

製品品質

Quality

ハマイのボールバルブは、出荷製品に対し各種検査を実施。
メイドインジャパン®の品質をお届けいたします

ハマイのボールバルブは、国内工場において専門の技術者により各種検査を実施。明確な基準に基づき、気密検査・作動試験・外観検査を行うことにより、細部まで精巧に組込まれたメイドインジャパン®の品質をお届けいたします。(※一部製品を除く)



三次元測定



気密検査



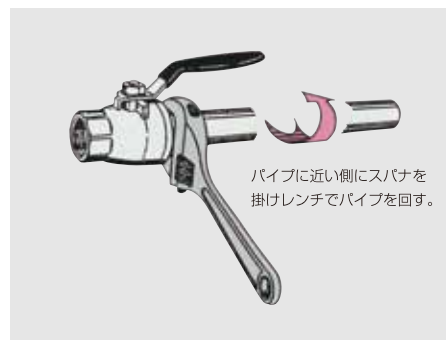
外観検査



振動試験

取付時の注意

- 配管前にバルブおよび接続パイプをきれいにしてください。汚れや、ゴミなどの異物は漏れの原因になります。
- 配管内および配管内を流れる流体に異物が含まれる場合はストレーナーを設置することをおすすめします。トラブルを未然に防ぎます。
- 配管時のシールテープなどが管内に入り込まないように願います。
- ハンドルを取付けてあるナットはゆるめたり、はずしたりしないでください。これはステム部におけるシールに重要な投目を持っております。
- バルブをバースにくわえたり、パイプレンチに掛けることは絶対に止めてください。
- バルブを取付ける際は、取付けるパイプ側に近いノレブの6角部を使用し、適正なスパナで締付けて下さい。
- パイプの接続に際し、締過ぎには十分ご注意ください。手でねじ込み後、1.5回転以内に願います。
- トルク管理の出来る場合は、1/4"…20、3/8"…29、1/2"…34、3/4"…49、1"…59、1・1/4"…78、1・1/2"…83、2"…108 (単位 N・m) を参考にしてください。
(テフロンシールテープ御使用の場合は摩擦係数が少ないため、上記数値とは異なりますので締め過ぎに御注意下さい。)
- 配管時にバルブに過大荷重配管のひずみなどがつかないようにしてください。



使用上の注意

- 使用条件下で原則的に全開全閉位置でご使用ください。
- ハンドルの無理な開閉は避けてください。
- 原則的にハンドルの取外しはおやめ下さい。
- バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談ください。
- 黄銅製ボールバルブはアンモニア・亜硫酸ガス等に腐蝕されやすいことがありますので、トイレの近くや豚舎、養鶏場での使用には、塗装や防蝕テープ等で充分バルブの保護策を講じて下さい。
- 腐蝕しやすいガスの環境では出来るだけステンレス製のボールバルブをご利用下さい。

各種製品に関するご質問にお答えいたします

ハマイでは、製品に関するあらゆるご質問・ご相談を承っています。
専任の担当者がお答えさせていただきますので、まずはお電話でお気軽にお問合せください。

製品へのお問合せ・ご相談ダイヤル

☎ 03-3492-6655 受付時間：平日 9:00 ~ 17:00 (土日祝休)



各種製品に関するお問合せは



株式会社 ハマイ

本社 〒141-8512 東京都品川区西五反田 7-7-7 SG スクエア 2F
TEL. 03-3492-6655 (代表) FAX. 03-3492-6660

府中工場／大多喜工場／大阪／名古屋／福岡／仙台／中四国／韓国 釜山
代理店：北陸ハマイ株式会社

ハマイホームページ ▶ www.hamai-net.com

取扱店



ボールバルブ 製品カタログ



Ball Valves
Catalog



オーダーメイドによりあらゆるニーズに 対応。 圧倒的高性能を誇るハマイのボールバルブ

ハマイは、産業用バルブの総合メーカーとして、圧倒的高性能を誇るバルブ製品を設計・開発、ボールバルブにおいては、幅広い流体・圧力・温度に対応する各種製品をラインナップしています。高度な設計力と、卓越した製造技術力により、お客様が求める製品仕様を実現、オーダーメイドによる専用設計の高機能ボールバルブを提供いたします。



VALVE TECHNOLOGY



高品質と安全性能への追求

総合バルブメーカー・ハマイは、創業以来、あらゆる産業分野へ高機能バルブを供給、「安全はすべてに優先する」をコンセプトにしたものづくりを、徹底的に追求しています。製品クオリティと安全性能のさらなる向上を目指し、お客様が求める最高品質の各種産業用バルブをお届けいたします。

独自のオーダーメイドに対応

ハマイのボールバルブは、お客様の求める仕様に合わせた完全フルオーダー製造が可能。装置内の取付スペースや使用目的に合わせて、各種パーツ交換から、複数バルブの一体化等、独自の機能や設計を実現することが可能です。また、お客様ブランドによるOEM生産にも対応いたします。

ハマイ独自のボールバルブ機能

ハマイのボールバルブは、気密性に優れたフローティング構造を採用。飛出しを防止する、内側から組込まれた構造のステムや、耐久性の高いPTFEシート等、多くの製品に搭載しています。さらに、ワンタッチロック機構等、独自機能を備えた各種バルブ製品を豊富にラインナップしています。

大手産業機器メーカーが多数採用

ハマイの各種バルブ製品は、大手産業機器メーカーが多数採用。最新鋭の工作機械・建設機械に搭載されている他、化学・薬品・食品工場等の配管部品としても多数の採用実績を誇っています。「ハマイ」はテクノロジーバルブのトップブランドとして、業界で高い評価を獲得しています。



あらゆる仕様・性能のボールバルブを開発。 各種産業機器に求められる性能を実現

専用設計によるボールバルブ開発が可能

各種産業機器に対応した、専用設計によるボールバルブの開発が可能。簡易なハンドル形状変更等のパーツ交換はもちろん、開閉方向の変更、その他、本体・Oリング等の材質変更も可能です。さらに、多様なねじ接続やNW接続、禁油仕様等への特殊オーダーにも対応いたします。



各種産業機器に求められるバルブ性能を実現

お客様が求める機能・性能を実現するため、ハマイの製品開発チームが詳細なヒアリングを実施。使用用途や流体の種類、圧力・温度等に合わせ、最適なバルブ製品をセレクトいたします。また、既製品では対応困難な特殊仕様については、詳細なオーダー対応が可能。各種産業機器へ、ベストなバルブソリューションを実現いたします。



HAMAI
Valve Technology



安全

Safe



簡単

Easy



確実

Secure

SAFETY SOLUTION

厳格な検査体制により確かな品質を保証。 特殊仕様の各種バルブ製造にも対応

全数気密検査により確かな品質を保証

ハマイでは、ボールバルブの設計から製造まで一貫した生産体制を確立。製品出荷前に、抜取りによる耐圧試験と併せて、JIS B2003に基づく気密検査(空気圧試験)を全数実施、安定した動作性能と確かな品質を保証しています。また、禁油処理～組立まで、全て国内工場生産。ハイクオリティーな各種バルブ製品を提供いたします。



特殊仕様の各種バルブ製造にも対応

各種用途に合わせた、特殊仕様のバルブ製造にも対応。例えば、平行ねじ(Gねじ)、NPTねじへの変更や、面間変更を伴う大幅な設計変更も可能です。また、複数のバルブを一度の操作で開閉する複合バルブや、省スペース設計等、お客様の求めるオーダーメイドバルブを実現いたします。



製品仕様

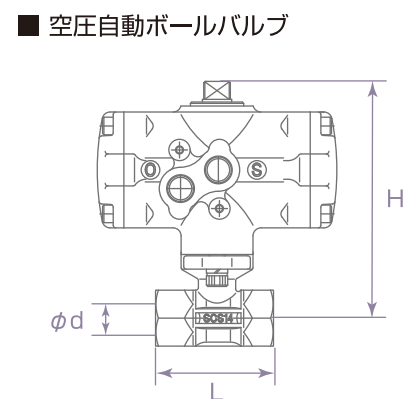
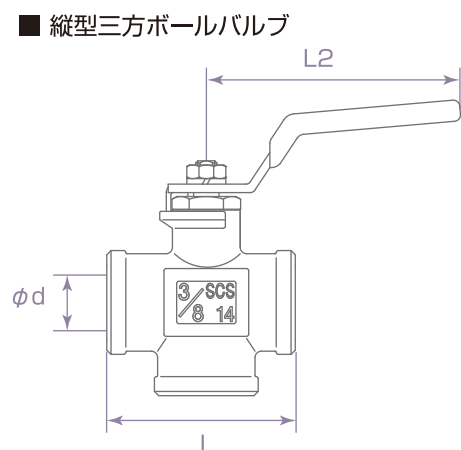
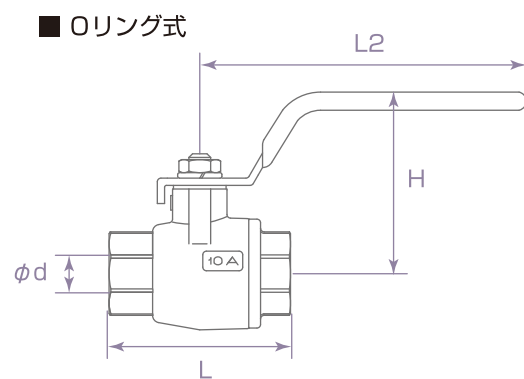
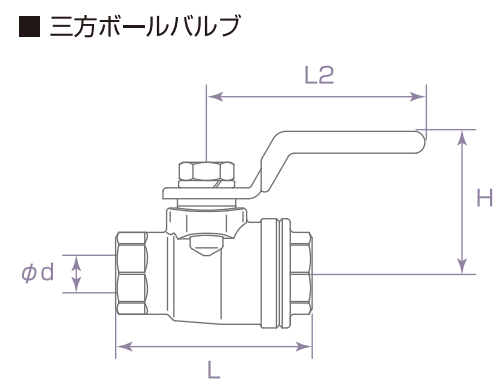
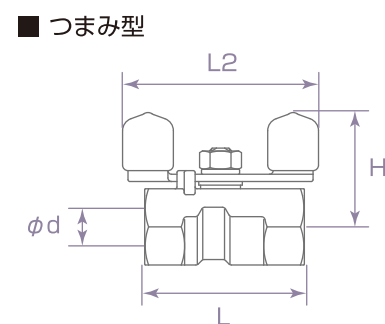
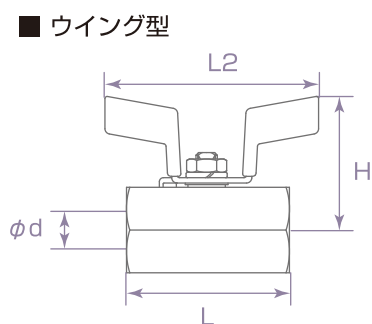
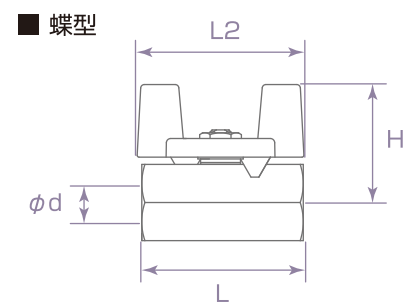
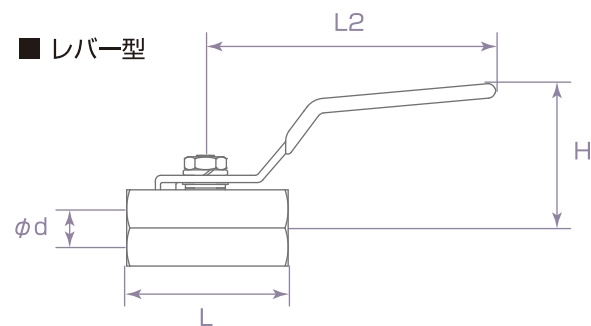
優れたパフォーマンスを発揮するハマイのボールバルブ

VALVE TECHNOLOGY

寸法凡例

「主たる部品の寸法表」に記載されている項目部位について

各製品の「主たる部品の寸法表」の見出し行に記載されている各項目部位について、図示しています。
※各タイプの代表的な機種で例示していますが、同系統の他機種についても同一仕様となります。



索引

■ 黄銅製ボールバルブ	8 ～ 11P	■ LP ガス用ボールバルブ	18 ～ 19P
■ ステンレス製ボールバルブ	12 ～ 15P	■ 空圧自動ボールバルブ	20P
■ ロック機能付きボールバルブ	16 ～ 17P	■ 受注生産品ボールバルブ	21P

禁油対応 製品リスト

材 質	流 路	外 観	型式	禁油型式
黄 銅	レデュースボア		BBS-01 BBS-600	BBS-92 BBS-621
			BBS-77 BBS-220 BBS-611	BBS-322 BBS-323 BBS-625
	フルボア		HBS-50	HBS-47
	三方弁		RBS-182	RBS-273

材 質	流 路	外 観	型式	禁油型式
ステンレス	レデュースボア		BSS-01 BSS-820	BSS-43 BSS-833
			BSS-22 BSS-126 BSS-822	BSS-217 BSS-273 BSS-857
	フルボア		TSS-01	TSS-30
	三方弁		RSS-14	RSS-31

材 質	特 長	外 観	型式	禁油型式
黄 銅	ロック レデュースボア		BBS-B51	—
			BBS-B77	—
	キーロック フルボア		FBT-09	—

材 質	特 長	外 観	型式	禁油型式
ステンレス	スプリング キーロック フルボア		TSS-140	TSS-154 ※ACW禁油

※標準の洗浄仕様等級はPCW禁油になります。
※禁油仕様のご要望は、担当迄ご確認ください。
※上記製品全てが在庫品ではありません。

ハマイの禁油バルブ 洗浄仕様等級について

記 号	定 義	気密用気体
ACW	一般仕様完成品（一部分にシリコン塗布）を溶剤にて半開洗浄	工場エア
PCW	炭化水素系洗浄機にて部品一般洗浄、乾燥後、素手にて禁油組立	同上 (但し指定のあるものは除く)
PACW	炭化水素系洗浄機にて部品一般洗浄、乾燥後、素手にて組立、その完成品を溶剤にて半開洗浄	
SFCW	炭化水素系洗浄機にて部品一般洗浄、乾燥後、超音波洗浄機にて、部品再洗浄、乾燥機、禁油用手袋にて禁油組立	純窒素 (N ₂)

環境負荷物質の制限内容

環境負荷物質の使用及び排出の削減に取り組んでいます

ハマイでは、法規制やお客様からの遵守要請に対応。環境や人体への影響を抑制できる様、環境負荷物質の使用及び排出の削減に取り組んでいます。

①鉛	意図的含有は禁止、かつ1000ppm以下、包装部材100ppm以下。 但し、適応除外項目は以下の通りとする。 ・銅、真鍮、りん青銅:4.00%以下 ・アルミ材:0.40%以下 ・鋼材:0.35%以下	⑦アゾ化合物	特定アミンが発生する可能性があるもの、人体に持続的に触れる機能として作られた製品の人体接触部分の顔料に適合する場合には禁止。 但し、人体に持続的に触れない部位に用いるものは、適応除外とする。
②水銀	意図的含有は禁止、かつ、1000ppm以下	〈RoHSIO物質の場合〉	
③カドミウム	意図的含有は禁止、かつ、100ppm以下	⑧フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)	1000ppm以下
④六価クロム	意図的含有は禁止、かつ、1000ppm以下	⑨フタル酸ジブチル(DBP)	1000ppm以下
⑤ポリ臭化ビフェニル (PBB)	1000ppm以下	⑩フタル酸ブチルベンジル(BBP)	1000ppm以下
⑥ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	1000ppm以下	⑪フタル酸ジイソブチル(DIEP)	1000ppm以下

黄銅製ボールバルブ

使用用途に合わせて、豊富なモデルをラインナップ

BBS-01/600

Series



黄銅
レデュース
レバーハンドル
日本製
在庫品
RoHS 10物質

耐久性の高い一体型構造の鍛造ボディ 黄銅製ボールバルブのベーシックモデル

耐久性の高い一体型構造の鍛造ボディにより、流体の漏洩を最小限に抑制可能なベーシックなモデル。狭小スペース・装置等の配管に最適です。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE*
ステム	C3604(08A(1/4")のみC4641)
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)

*32A(1.1/4")～50A(2")はグラスファイバ入り

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-01-08Rc(1/4")	5	40	60	31
BBS-01-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
BBS-01-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
BBS-01-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
BBS-01-25Rc(1")	16	75	100	55
BBS-600-32Rc(1.1/4")	21	80	150	66
BBS-600-40Rc(1.1/2")	24	84	150	69
BBS-600-50Rc(2")	32	102	150	75

BBS-92/621

Series



禁油仕様

黄銅
レデュース
レバーハンドル
禁油品
日本製
受注生産品
在庫品
RoHS 10物質

ハイレベルなPCW禁油を実施 レバーハンドル採用の禁油仕様モデル

BBS-01/600をベースに開発した、PCW禁油仕様モデル。油分管理が必要な分野に最適です(通常在庫品)。異物混入リスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604(08A(1/4")のみC4641)
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)

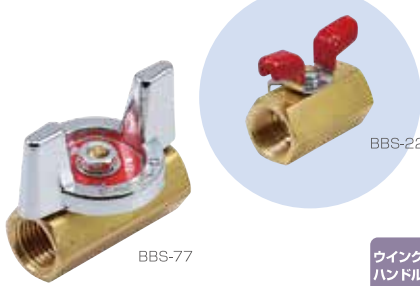
■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-92-08Rc(1/4")	5	40	60	31
BBS-92-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
BBS-92-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
BBS-92-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
BBS-92-25Rc(1")	16	75	100	55
BBS-621-32Rc(1.1/4")	21	80	150	66
BBS-621-40Rc(1.1/2")	24	84	150	69
BBS-621-50Rc(2")	32	102	150	75

*サイズ32Rc以上(BBS-621型)は受注生産品となります

BBS-77/220/611

Series



BBS-220/611

黄銅
レデュース
蝶ハンドル
ウイングハンドル
日本製
在庫品
RoHS 10物質

蝶ハンドル／ウイングハンドルを採用 狭所での配管に適した一体型バルブ

蝶／ウイングハンドルの採用により、小型装置への組込に最適です。一体型構造の鍛造ボディにより、漏洩を最小限に抑制しています。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE*
ステム	C3604(08A(1/4")のみC4641)
ハンドル	08A(1/4")～15A(1/2")ZDC2(クロムめっき) 20A(3/4")～50A(2")SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)

*32A(1.1/4")～50A(2")はグラスファイバ入り

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-77-08Rc(1/4")	5	40	46	30
BBS-77-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
BBS-77-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35
BBS-220-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
BBS-220-25Rc(1")	16	75	80	54
BBS-611-32Rc(1.1/4")	21	80	110	70
BBS-611-40Rc(1.1/2")	24	84	110	73
BBS-611-50Rc(2")	32	102	110	79

BBS-322/323/625

Series



禁油仕様

BBS-323/625

黄銅
蝶ハンドル
ウイングハンドル
禁油品
日本製
受注生産品
在庫品
RoHS 10物質

ハイレベルなPCW禁油を実施 蝶／ウイングハンドルの禁油仕様モデル

BBS-77/220/611をベースに、ハイレベルなPCW禁油処理を施したモデル。油分管理が必要な分野に最適です。異物混入リスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604(08A(1/4")のみC4641)
ハンドル	08A(1/4")～15A(1/2")ZDC2(クロムめっき) 20A(3/4")～50A(2")SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-322-08Rc(1/4")	5	40	46	30
BBS-322-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
BBS-322-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35
BBS-323-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
BBS-323-25Rc(1")	16	75	80	54
BBS-625-32Rc(1.1/4")	21	80	110	70
BBS-625-40Rc(1.1/2")	24	84	110	73
BBS-625-50Rc(2")	32	102	110	79

*サイズ20Rc以上(BBS-323/625型)は受注生産品となります

HBS-50

Series



黄銅
フルボア
レバーハンドル
日本製
在庫品

汎用性が高く幅広い用途に使用可能 大流量対応のフルボアタイプ

全開時の流体抵抗と圧力損失を最小限に抑制したフルボアタイプ。黄銅鍛造材により耐久性の高いボディを実現、幅広い用途に対応可能です。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	ナイロン
ガスケット	PTFE
Oリング	FPM(バイトン)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
HBS-50-10Rc(3/8")	10	50	90	50
HBS-50-15Rc(1/2")	15	65	90	55
HBS-50-20Rc(3/4")	20	75	120	60
HBS-50-25Rc(1")	25	85	120	65
HBS-50-32Rc(1.1/4")	32	100	120	70
HBS-50-40Rc(1.1/2")	40	109	150	75
HBS-50-50Rc(2")	50	132	150	88

HBS-47

Series



禁油仕様

黄銅
フルボア
レバーハンドル
禁油品
日本製
在庫品

全開時の流体抵抗を軽減し圧力損失も最小 フルボアタイプのPCW禁油仕様モデル

HBS-50をベースに、ハイレベルなPCW禁油処理を実施。フルボアタイプのため、全開時の流体抵抗や圧力損失を抑制、大流量を確保可能です。個包装仕様。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	ナイロン
ガスケット	PTFE
Oリング	FPM(バイトン)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
HBS-47-10Rc(3/8")	10	50	90	50
HBS-47-15Rc(1/2")	15	65	90	55
HBS-47-20Rc(3/4")	20	75	120	60
HBS-47-25Rc(1")	25	85	120	65
HBS-47-32Rc(1.1/4")	32	100	120	70
HBS-47-40Rc(1.1/2")	40	109	150	75
HBS-47-50Rc(2")	50	132	150	88

RBS-43

Series



黄銅
スタンダード
レバーハンドル
日本製
在庫品

黄銅製ボールバルブ・トップクラスの耐圧性 流量と圧力性能を両立させたスタンダードボア

流体抵抗や圧力損失を抑制、黄銅製トップクラスの耐圧性を有し、レデュースボアより大きな流量を確保しています。小型装置への設置が容易なコンパクト設計。

■【最高使用圧力】4.12MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)*
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

*50A(2B)はPTFEを使用

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-43-08Rc(1/4")	7.5	50	53	34
RBS-43-10Rc(3/8")	9	46	60	38
RBS-43-15Rc(1/2")	12.5	62	60	41
RBS-43-20Rc(3/4")	16	72	80	50
RBS-43-25Rc(1")	21	81	80	54
RBS-43-32Rc(1.1/4")	24	88	130	70
RBS-43-40Rc(1.1/2")	32	96	130	75
RBS-43-50Rc(2")	38	120	130	90

応用範囲の広い黄銅製3方ボールバルブの 2面シート／Lポートモデル

流路方向のシール性能ムラが少なく、どのポートからでも使用可能。Oリングにフッ素ゴムを採用、幅広い用途の各種装置に対応できます。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】-10～100℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	FPM(バイトン)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-182-08Rc(1/4")	7	54	60	39
RBS-182-10Rc(3/8")	7	54	60	39
RBS-182-15Rc(1/2")	10	64	80	45
RBS-182-20Rc(3/4")	16	79	80	54
RBS-182-25Rc(1")	21	90	80	57

* 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
* 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

* バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
* 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

* 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
* 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

* バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
* 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

黄銅製ボールバルブ

使用用途に合わせて、豊富なモデルをラインナップ

BBS-216/609

Series



黄銅
レデュース
レバーハンドル
蒸気可
日本製
在庫品

最高 180℃までの高温に対応 低圧スチーム用／黄銅製ボールバルブ

グラウンド部に、カーボン入りパッキンを採用。グラスファイバー入りシートにより、熱変形やシール面圧の低下を防止します。

■【最高使用圧力】0.98MPa 【使用温度】－10～180℃(不凍) 【流体】蒸気等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバー入り)
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(カーボンセンイ入り)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-216-08Rc(1/4")	5	40	60	31
BBS-216-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
BBS-216-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
BBS-216-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
BBS-216-25Rc(1")	16	75	100	55
BBS-609-32Rc(1.1/4")	21	80	150	66
BBS-609-40Rc(1.1/2")	24	84	150	69
BBS-609-50Rc(2")	32	102	150	75

RBS-77

Series



黄銅
スタンダード
レバーハンドル
蒸気可
日本製
在庫品

最高 200℃までの高温蒸気に対応 スチーム用／黄銅製ボールバルブ

長時間の使用に対応する高耐久設計と、断熱保温材の巻付けが容易なロングネックを採用。グラウンドナットの増締めが可能な安全設計です。

■【最高使用圧力】1.47MPa 【使用温度】－10～200℃(不凍) 【流体】蒸気等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	SUS304
シート	PTFE(カーボンセンイ入り)
ステム	C3604
ハンドル	ZDC2(クロムめっき)
スラストワッシャー	PTFE(ルーロン相当品)
グラウンドナット	PTFE(グラスファイバー入り)
ステムベアリング	PTFE(ルーロン相当品)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-77-15Rc(1/2")	11.5	62	120	62
RBS-77-20Rc(3/4")	15	75	120	66
RBS-77-25Rc(1")	20	85	120	70

BBS-81

Series



黄銅
レデュース
レバーハンドル
日本製
在庫品
RoHS 10物質

オスねじ × メスねじ接続時の作業性を向上 操作性の高いレバーハンドル型

オスねじ部とボディを一体化した黄銅製ボールバルブ。接続箇所が減るため、作業を効率化でき、漏れリスクを減少できます。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】－10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604(08A(1/4")のみC4641)
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-81-08Rc(1/4")	5	45.5	60	31
BBS-81-10Rc(3/8")	7.5	50.5	80	40
BBS-81-15Rc(1/2")	9	61.5	80	42

BBS-B47

Series



黄銅
レデュース
蝶ハンドル
日本製
在庫品
RoHS 10物質

オスねじ × メスねじ接続時の作業性を向上 狭所での配管に適した蝶ハンドル型

オスねじ部とボディを一体化した黄銅製ボールバルブ。狭小スペースでも開閉操作が可能な蝶ハンドル仕様です。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】－10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	ZDC2(クロムめっき)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-B47-15Rc(1/2")	9	61.5	46	35

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

VALVE TECHNOLOGY

BBS-61

Series



黄銅
レデュース
蝶ハンドル
抜き穴付
日本製
在庫品

ゲージへの保護効果を発揮 エアー／水抜き穴付ボールバルブ

ボディ側面にエアー／水抜き穴を付加。全閉状態で2次圧を抜くことで、ゲージへの保護効果を発揮。蝶ハンドルの採用により、狭所にも設置可能です。

■【最高使用圧力】0.98MPa 【使用温度】－10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	ZDC2(クロムめっき)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-61-08Rc(1/4")	5	40	46	30
BBS-61-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
BBS-61-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35

FBT-101

Series



黄銅
フルボア相当
レバーハンドル
在庫品

フルボア相当で大流量を確保 黄銅製ボールバルブのエコノミーモデル

フルボア相当で大流量を確保したエコノミーモデル。設計・製造の簡素化により、機能と経済性のベストバランスを追求しました。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】－10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	15A(1/2")以下C3604(クロムめっき) 20A(3/4")以上C3771(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE
オリング	PPM

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FBT-101-08Rc(1/4")	9.6	50	85	41
FBT-101-10Rc(3/8")	9.6	50	85	41
FBT-101-15Rc(1/2")	12.7	65	85	43
FBT-101-20Rc(3/4")	19	68	110	56
FBT-101-25Rc(1")	25	79	110	61
FBT-101-32Rc(1.1/4")	32	88	130	69
FBT-101-40Rc(1.1/2")	38	97	130	75
FBT-101-50Rc(2")	50	120	160	89

FBT-102

Series



黄銅
フルボア相当
レバーハンドル
メッキ付
在庫品

フルボア相当で大流量を確保 耐食性を高めるクロムめっき採用モデル

FBT-101にクロムめっきを施し耐食性を高めたエコノミーモデル。設計・製造の簡素化により、機能と経済性のベストバランスを追求しました。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】－10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(ニッケルめっき)
エンドキャップ	C3771(ニッケルめっき)
ボール	15A(1/2")以下C3604(クロムめっき) 20A(3/4")以上C3771(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604(ニッケルめっき)
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE
オリング	PPM

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FBT-102-08Rc(1/4")	9.6	50	85	41
FBT-102-10Rc(3/8")	9.6	50	85	41
FBT-102-15Rc(1/2")	12.7	65	85	43
FBT-102-20Rc(3/4")	19	68	110	56
FBT-102-25Rc(1")	25	79	110	61
FBT-102-32Rc(1.1/4")	32	88	130	69
FBT-102-40Rc(1.1/2")	38	97	130	75
FBT-102-50Rc(2")	50	120	160	89

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ステンレス製ボールバルブ

耐食性に優れたステンレス製ボディにより、幅広い流体に対応可能

VALVE TECHNOLOGY

BSS-01/820

Series



SUS 316	レデュース	レバーハンドル
日本製	在庫品	RoHS 10物質

一体型構造により流体の漏洩を最小限に抑制
ステンレス製ボールバルブのベーシックモデル

一体型構造で流体の漏洩を最小限に抑えるベーシックモデル。主要部品にステンレス引抜材（一部押出材）を使用し、強度と耐久性を高めています。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～180℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE（グラスファイバ入り）
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE（08A（1/4"）～25A（1"）は不使用）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-01-08Rc（1/4"）	5	40	60	31
BSS-01-10Rc（3/8"）	7.5	44.5	80	40
BSS-01-15Rc（1/2"）	9	54.5	80	42
BSS-01-20Rc（3/4"）	12.5	61	100	51
BSS-01-25Rc（1"）	16	75	100	55
BSS-820-32Rc（1.1/4"）	21	78	150	66
BSS-820-40Rc（1.1/2"）	24	82	150	69
BSS-820-50Rc（2"）	32	100	150	75

BSS-43/833

Series



禁油仕様

SUS 316	レデュース	レバーハンドル	禁油品
日本製	在庫品	受注生産品	RoHS 10物質

ハイレベルなPCW禁油仕様モデル
異物混入リスクを軽減する個包装を採用

BSS-01/820型をベースにした、PCW禁油仕様モデル。水処理・医療関連設備等、油分管理が必要な分野に最適です。異物混入のリスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE（08A（1/4"）～25A（1"）は不使用）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-43-08Rc（1/4"）	5	40	60	31
BSS-43-10Rc（3/8"）	7.5	44.5	80	40
BSS-43-15Rc（1/2"）	9	54.5	80	42
BSS-43-20Rc（3/4"）	12.5	61	100	51
BSS-43-25Rc（1"）	16	75	100	55
BSS-833-32Rc（1.1/4"）	21	78	150	66
BSS-833-40Rc（1.1/2"）	24	82	150	69
BSS-833-50Rc（2"）	32	100	150	75

※サイズ32Rc以上（BSS-833型）は受注生産品となります

BSS-22/126/822/658

Series



22

SUS 316	レデュ ースボア	蝶 ハンドル	
ウイング ハンドル	日本製	在庫品	RoHS 10物質

狭小スペースでの配管に最適
コンパクトな蝶／ウイングハンドルタイプ

コンパクトな蝶／ウイングハンドルを採用したベーシックモデル。狭小スペースでの配管や、小型装置への組込みに対応可能です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～180℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE（グラスファイバ入り）
ステム	SUS316
ハンドル	08A（1/4"）～18A（1/2"）ZDC2（20℃以下） 20A（3/4"～50A（2"）SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE（08A（1/8"）～25A（1"）は不使用）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-658-06Rc（1/8"）	5	40	46	30
BSS-22-08Rc（1/4"）	5	40	46	30
BSS-22-10Rc（3/8"）	7.5	44.5	46	33
BSS-22-15Rc（1/2"）	9	54.5	46	35
BSS-126-20Rc（3/4"）	12.5	61	80	50
BSS-126-25Rc（1"）	16	75	80	53
BSS-822-32Rc（1.1/4"）	21	78	110	70
BSS-822-40Rc（1.1/2"）	24	82	110	73
BSS-822-50Rc（2"）	32	100	110	79

BSS-217/273/857

Series



禁油仕様

SUS 316	レデュース スポア	蝶 ハンドル	ウイング ハンドル	
受注 生産品	禁油品	日本製	在庫品	RoHS 10物質

蝶／ウイングハンドルを採用
ハイレベルな PCW 禁油仕様モデル

BSS-22/126/822がベースのPCW禁油処理モデル。水処理・医療関連設備等、油分管理が必要な分野に最適です。異物混入リスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	08A（1/4"）～18A（1/2"）ZDC2（20℃以下） 20A（3/4"～50A（2"）SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE（08A（1/4"）～25A（1"）は不使用）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-217-08Rc（1/4"）	5	40	46	30
BSS-217-10Rc（3/8"）	7.5	44.5	46	33
BSS-217-15Rc（1/2"）	9	54.5	46	35
BSS-273-20Rc（3/4"）	12.5	61	80	50
BSS-273-25Rc（1"）	16	75	80	53
BSS-857-32Rc（1.1/4"）	21	78	110	70
BSS-857-40Rc（1.1/2"）	24	82	110	73
BSS-857-50Rc（2"）	32	100	110	79

※サイズ20Rc以上（BSS-273/857型）は受注生産品となります

TSS-01

Series



SCS 14	フルボア相当	レバーハンドル
日本製	在庫品	RoHS 10物質

パッキン式の採用により高い汎用性を実現
大流量対応のフルボア相当タイプ

フルボア相当で大流量に対応。Oリングを使用せず、テフロン製のパッキンで気密性を確保しています。化学薬品をはじめ、幅広い流体で使用可能です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～160℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14
エンドキャップ	SCS14
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	08A（1/4"～28A（1.1/4"）SUS430（ビニールコーティング赤色） 40A（1.1/2"～50A（2"）SCS13（コーティング無し）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
TSS-01-08Rc（1/4"）	10	50	93	48
TSS-01-10Rc（3/8"）	10	50	93	48
TSS-01-15Rc（1/2"）	13	65	93	49
TSS-01-20Rc（3/4"）	19	70	123	56
TSS-01-25Rc（1"）	25	88	123	61
TSS-01-32Rc（1.1/4"）	32	100	123	68
TSS-01-40Rc（1.1/2"）	38	110	200	83
TSS-01-50Rc（2"）	51	132	200	94

TSS-30

Series



禁油仕様

SCS 14	フルボア 相当	レバー ハンドル	
禁油品	日本製	在庫品	RoHS 10物質

パッキン式の採用により高い汎用性を実現
フルボア相当のPCW禁油仕様モデル

TSS-01をベースにした、PCW禁油処理モデル。気密性に優れたパッキン式を採用しています。異物混入リスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14
エンドキャップ	SCS14
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	08A（1/4"～28A（1.1/4"）SUS430（ビニールコーティング赤色） 40A（1.1/2"～50A（2"）SCS13（コーティング無し）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
ガスケット	PTFE

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
TSS-30-08Rc（1/4"）	10	50	93	48
TSS-30-10Rc（3/8"）	10	50	93	48
TSS-30-15Rc（1/2"）	13	65	93	49
TSS-30-20Rc（3/4"）	19	70	123	56
TSS-30-25Rc（1"）	25	88	123	61
TSS-30-32Rc（1.1/4"）	32	100	123	68
TSS-30-40Rc（1.1/2"）	38	110	200	83
TSS-30-50Rc（2"）	51	132	200	94

RSS-14

Series



SUS F316	レバーハンドル	3方弁
日本製	在庫品	RoHS 10物質

応用範囲の広いステンレス製・3方ボールバルブの
2面シート／Lポートモデル

シート背面にOリングを搭載。流路方向のシール機能ムラを抑制、どのポート方向からでも使用可能です。08Aから各種サイズをご用意。

■【最高使用圧力】4.12MPa 【使用温度】-10～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS F316
エンドキャップ	SUS F316
ボール	SUS316
シート	PTFE（カーボンセイン入り）
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
Oリング	FKM（ビトン）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
RSS-14-08Rc（1/4"）	7	56	60	39
RSS-14-10Rc（3/8"）	7	56	60	39
RSS-14-15Rc（1/2"）	10	66	80	45
RSS-14-20Rc（3/4"）	16	79	80	53.5
RSS-14-25Rc（1"）	21	90	80	56

3方ボールバルブの PCW 禁油仕様モデル
2面シート／Lポート

RSS-14をベースとしたPCW禁油モデル。シール性能のムラを抑制し、どのポートからも使用可能です。RSS-14型と同様、様々な流体に対応可能です。

■【最高使用圧力】4.12MPa 【使用温度】-10～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS F316
エンドキャップ	SUS F316
ボール	SUS316
シート	PTFE（カーボンセイン入り）
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430（ビニールコーティング赤色）
パッキン	PTFE（グラスファイバ入り）
Oリング	FKM（ビトン）

■ 主たる部品の寸法表

型番（図番）呼び径	φd	L	(L2)	H
RSS-31-08Rc（1/4"）	7	56	60	39
RSS-31-10Rc（3/8"）	7	56	60	39
RSS-31-15Rc（1/2"）	10	66	80	45
RSS-31-20Rc（3/4"）	16	79	80	53.5
RSS-31-25Rc（1"）	21	90	80	56

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バルブ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ステンレス製ボールバルブ

耐食性に優れたステンレス製ボディにより、幅広い流体に対応可能

BST-01 Series



SCS 14A
レデュース
レバーハンドル
在庫品
RoHS 10物質

耐食性に優れたSCS14Aを採用 機能と経済性を両立させたエコノミーモデル

耐食性に優れたステンレス鋼(SCS14A)を使用、さまざまな流体に対応可能です。設計・製造の簡素化により、機能性と経済性を両立しています。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～180℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14A
エンドキャップ	SCS14A
ボール	SCS14A
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BST-01-08Rc(1/4")	5	39	60	35
BST-01-10Rc(3/8")	7	44	70	37
BST-01-15Rc(1/2")	9.1	56.5	86	43
BST-01-20Rc(3/4")	12.5	59	86	46
BST-01-25Rc(1")	15	71	103	50
BST-01-32Rc(1 1/4")	20	78	103	54
BST-01-40Rc(1 1/2")	24.5	83	124	65
BST-01-50Rc(2")	32	100	124	72

BST-02 Series



SCS 14A
レデュース
つまみハンドル
在庫品
RoHS 10物質

コンパクトなつまみハンドルを採用 機能と経済性を両立させたエコノミーモデル

狭所にも取付可能な、つまみハンドルを採用。耐食性に優れたステンレス鋼(SCS14A)を使用、設計・製造の改善(改良)により、機能性と経済性を両立しています。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～180℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14A
エンドキャップ	SCS14A
ボール	SCS14A
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BST-02-08Rc(1/4")	5	39	51	28.5
BST-02-10Rc(3/8")	7	44	54	31.5
BST-02-15Rc(1/2")	9.1	56.5	57	34.5
BST-02-20Rc(3/4")	12.5	59	57	38
BST-02-25Rc(1")	15	71	72.5	52

FST-01 Series



SCS 14A
フルボア相当
レバーハンドル
在庫品
RoHS 10物質

高い耐食性を発揮するSCS14Aを採用 フルボア相当のエコノミーモデル

耐食性に優れたステンレス鋼(SCS14A)を使用。フルボア相当で大流量を確保すると同時に、機能性・経済性を両立しています。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-10～150℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14A
エンドキャップ	SCS14A
ボール	SCS14A
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316
Oリング	FPM

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FST-01-08Rc(1/4")	11	58	107	53.5
FST-01-10Rc(3/8")	12.5	58	107	53.5
FST-01-15Rc(1/2")	15	61	107	54.5
FST-01-20Rc(3/4")	20	70.5	107	57.5
FST-01-25Rc(1")	25	82	127	65.5
FST-01-32Rc(1 1/4")	32	96.5	127	70.5
FST-01-40Rc(1 1/2")	38	112	152	91
FST-01-50Rc(2")	50	127	183	99

FST-02 Series



SCS 14A
フルボア相当
つまみハンドル
在庫品
RoHS 10物質

コンパクトなつまみハンドルを採用 フルボア相当のエコノミーモデル

狭所にも取付け可能な、つまみハンドル型のエコノミーモデル。耐食性に優れたステンレス鋼(SCS14A)を使用、フルボア相当で大流量を確保しています。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-10～150℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14A
エンドキャップ	SCS14A
ボール	SCS14A
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316
Oリング	FPM

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FST-02-08Rc(1/4")	11	58	60	45
FST-02-10Rc(3/8")	12.5	58	60	45
FST-02-15Rc(1/2")	15	61	60	46
FST-02-20Rc(3/4")	20	70.5	60	49
FST-02-25Rc(1")	25	82	80	60

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バレル内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

VALVE TECHNOLOGY

BSS-737 Series



取扱説明動画



SUS 316
レデュース
レバーハンドル
RoHS 10物質
日本製
在庫品

圧力計を簡単に面出し可能。 施工性を向上した自在継手付きゲージバルブ

配管側に自在継手、圧力計側にユニオンナットを採用。圧力計・バルブ・配管の向きを「簡単」「自由」に固定することが可能です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-10～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
バッキング	PTFE(グラスファイバ入り)
ユニオンナット	SUS316
継手	SUS316
保護キャップ	PVC

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-737-10Rc(3/8")	5	91	60	31

BSS-659/660 Series



SUS 316
レデュース
RoHS 10物質
日本製
在庫品

オス × メス接続時の作業性を向上 省スペースな蝶ハンドル型

オスねじ部とボディを一体化したステンレス製ボールバルブ。狭小スペースでも開閉操作が可能な蝶ハンドル仕様です。6Aの小口径から対応。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～180℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	SUS316
ハンドル	O6～15A ZDC2(クロムめっき)
バッキング	PTFE(グラスファイバ入り)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-659-06Rc(1/8")	5	49	46	30
BSS-660-08Rc(1/4")	5	53	46	30
BSS-660-10Rc(3/8")	7.5	56	46	33
BSS-660-15Rc(1/2")	9	65	46	35

BSS-684 Series



禁油仕様

SUS 316
レデュース
禁油品
RoHS 10物質
日本製
在庫品

オス×メス接続時の作業性を向上 蝶ハンドル型のPCW禁油仕様モデル

BSS-660型がベースのPCW禁油仕様モデル。水処理・医療関連設備等、油分管理が必要な分野に最適です。異物混入のリスクを抑える個包装仕様。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SUS316
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	O6～15A ZDC2(クロムめっき)
バッキング	PTFE(グラスファイバ入り)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BSS-684-08Rc(1/4")	5	53	46	30
BSS-684-10Rc(3/8")	7.5	56	46	33
BSS-684-15Rc(1/2")	9	65	46	35

CSS-11 Series



禁油仕様

SCS 14
レデュース
3方弁
禁油品
日本製
在庫品

PCW禁油のステンレス製／3方ボールバルブ 下側からの流体を左右へ切替え、閉止も可能

PCW禁油仕様のステンレス製／縦型3方ボールバルブ。下側からの流体に対し、左右切換えや閉止が可能。油分管理が必要な分野に最適です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-20～120℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	SCS14
エンドキャップ	SUS316
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
バッキング	PTFE(グラスファイバ入り)

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
CSS-11-10Rc(3/8")	7	44.5	60	47(+22)

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ バレル内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

黄銅製／ロック機能付ボールバルブ

安全対策に効果的なハマイ独自のロック機能を搭載

BBS-B51 Series



取扱説明動画



黄銅
レデュース
ロック付
RoHS 10物質
日本製
在庫品

安全性の高いワンタッチロック機能を搭載 操作性の高いレバーハンドル型

ワンタッチで全開／全閉状態に固定できる独自のロック機能を搭載。ハンドルへの接触による誤作動を防止します。操作性の高いレバーハンドル型を採用。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】－10～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■主たる部品の仕様

部品名	材質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604(クロムめっき)
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-B51-08Rc(1/4")	7.5	51.7	61	29.7
BBS-B51-10Rc(3/8")	7.5	51.7	61	29.7
BBS-B51-15Rc(1/2")	9	54.5	61	31.5
BBS-B51-20Rc(3/4")	12.5	61	80	36.3
BBS-B51-25Rc(1")	16	75	80	38.3

BBS-B77 Series



取扱説明動画



黄銅
レデュース
ロック付
RoHS 10物質
日本製
在庫品

安全性の高いワンタッチロック機能を搭載 狭所に最適なつまみハンドル型

ワンタッチで全開／全閉状態に固定できる独自のロック機能を搭載。ハンドルへの接触による誤作動を防止します。つまみハンドルで狭所への設置にも最適です。

■【最高使用圧力】1.96MPa 【使用温度】－10～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■主たる部品の仕様

部品名	材質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	PBT(赤色)
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
BBS-B77-08Rc(1/4")	5	40	Φ27	43
BBS-B77-10Rc(3/8")	7.5	44.5	Φ27	46.2
BBS-B77-15Rc(1/2")	9	54.5	Φ27	47

FBT-09 Series



※南京錠は別売となります

黄銅
フルボア相当
レバーハンドル
キーロック付
受注生産品

南京錠によるキーロック機能を搭載 フルボア相当で大流量対応の黄銅製ボールバルブ

FBT-101型をベースに、南京錠(別売)によるキーロック機能を搭載。フルボア相当で、全開／全閉状態で確実なロックが可能です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】－10～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■主たる部品の仕様

部品名	材質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3771(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
バックシン	PTFE
Oリング	FPM
スリーブ	C3604

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	(H)
FBT-09-20Rc(3/4")	19	68	60	51.5
FBT-09-25Rc(1")	25	79	60	56.5
FBT-09-32Rc(1.1/4")	32	88	100	76

ステンレス製／ロック機能付ボールバルブ

安全対策に効果的なハマイ独自のロック機能を搭載

TSS-140 Series



※南京錠は別売となります

取扱説明動画



SCS 14
フルボア相当
レバーハンドル
2WAYロック機構付
RoHS 10物質
日本製
在庫品

スプリング内蔵のロック機能を搭載 キーロックも可能なロックアウトボールバルブ

TSS-01型をベースに、スプリング内蔵によるスリープロック機能を搭載。簡単な操作で確実にロック出来ます。また、南京錠によるロックアウトも可能です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】－20～160℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■主たる部品の仕様

部品名	材質
ボディ	SCS14
エンドキャップ	SCS14
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	08A(1/4"~32A(1.1/4")SUS430コーティング無し) 40A(1.1/2"~50A(2")SCS13コーティング無し
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)
ガスケット	PTFE
スリーブ	C3604(クロムめっき)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	(H)
TSS-140-08Rc(1/4")	10	50	92	49
TSS-140-10Rc(3/8")	10	50	92	49
TSS-140-15Rc(1/2")	13	65	92	51
TSS-140-20Rc(3/4")	19	70	122	56.5
TSS-140-25Rc(1")	25	88	122	61.5
TSS-140-32Rc(1.1/4")	32	100	122	68
TSS-140-40Rc(1.1/2")	38	110	200	84
TSS-140-50Rc(2")	51	132	200	95

※サイズ32Rc以上は受注生産品となります

TSS-154 Series

禁油仕様



※南京錠は別売となります

取扱説明動画



SCS 14
フルボア相当
レバーハンドル
2WAYロック機構付
キーロック付
禁油品
RoHS 10物質
日本製
受注生産品

2WAY ロック機能を搭載 禁油対応のロックアウトボールバルブ

TSS-140型をベースにしたACW禁油処理モデル。簡単ロック・南京錠ロックの2WAY機能搭載。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】－20～120℃（不凍） 【流体】水・油・ガス等（※）

■主たる部品の仕様

部品名	材質
ボディ	SCS14
エンドキャップ	SCS14
ボール	SUS316
シート	PTFE
ステム	SUS316
ハンドル	08A(1/4"~32A(1.1/4")SUS430コーティング無し) 40A(1.1/2"~50A(2")SCS13コーティング無し
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)
ガスケット	PTFE
スリーブ	C3604(クロムめっき)

■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	(H)
TSS-154-08Rc(1/4")	10	50	90	48
TSS-154-10Rc(3/8")	10	50	90	48
TSS-154-15Rc(1/2")	13	65	90	50
TSS-154-20Rc(3/4")	19	70	120	55.5
TSS-154-25Rc(1")	25	88	120	60.5
TSS-154-32Rc(1.1/4")	32	100	120	66.5
TSS-154-40Rc(1.1/2")	38	110	200	84
TSS-154-50Rc(2")	51	132	200	85

安全対策を行わなかった場合に、発生しやすい＜事故・労災事例＞

食品混入リスクや、工場内における気体・流体飛散等の事故が考えられます

バルブの開閉においては、人為的ミスによる誤開閉事故が大きな問題になっています。特に食品工場では、混入リスクの懸念が生じており、各種工場においても、流体・気体飛散等による事故・労災が多数報告されています。



誤開閉による流体の混入



不意の衝突による流体の飛散

閉開事故による、労災が起こりやすい＜危険な簡易ロック例＞

ハンドル外しや針金固定は、緊急時の開閉が不能になり大変危険な対策です

簡易なバルブの開閉固定は、労災事故に繋がる大変危険な固定方法になります。例えば、ハンドル外しや針金による固定は、緊急時の開閉が不能になり、早期改善が必要になります。



ハンドル外し



針金での固定

ハマイは労働環境の安全性確保と、企業の社会的責任をサポートいたします

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ ノリレ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

LPガス用ボールバルブ

日本エルピーガス機器検査協会 (LIA) 合格品をラインナップ

VALVE TECHNOLOGY

RBS-306/306L Series



黄銅
つまみ
ハンドル
メッキ
付
LIA
合格品
日本製
在庫品

セルフワイピング効果により安全性を確保 シール性の高いLPガス用／ねじガス栓

RBS-306は、シール性の高いダブルOリングとセルフワイピング効果により安全性を確保。RBS-306Lは、さらに六角レンチによるロック機能付。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(クロムめっき)
エンドキャップ	C3771(クロムめっき)
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	C3604
ハンドル	ZDC2(電着塗装 黒色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-306-15Rc(1/2")	12.5	54	50	37
RBS-306L-15Rc(1/2")	12.5	54	50	37
RBS-306-20Rc(3/4")	16	62	50	40
RBS-306L-20Rc(3/4")	16	62	50	40

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
15A(1/2"):6000L/h以上(9.0kg/h以上)
20A(3/4"):10000L/h以上(15.0kg/h以上)

RBS-308 Series



黄銅
つまみ
ハンドル
検査孔
付
メッキ
付
LIA
合格品
日本製
在庫品

ワンタッチで気密検査が可能 検査孔付LPガス用／ねじガス栓

迅速継手の検査孔により、ワンタッチで気密検査が可能。全開状態で上・下流側の気密検査や燃焼圧の測定、全開状態で上流側の気密検査や空気抜きも可能です。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(クロムめっき)
エンドキャップ	C3771(クロムめっき)
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	C3604
ハンドル	ZDC2(電着塗装 黒色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
プラグキャップ	C3604(クロムめっき)
ステンレス球	SUS304
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-308-15Rc(1/2")	12.5	54	50	39
RBS-308-20Rc(3/4")	16	62	50	42

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
15A(1/2"):6000L/h以上(9.0kg/h以上)
20A(3/4"):10000L/h以上(15.0kg/h以上)

RBS-319 Series



黄銅
レバー
ハンドル
メッキ
付
LIA
合格品
日本製
在庫品

クロムめっき仕様で耐食性を向上 レバーハンドルのLPガス用／ねじガス栓

レバーハンドルを採用したLPガス用／ねじガス栓。ダブルOリング構造とセルフワイピング効果により、安全で円滑な状態を維持します。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(クロムめっき)
エンドキャップ	C3771(クロムめっき)
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング黄色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-319-15Rc(1/2")	12.5	54	60	50
RBS-319-20Rc(3/4")	16	62	60	53

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
15A(1/2"):6000L/h以上(9.0kg/h以上)
20A(3/4"):10000L/h以上(15.0kg/h以上)

RBS-323 Series



黄銅
レバー
ハンドル
検査孔
付
LIA
合格品
日本製
受注
生産品

ワンタッチで簡単に気密検査が可能 検査孔付LPガス用／ねじガス栓

圧力調整器の下流側に設置する検査孔付／ねじガス栓。全開で上・下流側の気密検査・空気抜き・燃焼圧の測定、全開で上流側の気密検査が可能です。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムめっき)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
プラグキャップ	C3604
ステンレス球	SUS304
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
RBS-323-20Rc(3/4")	16	58	80	50
RBS-323-25Rc(1")	21	68	80	54

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔気密試験圧力〕22.5kPa(0.23kgf/cm²)
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
20A(3/4"):10000L/h以上(15.0kg/h以上)
25A(1"):13000L/h以上(19.5kg/h以上)

HBS-104 Series



黄銅
レバー
ハンドル
日本製
在庫品

LPガス用・集合装置向け ヘッダー用／ボールバルブ

通常とはハンドル操作が逆で、LPガス容器の集合装置用に最適。LIAの検査基準を上回る高圧設計のため、非検査対象製品となります。

■〔最高使用圧力〕1.82MPa 〔使用温度〕-10～120℃(不凍) 〔流体〕水・油・ガス等(※)

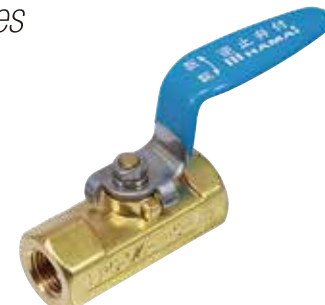
■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3771
ボール	C3604(クロムメッキ)
シート	PTFE(グラスファイバ入り)
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
HBS-104-08Rc(1/4")	7.5	50	62	43

HBS-300 Series



黄銅
レバー
ハンドル
LIA
合格品
日本製
在庫品

LPガス用・集合装置向け ヘッダー用／逆止弁付ボールバルブ

HBS-104-08Rcに逆止弁を搭載。ハンドル操作は通常のボールバルブハンドルとは逆仕様となり、LPガス容器の集合装置に最適です。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムメッキ)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)
パッキン	C3604
チェックリング	NBR
ステンシル	C3604
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
HBS-300-08Rc(1/4")	7.5	50	62	38

〔通過空気量(入口側70kPa・差圧15kPa時)〕13.6Nm³/h 以上
〔使用ガス〕LPガス 〔気密試験圧力〕1.56MPa以上
〔再液化液を容へ戻す流量(出口側よりインオクタンを連続注入)〕20cc/min以上
〔逆止弁の設定遮断圧力(出口側より空気を加圧)〕圧力差が20kPa以上
〔逆止弁の遮断後の漏れ量(圧力20kPa時)〕1OL以下
〔 〃 (圧力30kPaおよび1.56MPa時)〕15L以下

FBS-100 Series



黄銅
つまみ
ハンドル
メッキ
付
LIA
合格品
日本製
在庫品

ストレート型LPガス用／可とう管ガス栓 安全性の高いハンドルロック機能を搭載

ハンドルロック搭載の、ストレート型LPガス用／可とう管ガス栓。安全対策のためのハンドルロック機能を搭載し、さらに安全性を向上させています。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(クロムメッキ)
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムメッキ)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	PBT(水色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FBS-100-15Rc(1/2")	9.5	58	φ27	45

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
15A(1/2"):2000L/h以上(3.0kg/h以上)

FBS-200 Series



黄銅
つまみ
ハンドル
メッキ
付
LIA
合格品
日本製
在庫品

アングル型LPガス用／可とう管ガス栓 安全性の高いハンドルロック機能を搭載

ハンドルロック機能を搭載した、アングル型のLPガス用／可とう管ガス栓。安全対策のためのハンドルロック機構を搭載し、さらに安全性を向上させています。

※日本エルピーガス機器検査協会 検査合格品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質
ボディ	C3771(クロムメッキ)
エンドキャップ	C3604
ボール	C3604(クロムメッキ)
シート	PTFE
ステム	C3604
ハンドル	PBT(水色)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
FBS-200-15Rc(1/2")	9.5	42.5	φ27	45(+29)

〔使用圧力範囲〕2.3～3.3kPa 〔使用ガス〕LPガス
〔空気流量 圧力損失0.1kPaの時の規定値(LPガス換算参考値)〕
15A(1/2"):2000L/h以上(3.0kg/h以上)

空圧自動ボールバルブ

高トルクかつ軽量・コンパクトな空圧自動ボールバルブ

LAS-107 Series



軽量・コンパクト設計で省スペース化を実現 複作動式のステンレス製・小型空圧自動ボールバルブ

耐食性に優れたステンレス製小型空圧自動バルブ。アクチュエータは、高トルクかつ軽量・コンパクト。特に狭所での配管や小型化装置への搭載に最適です。

- [最高使用圧力] 0.98MPa [使用温度] -20 ~ 70℃ (操作エアー凍結結露ないこと)
- [流体温度] -20 ~ 80℃ (不凍) [流体] 水・油・ガス等(※)

■ アクチュエーターの仕様

[構造・寸法等] 複作動、ラック&ピニオン形、ダブルピストンタイプ
シリンダーボアφ35.5 主材料: ADC12 製
[操作圧力] 0.39MPa ~ 0.69MPa (エアー、チッソ、炭酸ガス)
[シリンダー容積] 開→閉 0.0296ℓ 開→開 0.0294ℓ
[使用場所] 屋内
[使用温度範囲] -20 ~ +70℃ (凍結・結露不可)
[開閉速度] 開↔閉 1 秒以下

SCS 14 レデュースボア 複作動 日本製 在庫品

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質	部品名	材 質
ボディ	SCS14	パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
エンドキャップ	SUS316	Oリング	FPM
ボール	SUS316	アクチュエーター	ADC12 他
シート	PTFE(グラスファイバ入り)		
ステム	SUS316		

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)呼び径	φd	L	H
LAS-107-08Rc(1/4 ^ø)	4.6	41.5	88.9
LAS-107-10Rc(3/8 ^ø)	6.8	44.3	88.9
LAS-107-15Rc(1/2 ^ø)	9.2	55.1	89.4
LAS-107-20Rc(3/4 ^ø)	12.5	59.15	94.9
LAS-107-25Rc(1 ^ø)	16	71	94.9

LAS-157 Series



省スペースで分解可能。大流量・フルボア相当の ステンレス製・空圧自動ボールバルブ

ボディは分解洗浄が可能。着脱可能な小型アクチュエータは、設置場所に合わせて90°毎に向きを可変可能。フルボア相当により、大流量を確保します。

- [最高使用圧力] 10 ~ 25Rc: 2.0MPa、32・40Rc: 1.5MPa、50Rc: 0.5MPa
- [使用温度] -10 ~ 180℃ (操作エアー凍結結露ないこと) [流体温度] -10 ~ 180℃ (不凍)
- [流体] 水・油・ガス等(※)

SCS 13 フルボア相当 複作動 日本製 在庫品

■ アクチュエーターの仕様

口径	10Rc~32Rc	40Rc~50Rc
操作圧力範囲	0.4 ~ 0.7MPa	0.4 ~ 0.7MPa
出力トルク	6.3N・m(0.4MP)	12.9N・m(0.4MP)
シリンダ耐圧	0.97MPa	0.97MPa
回転角度	90°	90°
周囲温度	0 ~ 80℃(凍結不可)	0 ~ 80℃(凍結不可)
周囲湿度	95%(結露不可)	95%(結露不可)
使用頻度	30 回/分 以下	30 回/分 以下
取付姿勢	自在	自在
シリンダ容積	95 ccℓ	199 ccℓ
接続口径	Rc 1/8	Rc 1/8

■ 主たる部品の寸法表

型番(図番)呼び径	φd	L	H
LAS-157-10Rc(3/8 ^ø)	10	60	106.5
LAS-157-15Rc(1/2 ^ø)	13	65	108
LAS-157-20Rc(3/4 ^ø)	19	80	112
LAS-157-25Rc(1 ^ø)	25	90	117.5
LAS-157-32Rc(1.1/4 ^ø)	32	105	122.5
LAS-157-40Rc(1.1/2 ^ø)	38	120	139.5
LAS-157-50Rc(2 ^ø)	51	140	150

■ 主たる部品の仕様

部品名	材 質	部品名	材 質
ボディ	SCS13	ガスケット	PTFE
エンドキャップ	SCS13	アクチュエーター	A6063 15 他
ボール	SUS316		
シート	PTFE(カーボン入り)		
ステム	SUS304		
パッキン	強化PTFE		
Oリング	FPM		

※ 可燃性・毒性・高圧ガス等危険流体をご使用の際にはご相談下さい。
※ 使用温度・圧力の詳細につきましてはPTレーティング表をご確認ください。

※ ノリレ内部に残留した液体の気化、水が凍結した場合や膨張による異常昇圧が考えられる場合には、当社にご相談下さい。
※ 製品改良のため、寸法・材質等の仕様について予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

受注生産品ボールバルブ

あらゆる使用環境に対応するボールバルブを製造

ユーザー様が求める各種オーダー製造に対応 取付ニーズに合わせた仕様・設計変更が可能です

形状や材質、使用温度帯のスペック変更等、使用環境に合わせたオーダー製造対応が可能です。

オーダー対応	特注変更 対応例	特殊ハンドル変更	材質変更	特殊流体対応	ロック仕様変更
		開閉方向変更	本体形状変更	接続形状変更	その他 変更対応
難環境対応	高温対応	低温対応	高圧対応	ロック アウト対応	

その他仕様・設計変更によるロット生産に対応します



変更対応例

■ めっき処理

黄銅材ボディに、防食性向上を図るためのクロムめっき処理が可能です。



変更対応例

■ 開度表示板付

お客様のご要望に応じ、開度表示板の取付も可能です。



変更対応例

■ 空圧自動3方ボールバルブ

空圧自動3方ボールバルブのロット生産が可能です。



変更対応例

■ 小型ばね式リリース弁

お客様のニーズに合わせた設定圧力・材質にて、ロット生産が可能です。



変更対応例

■ NW 接続

RoHS 指令やメンテナンス性向上等、分解可能な仕様を実現可能です。



変更対応例

■ リミットスイッチ付

リミットスイッチ付・フルボア空圧自動ボールバルブのロット生産が可能です。

その他製造例

- ねじ規格変更・異径ねじ接続 (平行ねじ [G ねじ]・NPT ねじ等)
- オスねじ・ホースニップル仕様
- PCW 禁油以上の禁油処理 (PACW 禁油・SFCW 禁油)
- ストッパー等の誤操作防止機能搭載
- 水抜き穴・サンプリング孔等の加工
- 面間変更を伴う大幅な特殊仕様 (二連三方弁等)
- シート・パッキン等樹脂部品の材質・形状変更 (ポケットレス仕様等)
- 各種技術検討および試作品製造

特注ハンドル 製造例

お客様のご要望に応じ、様々な形状の特注ハンドル製造が可能です。
ハンドルの開閉位置やカラー、マークプリント等のリクエストにも対応いたします。



狭小スペースでも開閉操作が可能な特殊形状ハンドルにも対応いたします

ハマイ ボールバルブの強み

大手産業機器・車両メーカー等に、多数の採用実績有り。
確かな品質から、長年、各業界で高い評価を獲得しています。

完全禁油対応

ハマイのボールバルブは、構成部品を含む完全禁油に対応

ハマイの禁油ボールバルブは、国内自社工場において厳格な品質管理の下、禁油処理を実施。部品を全て洗浄、組立を実施するため、洗残の無い完全禁油を実現しています。また、国内生産のため、最短期日で納品が可能です。



半導体



化学



医薬品



食品



高純度ガス



塗装

短納期
高品質
バルブ



ハマイの禁油処理品の特長

通常、一般的なボールバルブでは製品完成後に洗浄を実施するため、洗残の懸念が有りますが、ハマイでは部品の状態から洗浄するため完全禁油を可能にしています。



各種認証取得

ISO認証取得の他、大臣認定、RoHS指令(10物質)にも対応

ハマイでは、ISO9001/ISO14001認証を取得している他、経済産業大臣が認定した認定試験者として、大臣認定品を製造。日本エルピーガス機器検査協会の検査合格品も製造しています。また、EU(欧州連合)による特定有害物質制限「RoHS指令(10物質)」の対応製品もラインナップ、グローバル市場へ万全の対応を行っています。

ISO9001

ISO14001

LIA

RoHS

各種証明書発行

各種成績書、証明書等の発行が可能

お客様のご要望により、製品検査成績書をはじめ、材料証明書(ミルシート)や肉厚強度計算書、項目別対比表等を任意で発行可能です。品質証明や、トレーサビリティチェック等にご利用いただけます。



Specifications 主な仕様・性能

主製品の製品重量・梱包数量

呼び径	BBSレバーハンドル型 蝶ハンドル型 ウイングハンドル型			RBS-43型			HBS-50型			BSSレバーハンドル型 蝶ハンドル型 ウイングハンドル型			TSS-01型			FST-01型 FST-02型			BST-01型 BST-02型			FBT-101型 FBT-102型 FBT-03型		
	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)	製品重量(g)	内箱(個)	外箱(個)
1/4"	75	50 40	200 160	150	40	160	—	—	—	75	50 40	200 160	210	18	54	265 240	18	54	70 60	60	180	150 140	40 60	160 240
3/8"	120	40 40	160 160	155	40	160	215	12	36	115	40 40	160 160	190	18	54	245 220	18	54	115 100	45	135	130 120	40 60	160 240
1/2"	200	35 30	140 120	290	12	36	400	10	30	190	35 30	140 120	300	10	30	300 280	18	54	190 155	32	96	210 190	30 42	120 168
3/4"	330	10 10	60 60	440	10	30	640	8	24	310	10 10	60 60	510	8	24	425 405	15	45	270 240	24	72	330 310	20 21	80 84
1"	620	8 8	48 48	680	8	24	930	6	12	470	8 8	48 48	900	6	12	690 660	8	24	425 395	15	45	510 490	15 15	60 60
1-1/4"	890	5 6	20 24	1120	6	12	1460	4	8	860	5 6	20 24	1500	4	8	1045	6	18	695	8	24	740	8	32
1-1/2"	1110	5 6	20 24	1570	3	6	2400	3	6	1060	5 6	20 24	2470	4	8	1700	4	12	840	8	24	1000	6	24
2"	1900	2 2	8 8	2600	2	4	3750	2	4	1800	2 2	8 8	3950	2	4	2840	2	6	1360	6	18	1830	3	12

材質
用語解説

C3771/鍛造用黄銅
C3604/快削黄銅
SS400/一般構造用圧延鋼材
ZDC/亜鉛合金ダイカスト

SUS304・SUS316/オーステナイト系ステンレス鋼
SUS430/フェライト系ステンレス鋼
SCS14・SCS14A/オーステナイト系ステンレス鋼

NBR/ニトリルゴム
FPM/ふっ素ゴム
PTFE/フッ素樹脂(テフロン™)

ボールバルブの特長

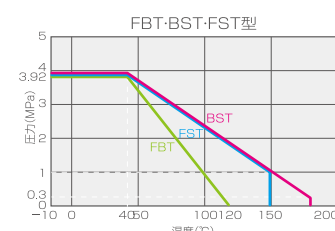
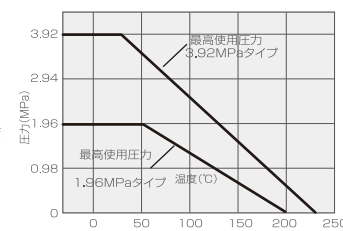
1. バルブの中で最も流体抵抗が小さい。
2. テフロンソフトシートにより、シール性抜群で軽い操作（無給油）。
3. 90°開閉操作で簡便尚かつ、開閉状態が一目でわかる。
4. セルフワイピング作用でかじりが少ない。

ハマイ・ボールバルブの構造

精巧に仕上げたボールに対して流れ方向に配置したシートで両側から締め付けて保持し、さらに流体圧力そのものによるシール機能が有効に作用するフローティングタイプ。ステム部は内側から組み込み、飛び出し防止を保障したアウトフルーフ構造と安定したシール性を保持する構造です。

ボールバルブの温度・圧力基準

- (1)ここに示す温度—圧力基準はバルブが適性状態で、かつ流体が静流で使用された場合を示しています。したがって、実際の使用にあたっては、安全率を十分見込んで使用して下さい。
- (2)BBS、BSSタイプの1/4B~1B、BSTでは低温特性上、方向性があり、低温での使用時はエンドキャップ側を入口側に使用して下さい。
- (3)Oリングの使用温度範囲に関して、NBR：-30℃～120℃、FPM：-20℃～180℃を目安として下さい。



流量特性及び CV 値

