

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



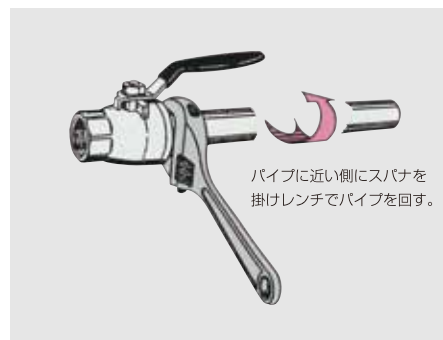
外観検査



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ワレブの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

HAMAI

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

HAMAI

ボールバルブ 製品カタログ



Ball Valves
Catalog



PU Professional
Use

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。飛出しを防止するアウトブローフ構造のステムや、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。

ハマイのボールバルブ

設計開発から製造まで、徹底した高性能バルブを追求



VALVE TECHNOLOGY

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・温度等に合わせて、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。



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

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、抜き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、全て国内工場で生産。ハイクオリティ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

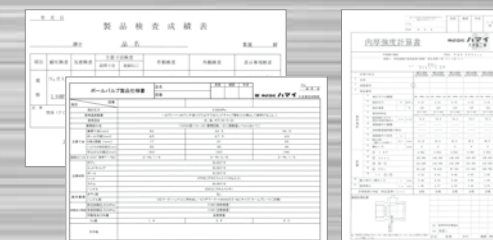
各種用途に合わせた、特殊仕様のバルブ製造にも対応。例えば、平行ねじ(Gねじ)、NPTねじへの変更や、面間変更を伴う大幅な設計変更も可能です。また、複数のバルブを一度の操作で開閉する複合バルブや、省スペース設計等、お客様の求めるオーダーメイドバルブを実現いたします。



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。



製品仕様

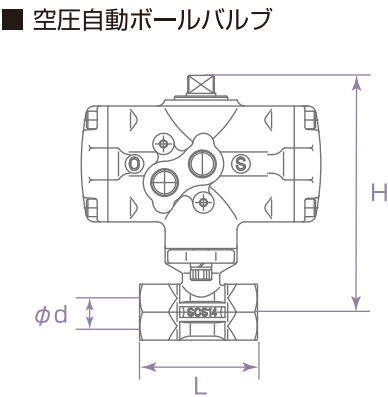
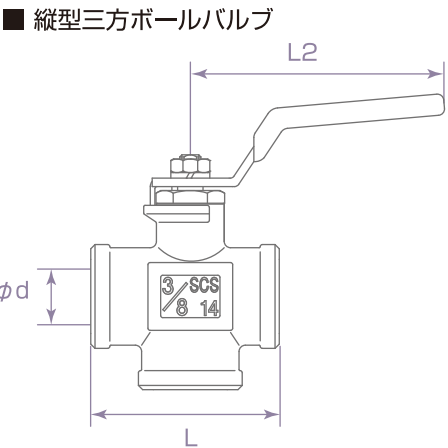
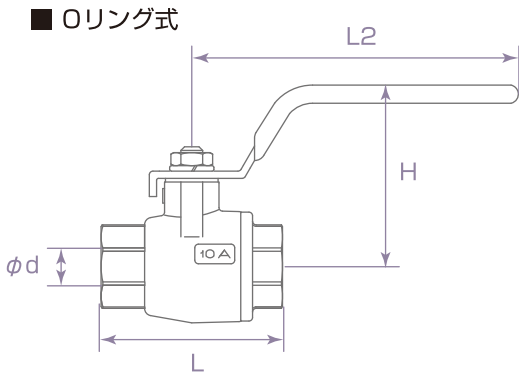
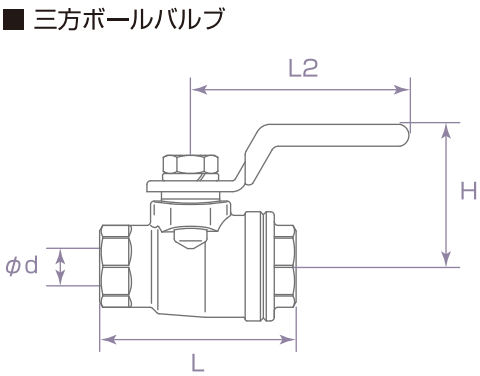
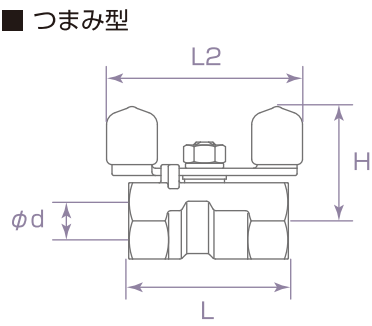
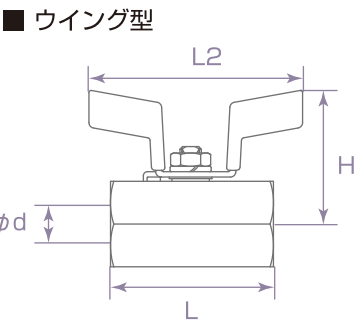
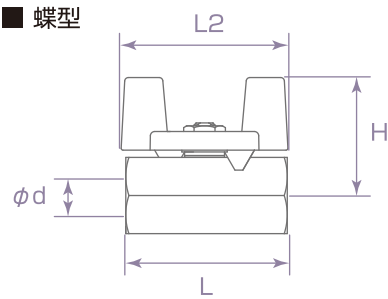
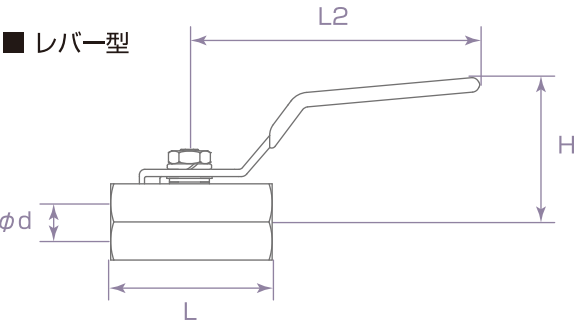
優れたパフォーマンスを発揮するハマイのボールバルブ

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。



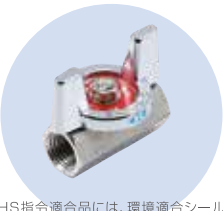
禁油・RoHS 指令対応リスト

材 質	流 路	外 観	ハンドル形状	PCW禁油仕様	RoHS対応仕様
黄 銅	レデュースボア		BBS-01 BBS-600	BBS-92 BBS-621	BBS-A40 BBS-650
			BBS-77 BBS-220 BBS-611	BBS-322 BBS-323 BBS-625	BBS-A06 BBS-A41 BBS-652
	フルボア		HBS-50	HBS-47	—
	三方弁				
			RBS-182	RBS-273	—

※禁油仕様、異形ネジ等の別作品でのRoHS対応品のご要望は、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。
※RoHS10 物質への対応に関しましては弊社担当者までご確認ください。

材 質	流 路	外 観	ハンドル形状	PCW禁油仕様	RoHS対応仕様
ステンレス	レデュースボア		BSS-01 BSS-820	BSS-43 BSS-833	BSS-400 BSS-900
			BSS-22 BSS-126 BSS-822	BSS-217 BSS-273 BSS-857	BSS-401 BSS-403 BSS-903
	フルボア		TSS-01	TSS-30	TSS-90
	三方弁				
			RSS-14	RSS-31	RSS-91

環境負荷物質の制限内容



RoHS指令適合品には、環境適合シールを製品に添付しております

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。環境負荷物質による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
②水銀	意図的含有は禁止、かつ、1000ppm以下
③カドミウム	意図的含有は禁止、かつ、100ppm以下
④六価クロム	意図的含有は禁止、かつ、1000ppm以下
⑤ポリ臭化ビフェニル (PBB)	1000ppm以下
⑥ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	1000ppm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。
(RoHS10物質の場合)	
⑧フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)	1000ppm以下
⑨フタル酸ジブチル(DBP)	1000ppm以下
⑩フタル酸ブチルベンジル(BBP)	1000ppm以下
⑪フタル酸ジイソブチル(DIBP)	1000ppm以下

禁油バルブの洗浄仕様

1. 適用範囲
禁油ボールバルブとは、脱脂洗浄を施し、かつ防塵に配慮した取扱いを行ったバルブです。使用場所は医療・酸素製造・食品・塗装・高純度ガス・半導体及びバイオ関係等で、流体・圧力・用途等は多岐にわたり、禁油状態の程度も様々です。現状、禁油に関する公的規格・基準は見当たらず、ユーザー様による仕様が主体的で、明確ではなく特定し難い状況です。そこでハマイでは、社内規格をもってニーズに応じた運用をすることを原則として、洗浄仕様を定めています。

2. 等級の分類について
洗浄内容が流動的であり、設備更新やニーズの多様化で品質が異なるため、当社では記号を使った分類を採用しています。

記 号	定 義	気密用気体
ACW	一般仕様完成品(一部にシリコン塗布)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)

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

VALVE TECHNOLOGY

BBS-01/600 Series



黄銅
レデュース
レバー
ハンドル
日本製
在庫品

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-00-32Rc(1.1/4")	21	80	150	66
BBS-00-40Rc(1.1/2")	24	84	150	69
BBS-00-50Rc(2")	32	102	150	75

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

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(1/4B)～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-B51 Series



黄銅
レデュース
レバー
ハンドル
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)
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
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



黄銅
レデュース
つまみ
ハンドル
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)
パッキン	PTFE(グラスファイバ入り)
Oリング	NBR

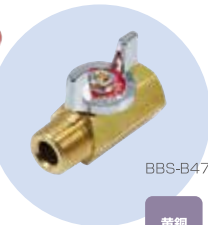
■主たる部品の寸法表

型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H
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

※ 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。

BBS-81/B47 Series



BBS-81
BBS-B47
黄銅
レデュース
レバー
ハンドル
日本製
在庫品
受注
生産品

オスねじ × メスねじ接続時の作業性を向上 コンパクトな蝶ハンドルも用意

BBS-81はオスねじ部とボディを一体化した黄銅製ボールバルブ。配管作業を効率化できます。BBS-B47(受注生産品)はコンパクトな蝶ハンドル仕様。

■【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(BBS-81)	SUS430(ビニールコーティング赤色)
ハンドル(BBS-B47)	ZDC2(クロムめっき)
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-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-B47-15Rc(1/2")	9	61.5	46	35

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

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
パッキン	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

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

VALVE TECHNOLOGY

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(グラスファイバ入り)
スチーム	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
受注生産品

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)
スチーム	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(グラスファイバ入り)
スチームリング	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-A40/650 Series



黄銅
レデュース
レバーハンドル
RoHS 10物質
日本製
受注生産品

高耐久性一体型・鍛造ボディを採用 RoHS 指令対応のベーシックモデル

BBS-01/600をベースに、RoHS指令(10物質)に対応。一体型構造の鍛造ボディにより漏れを最小限に抑制。操作しやすいレバーハンドルを採用しています。

■【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*
スチーム	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)

※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-A40-08Rc(1/4")	5	40	60	31
BBS-A40-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
BBS-A40-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
BBS-A40-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
BBS-A40-25Rc(1")	16	75	100	55
BBS-650-32Rc(1.1/4")	21	80	150	66
BBS-650-40Rc(1.1/2")	24	84	150	69
BBS-650-50Rc(2")	32	102	150	75

BBS-A06/A41/652 Series



黄銅
レデュース
蝶ハンドル
RoHS 10物質
日本製
受注生産品

蝶／ウイングハンドル採用 RoHS 指令対応の黄銅製ボールバルブ

狭小スペースでの配管や小型装置への組込も可能な蝶／ウイングハンドル仕様のBBS-77/220/611をベースに、RoHS指令(10物質)に対応いたしました。

■【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*
スチーム	C3604
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-A06-08Rc(1/4")	5	40	46	30
BBS-A06-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
BBS-A06-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35
BBS-A41-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
BBS-A41-25Rc(1")	16	75	80	54
BBS-652-32Rc(1.1/4")	21	80	110	70
BBS-652-40Rc(1.1/2")	24	84	110	73
BBS-652-50Rc(2")	32	102	110	79

※ 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。

BBS-61 Series



黄銅
レデュース
蝶ハンドル
抜き穴付
日本製
受注生産品

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
スチーム	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
スチーム	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
スチーム	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

FBT-03 Series



黄銅
フルボア相当
つまみハンドル
在庫品

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

狭小スペースに設置可能なつまみハンドルを採用。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
スチーム	C3604
ハンドル	亜鉛ダイキャスト(赤色塗装)
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-03-08Rc(1/4")	9.6	50	49	33
FBT-03-10Rc(3/8")	9.6	50	49	33
FBT-03-15Rc(1/2")	12.7	65	49	36
FBT-03-20Rc(3/4")	19	68	65	50
FBT-03-25Rc(1")	25	79	65	55

※ 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 レデュースタイプ レバーハンドル 日本製 在庫品

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-22/126/822 Series



BSS-126/822 SUS 316 レデュースタイプ 蝶ハンドル ウイングハンドル 日本製 在庫品

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"）～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）
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-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

TSS-01 Series



40Rc・50Rc SCS 14 フルボア相当 レバーハンドル 日本製 在庫品

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"）～32A（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	69
TSS-01-40Rc（1.1/2"）	38	110	200	83
TSS-01-50Rc（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

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（カーボンセンイ入り）
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	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
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

BST-01 Series



SCS 14A レデュースタイプ レバーハンドル 在庫品

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 レデュースタイプ つまみハンドル 在庫品

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

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

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。

※ 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。

禁油／黄銅製ボールバルブ

ハマイ独自のハイレベルな禁油処理を実現

BBS-92/621

Series



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

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(グラスファイバー入り)

■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-322/323/625

Series



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

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-77/22/611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(グラスファイバー入り)

■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-322-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
BBS-322-25Rc(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-47

Series



黄銅
フルボア
レバー
ハンドル
禁油品
日本製
受注
生産品
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	ナイロン
パッキン	PTFE
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

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)

※ 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。

禁油／ステンレス製ボールバルブ

ハマイ独自のハイレベルな禁油処理を実現

BSS-43/833

Series



SUS
316
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

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(グラスファイバー入り)
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-217/273/857

Series



BSS-273/857
SUS
316
レデュース
ボア
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

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")～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(グラスファイバー入り)
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-217-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
BSS-217-25Rc(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-30

Series



40Rc・50Rc
SCS
14
フルボア
相当
レバー
ハンドル
禁油品
日本製
受注
生産品

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")～32A(1.1/2")SCS13(コーティング無し) 40A(1.1/2")～50A(2")SCS13(コーティング無し)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)
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-31

Series



SUS
F316
レバー
ハンドル
3方弁
禁油品
日本製
受注
生産品

どのポートからでも使用可能。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

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(グラスファイバー入り)
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
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。

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



RBS-306L

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、全閉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、全閉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
パッキン	SUS430 (ビニールコーティング赤色)
プラグキャップ	PTFE (グラスファイバ入り)
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 (※)

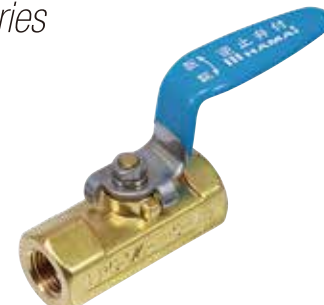
■ 主たる部品の仕様

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
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)〕1 OL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)

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

BSS-400/900 Series



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

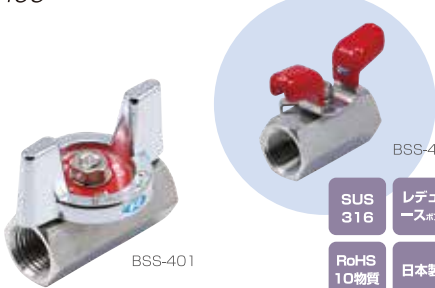
RoHS指令に対応 ステンレス製ボールバルブのベーシックモデル

ステンレス製ボールバルブのベーシックモデルBSS-01/820型をベースに開発された、RoHS指令(10物質)対応モデル。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS316	BSS-400-08Rc(1/4")	5	40	60	31
エンドキャップ	SUS316	BSS-400-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
ボール	SUS316	BSS-400-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
シート	PTFE(グラスファイバ入り)	BSS-400-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
ステム	SUS316	BSS-400-25Rc(1")	16	75	100	55
ハンドル	SUS430(ビニールコーティング赤色)	BSS-900-32Rc(1.1/4")	21	78	150	66
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)	BSS-900-40Rc(1.1/2")	24	82	150	69
ガスケット	PTFE(OBA(1/4")~25A(1")は不使用)	BSS-900-50Rc(2")	32	100	150	75

BSS-401/403/903 Series



BSS-403/903
SUS 316
レデュース
蝶ハンドル
ウイングハンドル
RoHS 10物質
日本製
在庫品
受注生産品

RoHS指令に対応 小型ハンドル採用のステンレス製ボールバルブ

BSS-22/126/822型をベースに開発された、RoHS指令(10物質)対応モデル。蝶ハンドル/ウイングハンドル仕様で、狭所への設置に最適です。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS316	BSS-401-08Rc(1/4")	5	40	46	30
エンドキャップ	SUS316	BSS-401-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
ボール	SUS316	BSS-401-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35
シート	PTFE(グラスファイバ入り)	BSS-403-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
ステム	SUS316	BSS-403-25Rc(1")	16	75	80	53
ハンドル	OBA(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)	BSS-903-32Rc(1.1/4")	21	78	110	70
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)	BSS-903-40Rc(1.1/2")	24	82	110	73
ガスケット	PTFE(OBA(1/4")~25A(1")は不使用)	BSS-903-50Rc(2")	32	100	110	79

BSS-482 Series



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

禁油仕様かつRoHS指令対応 レバーハンドル採用のステンレス製ボールバルブ

BSS-01/820型をベースに開発された、禁油仕様かつRoHS指令(10物質)対応モデル。一体型構造の採用により、漏れを最小限に抑制します。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS316	BSS-482-08Rc(1/4")	5	40	60	31
エンドキャップ	SUS316	BSS-482-10Rc(3/8")	7.5	44.5	80	40
ボール	SUS316	BSS-482-15Rc(1/2")	9	54.5	80	42
シート	PTFE	BSS-482-20Rc(3/4")	12.5	61	100	51
ステム	SUS316	BSS-482-25Rc(1")	16	75	100	55
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)					

BSS-499/600 Series



BSS-600
SUS 316
レデュース
蝶ハンドル
ウイングハンドル
RoHS 10物質
日本製
在庫品
受注生産品

禁油仕様かつRoHS指令対応モデル 蝶/ウイングハンドル採用のステンレス製ボールバルブ

BSS-22/126/822型をベースとする、禁油仕様かつRoHS指令(10物質)対応モデル。狭所配管に最適な蝶/ウイングハンドル採用。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS316	BSS-499-08Rc(1/4")	5	40	46	30
エンドキャップ	SUS316	BSS-499-10Rc(3/8")	7.5	44.5	46	33
ボール	SUS316	BSS-499-15Rc(1/2")	9	54.5	46	35
シート	PTFE	BSS-600-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50
ステム	SUS316	BSS-600-25Rc(1")	16	75	80	53
ハンドル	OBA(1/4")~15A(1/2")ZDC2(クロムめっき) 20A(3/4")~25A(1")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)					

※ 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

RSS-91 Series



SUS F316
3方弁
レバーハンドル
日本製
受注生産品

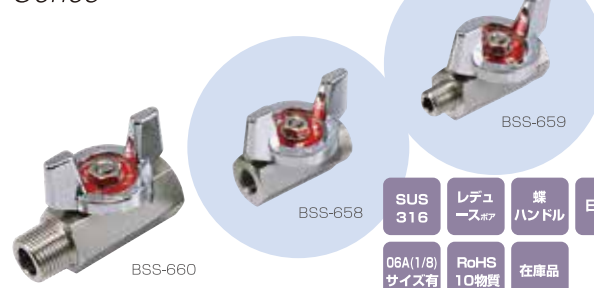
3方どの方向からでも使用可能 RoHS指令対応のステンレス製3方ボールバルブ

RSS-14型がベースのRoHS指令(10物質)対応3方弁。シート背面へのOリング組込により、シール機能ムラを抑制し、どのポート方向からでも使用可能です。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS F316	RSS-91-08Rc(1/4")	7	56	60	39
エンドキャップ	SUS F316	RSS-91-10Rc(3/8")	7	56	60	39
ボール	SUS316	RSS-91-15Rc(1/2")	10	66	80	45
シート	PTFE(カーボンセンイ入り)	RSS-91-20Rc(3/4")	16	79	80	53.5
ステム	SUS316	RSS-91-25Rc(1")	21	90	80	56
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	FKM(バイトン)					

BSS-658/659/660 Series



BSS-660
SUS 316
レデュース
蝶ハンドル
日本製
OBA(1/8)サイズ有
RoHS 10物質
在庫品

小口径に対応する省スペースモデル 超コンパクトなオス×メス接続もラインナップ

BSS-22型がベースの蝶/ウイングハンドル型・ステンレス製ボールバルブ。6Aの小口径から対応。メス×メス接続、超小型のオス×メス接続もラインナップ。

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SUS316	BSS-658-06Rc(1/8")	5	40	46	30
エンドキャップ	SUS316	BSS-659-06Rc(1/8")	5	49	46	30
ボール	SUS316	BSS-660-08Rc(1/4")	5	53	46	30
シート	PTFE(グラスファイバ入り)	BSS-660-10Rc(3/8")	7.5	56	46	33
ステム	SUS316	BSS-660-15Rc(1/2")	9	65	46	35
ハンドル	O6~15AZDC2(クロムめっき)					
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)					

WSS-24 Series



SCS 13
レバーハンドル
フルボア相当
禁油品
溶接接続
RoHS 10物質
受注生産品

PACW禁油かつRoHS指令に対応 溶接接続のステンレス製/ 3分割ボールバルブ

禁油仕様かつRoHS指令(10物質)に対応した、ステンレス製3分割ボールバルブ。ボール等、内部部品の分解洗浄が可能です。＜個包装出荷/溶接接続可＞

■【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		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SCS13	WSS-24-15SW(1/2")	15	70	121	60
エンドキャップ	SCS13	WSS-24-20SW(3/4")	20	75	121	63
ボール	SCS14A	WSS-24-25SW(1")	25	90	133	72
シート	PTFE	WSS-24-32SW(1.1/4")	32	105	133	78
ステム	SUS304	WSS-24-40SW(1.1/2")	38	120	154	97
ハンドル	SUS304(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)					
ガスケット	PTFE					

CSS-11 Series



SCS 14
レデュース
レバーハンドル
3方弁
禁油品
日本製
受注生産品

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】-20～180℃(不凍) 【流体】水・油・ガス等(※)

■ 主たる部品の仕様		■ 主たる部品の寸法表 (mm)				
部品名	材 質	型番(図番)-呼び径	φd	L	(L2)	H
ボディ	SCS14	CSS-11-10Rc(3/8")	7	44.5	60	47(+22)
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)					
バックシン	PTFE(グラスファイバ入り)					

※ 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。

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

VALVE TECHNOLOGY

TSS-124 Series



※南京錠は別売となります

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

南京錠によるキーロック機能を搭載 禁油・RoHS指令対応のステンレス製ボールバルブ

TSS-01型をベースに、南京錠(別売)によるキーロック機能を搭載。禁油仕様かつRoHS指令(10物質)対応のフルボア相当モデル。全開/全閉状態でロック可能。

■【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	08Al(1/4"~3/4")・1/4" SUS430(ニッケルフリー)・40Al(1/2"~50A(2) SCS13(ニッケルフリー)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)
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		(mm)			
型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	(H)	
TSS-124-08Rc(1/4")	10	50	90	48	
TSS-124-10Rc(3/8")	10	50	90	48	
TSS-124-15Rc(1/2")	13	65	90	50	
TSS-124-20Rc(3/4")	19	70	120	55.5	
TSS-124-25Rc(1")	25	88	120	60.5	
TSS-124-32Rc(1.1/4")	32	100	120	66.5	
TSS-124-40Rc(1.1/2")	38	110	200	84	
TSS-124-50Rc(2")	51	132	200	85	

TSS-140 Series



SCS 14
フルボア相当
レバーハンドル
ロック機構付
RoHS 10物質
日本製
受注生産品

スリーブによるロック機能を搭載 RoHS指令対応のステンレス製ボールバルブ

TSS-01型をベースに、スリーブによるロック機能を搭載。RoHS指令(10物質)に対応。全開/全閉状態での確実なロックにより、不意の事故を防止します。

■【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	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	08Al(1/4"~3/4")・1/4" SUS430(ニッケルフリー)・40Al(1/2"~50A(2) SCS13(ニッケルフリー)
パッキン	PTFE(グラスファイバー入り)
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		(mm)			
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	

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)
パッキン	PTFE
Oリング	FPM
スリーブ	C3604

■ 主たる部品の寸法表		(mm)			
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	

BSS-715/725 Series



BSS-715



BSS-725

SUS 316
レギュース
短ハンドル
ウィングハンドル
RoHS 10物質
日本製
簡易ロック機構

ねじ式によるロック機能を搭載 安全対策に最適なステンレス製ボールバルブ

BSS-01型をベースとして、ねじ式によるロック機構を搭載。全開/全閉状態で確実なロックが可能です。装置・配管等の安全対策に最適です。

■【最高使用圧力】3.92MPa 【使用温度】-10～130℃(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(グラスファイバー入り)
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(グラスファイバー入り)

■ 主たる部品の寸法表		(mm)			
型番(図番)・呼び径	φd	L	(L2)	H	
BSS-715-08Rc(1/4")	5	40	39	29.5	
BSS-715-10Rc(3/8")	7.5	44.5	52	37.5	
BSS-715-15Rc(1/2")	9	54.5	52	39.5	
BSS-725-20Rc(3/4")	12.5	61	80	50	
BSS-725-25Rc(1")	16	75	80	54	

※ 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。

オーダーメイド対応 ボールバルブ製造について

お客様のニーズに合わせて、最適な機能を備えた各種ボールバルブを オーダーメイド対応により専用設計・製造いたします

ハマイでは、お客様のニーズに合わせたオーダーメイド対応によるボールバルブを専用設計・製造いたします。例えば、ロック機能付ボールバルブについても、押廻しタイプ、ねじ式簡易タイプ、キーロックタイプ等を選択可能。多様なリクエストに対応いたします。

オーダーメイド対応 ボールバルブ製造例



■ 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。



■ 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。



■ 空圧自動3方ボールバルブ

空圧自動三方ボールバルブのロット生産が可能です。



■ 小型ばね式リリーフ弁

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。



■ 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。



■ 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

※ 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。

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

シリンダーボアー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→閉 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 ^φ)	4.6	41.5	88.9
LAS-107-10Rc(3/8 ^φ)	6.8	44.3	88.9
LAS-107-15Rc(1/2 ^φ)	9.2	55.1	89.4
LAS-107-20Rc(3/4 ^φ)	12.5	59.15	94.9
LAS-107-25Rc(1 ^φ)	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 cc	199 cc
接続口径	Rc1/8	Rc1/8

■ 主たる部品の寸法表

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

※ 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。

※ バリ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。

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			BSSL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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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 ^φ	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/ぶっ素ゴム
PTFE/フッ素樹脂(テフロン™)

ボールバルブの特長

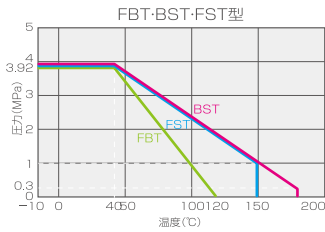
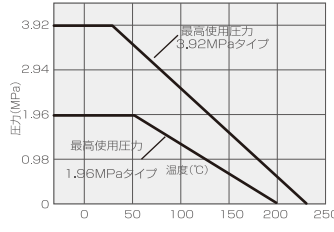
1. バルブの中で最も流体抵抗が小さい。
2. テフロンソフトシートにより、シール性抜群で軽い操作（無給油）。
3. 90°開閉操作で簡便尚かつ、開閉状態が一目でわかる。
4. セルフワイピング作用でかじりが少ない。

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

