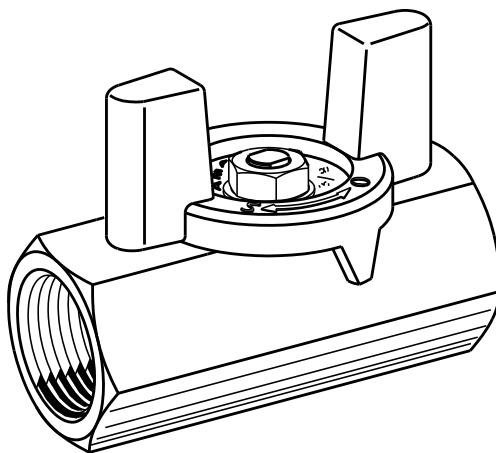




取扱説明書

BBS-61型
(黄銅製ボールバルブ)

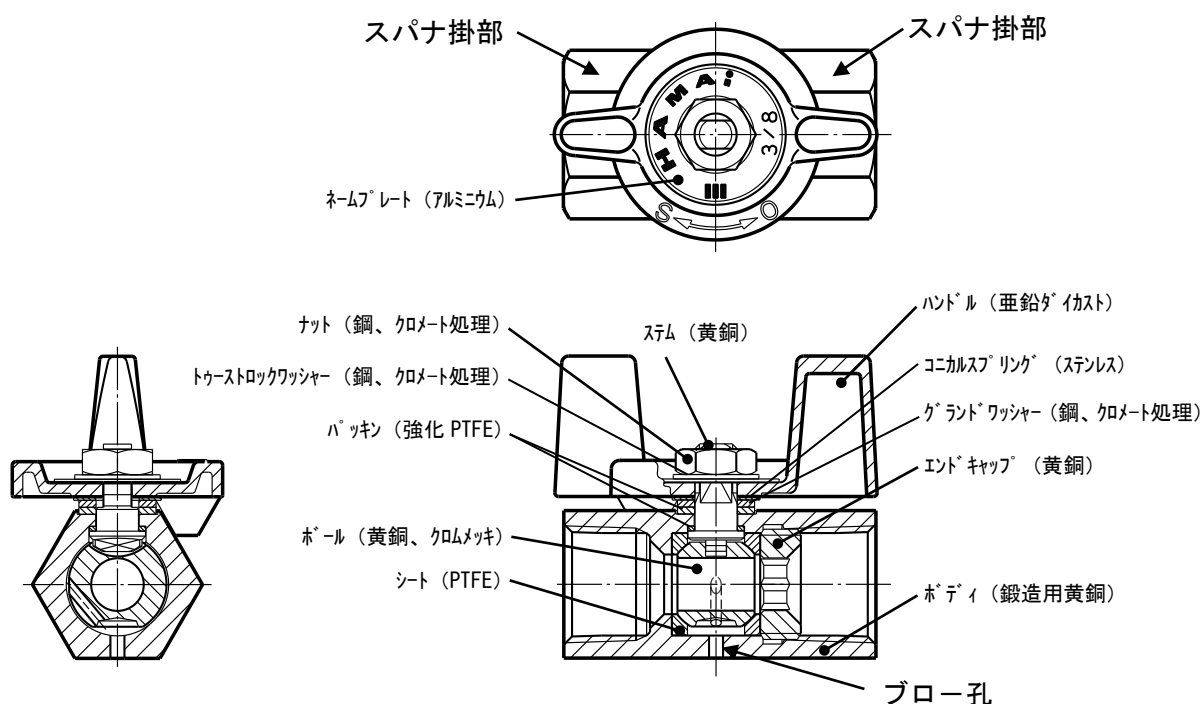


III 株式会社 **ハマイ**



ハマイのボールバルブ

1. 構造・構成部品



各部の寸法等は、別途図面でご確認ください。

2. 特長

- 鍛造用黄銅棒を熱間鍛造した黄銅鍛造品で、堅くて丈夫なボディです。
- ハンドル操作スペースが小さく、狭い場所でも配管や操作が容易にできます。
- 気密保持部品は全て P T F E 製のため、耐食性・耐久性に優れています。
- 操作が簡単で、90度の急速開閉ができます。
- 開閉の状態は、ハンドルの位置で明快にわかります。
- ボディは継目の無い一体構造のため、構造が簡単・コンパクト・外部漏れの懸念箇所が最小です。

3. 使用条件等

最高使用圧力 0.98 MPa

使用温度範囲 $-10 \sim +120^{\circ}\text{C}$ (不凍)

使用流体 水、油、ガス (黄銅、P T F E に対応できる範囲でご使用ください。)

C v 値^{注)}

サイズ	1/4"(08A)	3/8"(10A)	1/2"(15A)
C v 値	1.4	3.5	5.0

注) 実験室レベルでの値につき、参考値としてお取り扱いください。

4. 配管時の注意

- 配管内が汚れていたり、ゴミ等の異物の付着がある場合、及び流体に異物が含まれる場合は、ストレーナを設置してください。
- 配管前にバルブ及び管の接続部をきれいにしてください。
汚れやゴミ等の異物の付着は、漏れの原因になります。
- ハンドルを固定しているナットを、緩めたり、取り外したりしないでください。
ステム部の気密性を損なう原因となります。

- シールテープを使用する場合は、管内に入り込まないようにしてください。
- バルブをバイスにくわえたり、バルブにパイプレンチをかけたりしないでください。
- バルブを管に締め付けるときは、ボディのスパナ掛部にスパナを正しくかけてください。

(左図の位置参照)

- 締め付けの目安は、手締め後 1.5 回転程度です。

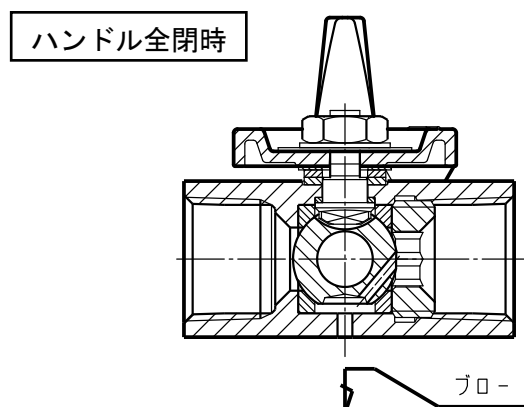
トルク管理ができる場合は、次の数値未満で締め付けてください。

サイズ	1/4"(08A)	3/8"(10A)	1/2"(15A)
トルク	20 N・m	29 N・m	34 N・m

- シールテープを使用する場合や液状のシール剤を使用する場合は、適切な締付管理を行い、締め過ぎないようにして下さい。
- 配管においては、バルブに過大な配管荷重及び配管のひずみなどの異常な力が加わらないようにしてください。

5. 使用上の注意

- ハンドル全閉時においてはエンドキャップ側の配管内の流体がブロー孔よりブローされます。



- 最高使用圧力以上の圧力で使用した場合、ブロー孔より漏れが発生する可能性があります。使用圧力の範囲内で使用をしてください。
- バルブは流量制御の用途には使用できません。ハンドルを中間位置で使用した場合、ブロー孔より配管内の流体がブローされます。ハンドルは全開または全閉で使用してください。
- バルブの操作トルクが異常に重い場合（又は固着している場合）工具等を用いて無理に操作しないでください。また、ハンドルをハンマー等で叩かないでください。
- ハンドルを取り外しての使用はできません。
- ボディとステムとの間から外部漏れが発生した場合は、ナットを増し締めしてください。

トルク管理ができる場合は、次の数値未満で締め付けてください。

サイズ	1/4"(08A)	3/8"(10A)	1/2"(15A)
トルク	2.0 N・m	2.9 N・m	

- 黄銅製バルブはアンモニア、亜硫酸ガス等の腐食性物質にさらされた場合、腐食が発生することが想定されますので、塗装、防錆テープの施工等の保護策を講じてください。

6. その他

- 製品に関するお問い合わせは、弊社までご連絡ください。
- この取扱説明書は、訂正・改善等の事由により予告なく改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



株式会社 ハマイ

<http://www.hamai-net.com>

本社 営業本部

〒141-8512 東京都品川区西五反田 7-7-7 (SG ｽｸｲｱ 2F)

tel : 03-3492-6655 fax : 03-3492-6660

大阪営業所

〒530-0041 大阪市北区天神橋 3-2-10 (ｽﾘｰﾌﾟ 南森町ビル 11F)

tel : 06-6351-6631 fax : 06-6351-6633

名古屋営業所

〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵 3-23-10 (千種ﾌﾞﾙｰﾋﾙｶﾄｳ 6F)

tel : 052-917-1850 fax : 052-917-1860

福岡営業所

〒812-0007 福岡市博多区東比恵 3-11-9 (ﾏｼﾞﾝﾄﾞ 水巻)

tel : 092-471-5100 fax : 092-434-5327

仙台営業所

〒984-0038 仙台市若林区伊在 2-7-7 (伊在事務所 102)

tel : 022-762-9722 fax : 022-762-9733

中四国営業所

〒720-0067 広島県福山市西町 2-10-1 (福山商工会議所 7F)

tel : 084-983-1816 fax : 084-983-1817

