



取扱説明書

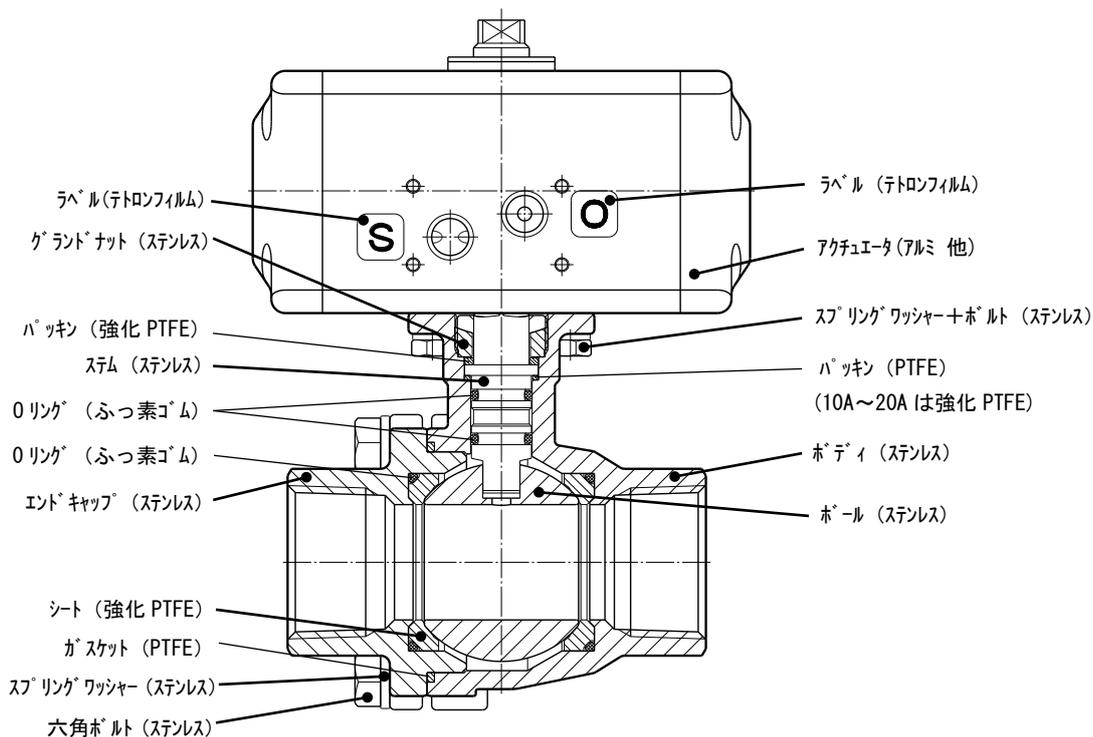
LAS-157型
(ステンレスボールバルブ)

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. 使用流体条件等

最高使用圧力 1.96 MPa

使用温度範囲 -10 ~ +180 °C (凍結不可)

使用流体 水、油、ガス

Cv値^{注2)}

サイズ	3/8"(10A)	1/2"(15A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1・1/4"(32A)	1・1/2"(40A)	2"(50A)
Cv値	7.8	14.4	29.4	71.8	110.5	177.2	317.8

注2) 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。

3. アクチュエータ仕様

操作流体 空気(除湿したもの)、窒素、炭酸ガス

※窒素、炭酸ガスを用いる場合は屋内の換気は十分にしてください。

操作圧力範囲 0.4 ~ 0.7 MPa

使用温度範囲 -10 ~ +180°C (凍結・結露不可)

シリンダ耐圧 0.97 MPa

回転角度 90°

使用頻度 30回/分 以下

取付姿勢 自在

接続口径 Rc 1/8

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。
- 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にしないでください。
- バルブを管に締め付けるときは、取り付けるパイプ側に近いバルブのスパナ掛部にスパナを正しくかけてください。
- 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	3/8"(10A)	1/2"(15A)	3/4"(20A)	1"(25A)	1・1/4"(32A)	1・1/2"(40A)	2"(50A)
トルク	29N・m	34N・m	49N・m	59N・m	78N・m	83N・m	108N・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ください。
- 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. アクチュエータの取り外しについて

- アクチュエータを取り外して使用する際は、バルブ及びアクチュエータの開閉状態に注意してください。取り外した状態で手動にて開閉操作を行った場合、再取り付けした際に開閉動作が逆転してしまう恐れがあります。
- アクチュエータを再取り付けする際は、ステムとアクチュエータの偏心に注意してください。また、バルブ及びアクチュエータに外力が掛からないようにしてください。
- アクチュエータを再取り付けする際は、ボルトをたすき掛けの要領で徐々に締め付けてください。トルク管理ができる場合は、最後に次の数値で締め付けてください。

サイズ	3/8"(10A) ~ 1・1/4"(32A)	1・1/2"(40A) ~ 2"(50A)
トルク	3N・m	4N・m

- アクチュエータの取り外し・取り付け作業を実施した際は、取り付け作業後、開閉動作の確認を実施してください。なお、再組立品につきましては、弊社の保証範囲外となりますので、予め御了承ください。

6. バルブの分解・再組立について

- シートを交換等をするためにバルブを分解・再組立する際は、別途「ボールバルブ分解・再組立要領書」の内容を御確認の上実施してください。なお、再組立品につきましては、弊社の保証範囲外となりますので、予め御了承ください。

7. 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 ｽﾀｲﾌﾟ 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 (ｽﾘｰｼﾞ 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(千種ﾌﾞｰｽﾄﾋﾞﾙかとう 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 (ﾓﾝﾄﾞ 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

