6) 完成図書、その他特別資料	その都度見積りいたします。		
(7) 調査報告書	ご使用後1年を経過した製品の調査及び報告書については有償となります。		

- ※1はご要求により提出いたします。
- ※2は和文・英文共通です。その他の外国語書類は実費をご請求いたします。
- ※3一品一葉のご入用の場合、別途お見積もりいたします。
- 上記提出資料費は弊社標準の様式にて作成いたします。お客様の要望と異なる場合は、その都度お見積もりいたします。

■梱包、輸送の料金

- 1) 国内 商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させていただきます。ただし、特殊指定梱包及び特殊指定輸送の場合はその都度見積りいたします。
- 2) 海外 その都度見積りいたします。

■立会検査等に関する料金

- 1) 製品検査、中間検査、工程検査等で弊社工場内立会検査は1日につき62,000円、ご請求いたします。
- 2) 第三者の立会検査を行う場合は、別に実費をご請求いたします。
- 3) 高圧ガス受検料金は別途ご請求いたします。
- 4) その他の特殊検査はその都度見積りいたします。

■修理見積品の料金

弊社工場にて修理見積をご依頼される場合は、有料にて対応させていただきます。

1. 記載されております料金には、消費税は含まれておりません。
2. ソフト等の料金は実費請求ですので、流通段階での手数料は一切含まれておりません。
3. お見積の際は、商品価格とソフト料金を分離し、ソフト料金は別途見積としてください。

修理及び技術者派遣に関する料金

1) 修理派遣の場合

	国 内	海 外
平日勤務 (1日1人)	45,000 円	その都度見積りいたします。
時間外勤務 (1時間/1人)	8,500 円	
休日勤務 (1日1人)	55,000 円	
時間外勤務 (1時間/1人)	10,000 円	
宿泊費 (1泊/1人)	13,000 円	
交通費	実 費	
通信費	実 費	

注 1. 作業費用の最低料金は半日分とし、上記金額の 60% といたします。
 注 2. 一般管理費として合計金額の 15% を加算し、別途請求いたします。
 注 3. 休日は弊社の休日カレンダーといたします。

2) 技術者派遣の場合

	国 内		海 外	
	責任者	一 般	責任者	一 般
平日勤務 (1日1人)	62,000 円	50,000 円	95,000 円	85,000 円
時間外勤務 (1時間/1人)	11,000 円	9,000 円	17,000 円	15,000 円
休日勤務 (1日1人)	78,000 円	63,000 円		
時間外勤務 (1時間/1人)	13,000 円	11,000 円		
宿泊費 (1泊/1人)	13,000 円			
海外滞在費 (1人/日)			宿舍有り 1日 19,000 円 宿舍無し 1日 37,000 円	
渡航及び交通費	実 費		実 費	
保険料			実 費	
通信費	実 費		実 費	
消耗工具費	実 費		実 費	

注 1. 技術者派遣の最低料金は半日分とし、上記金額の 60% といたします。
 注 2. 一般管理費として合計金額の 20% を加算して、別途請求いたします。
 注 3. 休日は弊社の休日カレンダーといたします。

キャンセルチャージ

お客様の都合によりキャンセルが発生した場合は、キャンセル時の工程状況に応じ契約価格に、下記の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
素 材 完 了	70%
機 械 加 工 完 了	80%
製 品 組 立 完 了	100%

注 1. 出荷後の返品は、キャンセルチャージとは異なります。社内規定に準じた処理とさせていただきます。
 注 2. 海外提携製品やロット数の多い製品のキャンセルチャージについては上記表とは異なり、別途お打合せでの対応になります。

水道法基準適合品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]
減圧弁	E-179	GD-26-NE(A)(B)[13~50]
		GD-26L-NE(A)(B)[13~50]
		GD-27-NE(A)(B)[25~100]
		GD-28-NE(A)(B)[13~50]
		GD-29-NE(A)(B)[25~100]
		GD-27BP(A)(B)[20~100]
		GD-27F-N(A)(B)[125~150]
		GD-24G-N[13~50]
		GD-15[13~20]
		GD-17(A)(B)(C)(D)[13~25]
		GD-25GJ(A)(B)(C)[25]
		GD-25GJ-K(A)(B)(C)[25]
		GD-46(A)(B)(C)[20]
		GD-46PP(A)(B)(C)[20]
		GD-46KK(A)(B)(C)[20]
		GD-46LL(A)(B)(C)[20]
		GD-46PK(A)(B)(C)[20]
		GD-46PL(A)(B)(C)[20]
		GD-46KP(A)(B)(C)[20]
		GD-46LP(A)(B)(C)[20]
		GD-46GP(A)(B)(C)[20]
		GD-46GK(A)(B)(C)[20]
		GD-46GL(A)(B)(C)[20]
		GD-46PG(A)(B)(C)[20]
		GD-46KG(A)(B)(C)[20]
		GD-46LG(A)(B)(C)[20]
		GD-46SG(A)(B)(C)[20]
		GD-46SP(A)(B)(C)[20]
	GD-46SL(A)(B)(C)[20]	
	GD-46SK(A)(B)(C)[20]	
	GD-46D(A)(B)(C)[20]	
	GD-46SD(A)(B)(C)[20]	
	E-182	GD-15C[13~20]
		GD-25JC(A)(B)(C)[25]
		GD-55-60[20]
		GD-55-65[20]
		GD-55-75[20]
		GD-55-80[20]
		GD-55-85[20]
		GD-55-9[20]
		GD-55-10[20]
		GD-55-12[20]
		GD-55-20[20]
GD-56-60[20]		
GD-56-65[20]		
GD-56-75[20]		

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]	
減圧弁	E-182	GD-56-80[20]	
		GD-56-85[20]	
		GD-56-9[20]	
		GD-56-10[20]	
		GD-56-120[20]	
		GD-56-150[20]	
		GD-56-170[20]	
		GD-56-20[20]	
		GD-46PPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46KKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46LLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46PKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46PLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46KPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46LPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46GPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46GKC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46GLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46SPC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46SLC(A)(B)(C)[20]	
		GD-46SKC(A)(B)(C)[20]	
		E-183	GD-55R-60[20]
			GD-55R-65[20]
			GD-55R-75[20]
			GD-55R-80[20]
			GD-55R-85[20]
			GD-55R-9[20]
			GD-55R-10[20]
	GD-55R-120[20]		
	GD-55R-150[20]		
	GD-55R-170[20]		
	GD-55R-18[20]		
	GD-55R-20[20]		
	GD-56R-60[20]		
	GD-56R-65[20]		
	GD-56R-75[20]		
	GD-56R-80[20]		
	GD-56R-85[20]		
	GD-56R-9[20]		
	GD-56R-10[20]		
	GD-56R-120[20]		
	GD-56R-150[20]		
	GD-56R-170[20]		
GD-56R-18[20]			
GD-56R-20[20]			
GD-91R-80[20]			

水道法基準適合品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]
減圧弁	E-606	GD-41N(A)(B)(C)[13~25]
		GD-43N(A)(B)(C)[13~25]
		GD-26S-NE(A)(B)[20~50]
		GD-28S-NE(A)(B)[20~50]
		GD-27S-NE(A)(B)[20~100]
		GD-29S-NE(A)(B)[20~100]
	E-672	GD-200C-N(A)(B)[13~150]
逃し弁	E-181	AL-50-90[20]
		AL-50-12[20]
		AL-50-13[20]
		AL-50-14[20]
		AL-50-30[20]
		AL-52F-92[20]
		AL-52F-97[20]
		AL-52F-95[20]
		AL-52F-10[20]
		AL-52F-11[20]
		AL-52F-12[20]
		AL-52F-13[20]
		AL-52F-14[20]
		AL-52F-150[20]
		AL-52F-190[20]
		AL-52FS-95[20]
		AL-68-97[20]
AL-68-190[20]		
AL-72F-95[20]		
逆止弁	F-65	CV-25U[20~25]
		CV-36UV[20]
		CV-36UP[20]
		CV-36UL[20]
		CV-36UK[20]

申込品の品名	認証登録番号	型式 [呼び径 (mm)]
水撃防止器	I-13	WP-1[13~25]
ミキシングバルブ	E-645	MXV-1[25~50]
安全リーフ弁	E-626	AL-150T-N[13~50]
		AL-150TML-N[13~50]
	E-673	AL-32T-N[13~50]
		AL-32TML-N[13~50]
		AL-140T-N[13~50]
ストレーナ	Z-36	SY-24-N[13~50]
		SY-6-N[13~50]
	Z-371	SY-6L-N[13~50]
緊急遮断弁	E-618	MD-71-N[50~200]
電磁弁	E-271	DP-200-N[10~50]
	E-700	DP-200F-N[13~50]
空気抜弁	E-180	TA-22ML
		TA-18ML[6~20]
	E-184	TA-16[13~25]
		TA-16L[13~25]
		TA-16CVA[13~25]
		TA-16CVS[13~25]
		11-AV-11[20]
		11-AV-18.7[20]
	E-668	TA-3C-N[13~30]
	管路保護用弁	E-366
TAV-4[20~25]		
VB-10[13~20]		
VB-10 [25]		
バキュームブレーカ	E-667	VB-20[20]
定流量弁	E-666	CF-60[25~100]
		CF-90[13~25]
		CF-90BP[13~25]

JIS 規格表示許可製品一覧表

表示許可品目	型 式	認定番号	日本工業規格番号
水道用減圧弁	GD-55-80、GD-56-80、GD-55R-80、GD-56R-80 GD-55-65、GD-56-65、GD-55R-65、GD-56R-65 GD-91R-80	JW0408009	JIS B 8410
温水機器用逃し弁	AL-52F-95、AL-72F-95	JW0408010	JIS B 8414

RoHS 指令について

EU（欧州連合）域内において、電気・電子機器に含まれる有害物質の低減を目的に、2015年6月に規制物質を追加する官報が公布されました。フタル酸系の4物質（DEHP、BBP、DBP、DIBP）を追加し、2019年7月以降は従来の6物質から10物質へ規制の対象が拡大される事となりました。当社におきましても、RoHS 指令に対応できる製品作りの社内体制を整えております。詳しくは、最寄りの営業所までお問合せください。

■有害物質の含有閾値（最大許容濃度）

RoHS 指令の有害 10 物質の閾値（最大許容濃度）は以下の表のようになります。

物質名	閾値（最大許容濃度）
Pb 鉛	1000ppm (0.1%)
Cr+6 六価クロム	1000ppm(0.1%)
Hg 水銀	1000ppm(0.1%)
Cd カドミウム	100ppm(0.01%)
PBB ポリ臭化ビフェニール	1000ppm(0.1%)
PBDE ポリ臭化ジフェニルエーテル	1000ppm(0.1%)
DEHP フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000ppm(0.1%)
BBP フタル酸ブチルベンジル	1000ppm(0.1%)
DBP フタル酸ジ-n-ブチル	1000ppm(0.1%)
DIBP フタル酸ジイソブチル	1000ppm(0.1%)

当社におきましても、製品を構成する本体及び部品の材質が、RoHS 指令有害 10 物質の閾値をクリアした製品を幅広く取り揃えております。尚、梱包材、副資材（グリス、接着剤等）、及び製品への有害 10 物質の未付着・未混入に関しましては保証外とさせていただきます。

SI 単位換算表

■ SI 単位に移行された主な計量単位

	移行される計量単位 (従来単位)	SI 単位	単位の換算関係 ※1
圧 力	重量キログラム毎平方メートル (kgf/m ² , kgw/m ² , kg/m ²)	パスカル (Pa)	1kgf/m ² ≒ 9.8Pa
	水銀柱メートル (mmHg) ※2		1mmHg ≒ 133Pa
	水柱メートル (mH ₂ O, mAq)		1 mH ₂ O (mAq) ≒ 9.8kPa
	トール (Torr) ※3		1Torr ≒ 133Pa
力のモーメント	重量キログラムメートル (kgf・m, kgw・m, kg・m)	ニュートンメートル (N・m)	1kgf・m ≒ 9.8N・m
	重量キログラム (kgf, kgw)	ニュートン (N)	1kgf ≒ 9.8N
熱 量	カロリー (cal) ※4	ジュール (J)	1cal ≒ 4.2J
	長さ	メートル (m)	1 μ ≒ 1 μm
そ の 他	製品重量	製品質量	

※1. 単位の換算関係の正確な換算係数は次のとおり。

9.8=9.80665、4.2=4.18605 (温度指定なし)、133=133.322

※2. 血圧測定は除く ※3. 医療分野は除く ※4. 栄養分野は除く

■ 換算方式について

①新数値方式：従来単位による数値を生かして丸めた数値を SI 単位の数値とする方式

②換算値方式：従来単位による数値に所定の換算率を乗じて算出した数値を SI 単位の数値とする方式

弊社では、原則として新数値方式を採用しています。なお SI 単位から従来単位に換算する場合は換算値方式を採用します。

従来単位	SI 単位	換算値
kgf/m ²	(新数値方式により従来単位を換算)→MPa	(換算値方式により SI 単位を従来単位に換算)→kgf/m ²

■ ゲージ圧力と絶対圧力の表示について

項 目	従来単位	SI 単位
ゲージ圧力の表示	kgf/cm ² G	MPa
絶対圧力の表示	kgf/cm ² abs	MPa・A
大気圧力の表示	1.033kgf/cm ² abs	0.1013MPa・A

絶対圧力のみ MPa・A と「・A」を付記し、ゲージ圧力には「・G」を付記しません。

■ 負圧の場合の換算表

従来単位	SI 単位	換算値 (kgf/cm ²)
-50mmHg=-0.068kgf/cm ²	-0.68kPa	-0.0693
-160mmHg=-0.218kgf/cm ²	-21.8kPa	-0.222
-360mmHg=-0.489kgf/cm ²	-48.9kPa	-0.499
-600mmHg=-0.816kgf/cm ²	-81.6kPa	-0.823
-0.10kgf/cm ²	-10.0kPa	-0.1020

■正圧の場合の換算表

従来単位 (kgf/cm ²)	SI 単位 (MPa)	SI 単位 (kPa)	換算値 (kgf/cm ²)
0.01		1	0.0102
0.02		2	0.0204
0.03		3	0.0306
0.04		4	0.0408
0.05		5	0.0510
0.06		6	0.0612
0.07		7	0.0714
0.08		8	0.0816
0.09		9	0.0918
0.1	0.01	10	0.102
0.2	0.02	20	0.204
0.3	0.03	30	0.306
0.4	0.04	40	0.408
0.5	0.05	50	0.51
0.6	0.06	60	0.612
0.7	0.07	70	0.714
0.8	0.08	80	0.816
0.9	0.09	90	0.918
1.0	0.10	100	1.02
1.1	0.11	110	1.12
1.2	0.12	120	1.22
1.3	0.13	130	1.33
1.4	0.14	140	1.43
1.5	0.15	150	1.53
1.6	0.16	160	1.63
1.7	0.17	170	1.73
1.8	0.18	180	1.84
1.9	0.19	190	1.94
2.0	0.20	200	2.04
2.1	0.21	210	2.14
2.2	0.22	220	2.24
2.3	0.23	230	2.35
2.4	0.24	240	2.45
2.5	0.25	250	2.55
2.6	0.26	260	2.65
2.7	0.27	270	2.75
2.8	0.28	280	2.86
2.9	0.29	290	2.96
3.0	0.30	300	3.06
3.1	0.31	310	3.16
3.2	0.32	320	3.26
3.3	0.33	330	3.37
3.4	0.34	340	3.47
3.5	0.35	350	3.57
3.6	0.36	360	3.67
3.7	0.37	370	3.77
3.8	0.38	380	3.87
3.9	0.39	390	3.98
4.0	0.40	400	4.08
4.1	0.41	410	4.18
4.2	0.42	420	4.28
4.3	0.43	430	4.38
4.4	0.44	440	4.49
4.5	0.45	450	4.59
4.6	0.46	460	4.69
4.7	0.47	470	4.79
4.8	0.48	480	4.89
4.9	0.49	490	5.00
5.0	0.50	500	5.10
5.1	0.51	510	5.20
5.2	0.52	520	5.30
5.3	0.53	530	5.40
5.4	0.54	540	5.51
5.5	0.55	550	5.61
5.6	0.56	560	5.71

従来単位 (kgf/cm ²)	SI 単位 (MPa)	SI 単位 (kPa)	換算値 (kgf/cm ²)
5.7	0.57	570	5.81
5.8	0.58	580	5.91
5.9	0.59	590	6.02
6.0	0.60	600	6.12
6.1	0.61	610	6.22
6.2	0.62	620	6.32
6.3	0.63	630	6.42
6.4	0.64	640	6.53
6.5	0.65	650	6.63
6.6	0.66	660	6.73
6.7	0.67	670	6.83
6.8	0.68	680	6.93
6.9	0.69	690	7.04
7.0	0.70	700	7.14
7.1	0.71	710	7.24
7.2	0.72	720	7.34
7.3	0.73	730	7.44
7.4	0.74	740	7.55
7.5	0.75	750	7.65
7.6	0.76	760	7.75
7.7	0.77	770	7.85
7.8	0.78	780	7.95
7.9	0.79	790	8.06
8.0	0.80	800	8.16
8.1	0.81	810	8.26
8.2	0.82	820	8.36
8.3	0.83	830	8.46
8.4	0.84	840	8.57
8.5	0.85	850	8.67
8.6	0.86	860	8.77
8.7	0.87	870	8.87
8.8	0.88	880	8.97
8.9	0.89	890	9.08
9.0	0.90	900	9.18
9.1	0.91	910	9.28
9.2	0.92	920	9.38
9.3	0.93	930	9.48
9.4	0.94	940	9.59
9.5	0.95	950	9.69
9.6	0.96	960	9.79
9.7	0.97	970	9.89
9.8	0.98	980	9.99
9.9	0.99	990	10.1
10.0	1.0		10.2
10.5	1.05		10.7
11	1.1		11.2
12	1.2		12.2
13	1.3		13.3
14	1.4		14.3
15	1.5		15.3
16	1.6		16.3
17	1.7		17.3
18	1.8		18.4
19	1.9		19.4
20	2.0		20.4
21	2.1		21.4
22	2.2		22.4
23	2.3		23.5
24	2.4		24.5
25	2.5		25.5
26	2.6		26.5
27	2.7		27.5
28	2.8		28.6
29	2.9		29.6
30	3.0		30.6

大箱入個数表

電磁弁

<レッドマン>

	DP-100型	DP-200型	DP-100F型	DP-200F型
10A	5	5		
15A	5	5	1	1
20A	5	5	1	1
25A	5	5	1	1
32A	1	5	1	1
40A	1	5	1	1
50A	1	1	1	1
65A			1	

ストレーナ

	SY-5型	SY-40型
10A	30	
15A	30	3
20A	30	3
25A	15	3
32A	10	3
40A	5	3
50A	5	1
65A		1
80A		1
100A		1
125A		1

※SY-40型 150A~300A トライオール
(木枠付ダンボール)

	SU-20型
20A	3
25A	3
32~150A	1

※SU-20型 125A~150A トライオール
(木枠付ダンボール)

空気抜弁

	TA-3型	TA-2型
15A	6	5
20A	6	5
25A	6	5
32A	6	5

スチームトラップ

<バケット式>

	TB-880型 TB-881型	TB-811型
15A	6	
20A	6	
25A		6

<ディスク式>

	TD-10NA型	TD-30NA型
15A	10	4
20A	10	4
25A	10	4

<ラジエータートラップ>

	TS-1A型	TS-1S型
15A	5	5
20A	5	5
25A	5	5

バルブ

<ラジエーターバルブ>

	FV-2(A)型	FV-2(S)型
15A	5	5
20A	5	5
25A	5	5
32A	5	5

<冷温水バルブ>

	HV-3(A)型	HV-3(S)型
15A	5	5
20A	5	5

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁

	GD-55・55R型	GD-56・56R・91R型
20A	20	20

<各種セット>

●GD-55-80/55R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-55：AL-52F(1：1)	セット5C
GD-55：AL-52F(1：2)	セット5D
GD-55R：AL-52F(1：1)	セット5K
GD-55R：AL-52F(1：2)	セット5L

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります。

●GD-56-80/56R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-56：AL-52F(1：1)	セット6C
GD-56：AL-52F(1：2)	セット6D
GD-56R：AL-52F(1：1)	セット6K
GD-56R：AL-52F(1：2)	セット6L

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります

●GD-91R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-91R:AL-72F(1：2)	セット7L

※中箱10ヶで1ケースになります。

<温水機器用逃し弁>

	AL-52F・68・52FS・72F型
20A	20

戸別給水用減圧弁

	GD-15・15C型	GD-25GJ・JC型	GD-46型
20A	20	—	10
25A	—	6	—

	TA-16型	TA-18ML型	TA-22ML型
6A		10	
10A		10	
15A	10	10	30
20A	10	10	30
25A	10		30

ご注文に際して

●ヨシタケの製品は、使用条件により細分化されています。ご注文に際しては、下表各機種の○印の項目をチェックのうえ使用条件をお知らせください。（詳細はテクニカルガイドブックをご覧ください。）

機種	仕様	呼び径	材質	流体	圧力	粘度	温度	流量	接続	その他
減圧弁		○	○	○	P1・P2	○	○	○	○	
一次圧力調整弁		○	○	○	○	○	○	○	○	
安全弁		○	○	○	○	○	○	吹出し量	○	
ストレーナ		○	○	○	○	○	○	○	○	メッシュ、プラグ付
電磁弁		○		○	○	○	○	○	○	電源・電圧 (V 及び Hz)
電動弁		○		○	○	○	○	○	○	電源・電圧 (V 及び Hz)
空気操作弁		○		○	○	○	○	○	○	加圧開(閉)
温度調整弁		○	○	○	○	○	○	○	○	加熱用 冷却用
スチームトラップ		○			○			○	○	
放熱器弁		○		○	○		○			
空気抜弁		○		○	○		○			
サイレンサー		○	○	○	○		○			
伸縮管継手		○	○	○	○		○		○	伸縮長さ
フレキシブルジョイント		○	○	○	○		○		○	全長
水道用減圧弁		○			○		○	○		
温水器用逃し弁		○			○					
エアアウト		○			○					

製品選定前の注意

使用流体や使用環境等によって選定する製品の仕様は異なります。本書及び図面等の技術資料をご参照のうえ用途に応じた型式と材質を選定してください。図面等の技術資料は弊社までお問い合わせください。

尚、ご指定の材質を要求される場合、別途検討させていただきます。

1. 流体について

- 黄銅製部品は、水質によって腐食が発生又は促進され製品作動不良の原因となります。腐食が発生し得る環境においてはステンレス等対応材質の製品を選定してください。
- 内部部品に悪影響を与える成分が流体中及び環境に含有されている場合、ゴム部品などの劣化が促進され外部漏れの発生や機能障害が発生します。
- ウォーターハンマー等、急激な圧力変動による衝撃が加わると製品又は部品が破損します。
- 製品が密閉配管状態の場合、流体温度上昇により配管内流体が体積膨張し、製品が損傷します。
- 長期間製品内に流体を保有させると摺動部品が固着し、作動不良の原因となります。
- 粘着性のある流体については部品を固着させ、作動不良の原因となります。
- 各種呼び径選定図表の性能値は参考値です。配管条件や使用環境により変動するため、性能値に20%以上の安全率を取って選定してください。

2. 施工について

- 保守・点検・修理に必要なスペースを確保してください。
- 製品に無理な荷重、曲げ、振動などが伝わらないように配管してください。
- 製品を配管する際、配管内の異物・スケール等を必ず除去してください。また、配管接続に使用するシールテープ・液状シール剤などが、配管内に入らないようにしてください。異物・スケール・シール剤等が混入しますと、作動不良などの原因となります。
- 電磁弁や電動弁は緊急遮断弁などの安全確保用バルブとして設計されていませんので、緊急遮断弁として使用できません。製品の故障・誤作動により人命、身体又は財産を侵害する恐れがある場合は、遮断、開放、警報などの機器や装置に応じた安全装置を必ず設置してください。
- 電位差が生じる異種金属配管は行わないでください。製品や部品が腐食します。
- 使用条件（使用頻度や耐久性）を考慮した製品選定を行ってください。
- ストレーナは構造上、選定メッシュに相当する異物を補足できない場合があります。異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。

アフターサービスについて

■ 納入品の保証範囲および保証期間

納入された製品は高度の技術と厳しい品質管理の基で製造いたしております。取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従って正しくご使用ください。万一材料又は製造上の不具合がありました場合には、無料で修理させていただきます。

納入品の保証期間は、ユーザー様に納入し試運転開始後 1 年とさせていただきます。

■ 製造中止後の部品の供給について

製品は予告なく製造中止、改良を行う場合がございます。製造中止した製品の部品の供給は、中止後 5 年間とします。

但し、個別契約に基づく場合は除きます。

■ 保証期間内でも次の場合には、有料修理になります。

1. 配管内のゴミ等による弁漏れ、または不安定作動が起こる場合。
2. 不当な取扱い、又は使用による場合。
3. 消耗の甚だしい部品などで弊社から予めその旨申し出を行っている場合。
4. 異常水圧、異常水質等の供給側の事情による場合。
5. 水垢もしくは凍結に起因する場合。
6. 電源、空気源に起因する場合。
7. 弊社以外の不適当な改造がされた場合。
8. 設計仕様条件を超えた過酷な環境下（たとえば屋外使用による腐食の場合など）での使用による場合。
9. 火災、水害、地震、落雷その他天災地変による場合。
10. 消耗部品（たとえばテクニカルガイドブックに記載されている Oリング、ガスケット、ダイヤフラムなど）

ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障や瑕疵により誘発される損害については、含まれませんのでご了承ください。

■ 保証期間経過後、修理を依頼される時

修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有償で現地修理します。なお、アフターサービスについては、下記サービスネットワークへご相談ください。

■ 運転立会いを依頼される時

運転立会いを依頼される場合には、下記のサービスネットワークへご連絡ください。

担当部門	電話番号	サービス区域
札幌営業所	(011)271-6055	北海道全域
仙台営業所	(022)292-8901	宮城、山形、福島、岩手、青森、秋田
東京営業所	(03)6858-9351	東京、千葉、茨城、神奈川、山梨、群馬、埼玉、栃木、新潟
名古屋営業所	(050)3508-5837	愛知、岐阜、三重、長野

担当部門	電話番号	サービス区域
北陸営業所	(0766)89-5616	石川、富山、福井
静岡営業所	(054)284-2503	静岡
大阪営業所	(06)6448-3595	大阪、京都、奈良、和歌山、兵庫、滋賀、徳島、岡山、香川、高知、鳥取、愛媛
広島営業所	(082)291-2424	広島、島根、山口
福岡営業所	(092)452-0861	九州全域、沖縄

ヨシタケからのお願い！！

配管する前に必ず製品に同梱されている
取扱説明書をお読みください！！

減圧弁の故障の大部分は、配管内の異物及び
ドレン障害によるものです。

異物及びドレン障害が原因での故障修理は、
保証期間内でも**有料修理**になります

YOSHITAKE



ISO 9001 認証取得 JIS 表示認定工場

株式会社ヨシタケ

本 社 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2 丁目 27 番 1
TEL<050>3508-5835 (代) FAX<052>735-6901

製品に関するお問い合わせは、**TECHNICAL HOT LINE** へ
TEL<0568>75-4336 (代) FAX<0568>72-6268

エンジニアリング事業部 〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前 955-5
TEL<0568>75-7551(代) FAX<0568>75-7563

東 京 営 業 所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3 丁目 12 番 8 号
TEL<03>6858-9351(代) FAX<03>6858-9356

名 古 屋 営 業 所 〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通 2 丁目 27 番 1
TEL<050>3508-5837 (代) FAX<052>735-6888

大 阪 営 業 所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2 丁目 2 番 1 号
TEL<06>6448-3595 (代) FAX<06>6448-3598

札 幌 営 業 所 〒060-0032 札幌市中央区北 2 条東 12-98-49
TEL<011>271-6055 (代) FAX<011>231-5866

仙 台 営 業 所 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野 1 丁目 12 番 15 号
TEL<022>292-8901(代) FAX<022>292-8903

静 岡 営 業 所 〒422-8041 静岡市駿河区中田 2 丁目 1 番 6 号
TEL<054>284-2503 (代) FAX<054>284-2504

北 陸 営 業 所 〒933-0807 富山県高岡市井口本江 908-1
TEL<0766>89-5616 (代) FAX<0766>89-5617

広 島 営 業 所 〒730-0805 広島市中区十日市町 2 丁目 7 番 3 号
TEL<082>291-2424 (代) FAX<082>291-2538

福 岡 営 業 所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 1 丁目 7 番 27 号
TEL<092>452-0861(代) FAX<092>452-0868

 TEL<0568>75-4336 (代) FAX<0568>72-6268
(小牧工場内)

小 牧 工 場 〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前 955-5
TEL<0568>75-4141(代) FAX<0568>72-8391

インターネットご案内 <https://www.yoshitake.co.jp>

