

地上型フートバルブ

F10FAFL-1-13A

消 防 評 定 仕 様



落水検出も日々のメンテナンスも

簡単を当たり前

特許取得済

消防防災用設備機器性能評定品（性能評定番号 評2021-003号）



THREE-M INDUSTRY

スリーエム工業株式会社

地上型フートバルブの消防防災用設備機器仕様

ポンプ方式の加圧送水装置の吸水管末端に設置する底フートバルブと同等の機能、性能を有し、吸水管内から液体が落水した場合は、直ちに警報等により周知する機能を有しております。

信頼性

1

警報等により周知する機能をポンプメーカーが嫌う制御盤などを改造することなく接続可能です。

2

40年間底フートバルブを製造・販売してきたノウハウを地上型フートバルブに詰め込んでいます。

操作性

ポンプのON-OFFで呼び水を完成することも可能ですが、弊社製の地上型フートバルブは、高価なポンプにストレスが無いように真空ポンプを使用して、呼び水を完成させることを推奨しております。



スリーエム工業の 地上型フートバルブ5大メリット

① エアー溜まり無し

バルブ本体特殊構造にてポンプメーカーが嫌うエアー溜まりを徹底的に無くしました。

② 低圧力損失を実現

バルブ本体特殊構造のため、従来底フートバルブより低圧損を実現しました。（※圧力損失表参照）

③ 安心の1.0Mpa仕様

最高使用圧力は安心の1.0Mpa設計です。万が一の想定外の圧力にも耐える事ができます。

④ イージーメンテナンス

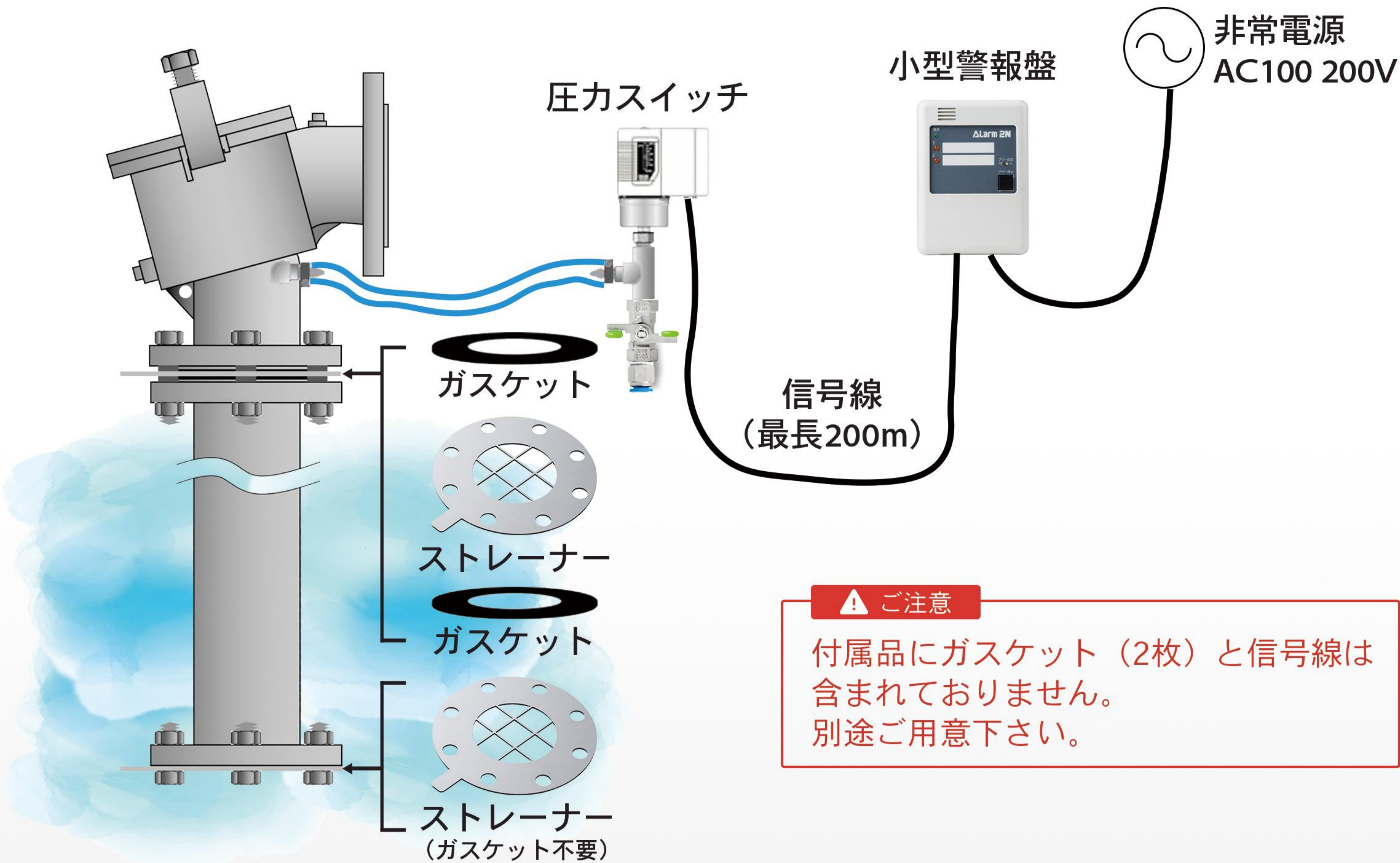
地上設置と特許取得ユニット構造により、メンテナンスが劇的に簡単になりました。

⑤ サイレントシャット構造

流れが止まるとスプリングの力で弁体が閉じる構造になっています。

地上型フートバルブの消防防災用設備機器仕様

標準的な設置例



⚠️ ご注意
 付属品にガスケット（2枚）と信号線は含まれておりません。別途ご用意下さい。

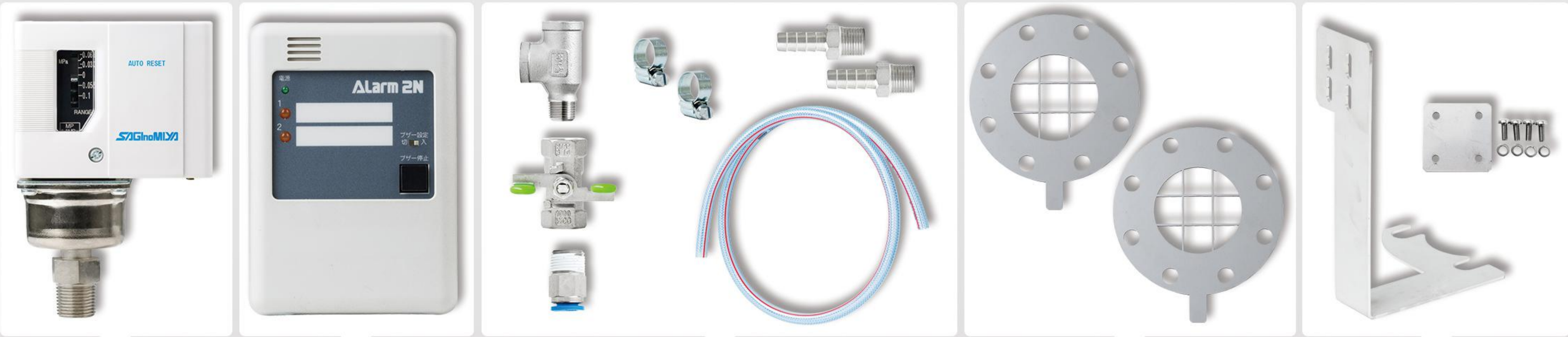
圧カスイッチ+小型警報盤で落水警報を発報



圧力を感知して常に監視
 落水時は、異常を検知し発報

消火ポンプユニットの配電盤に設置することなく発報が可能です。
 （小型警報盤単独で発報させることができます。）

標準付属品

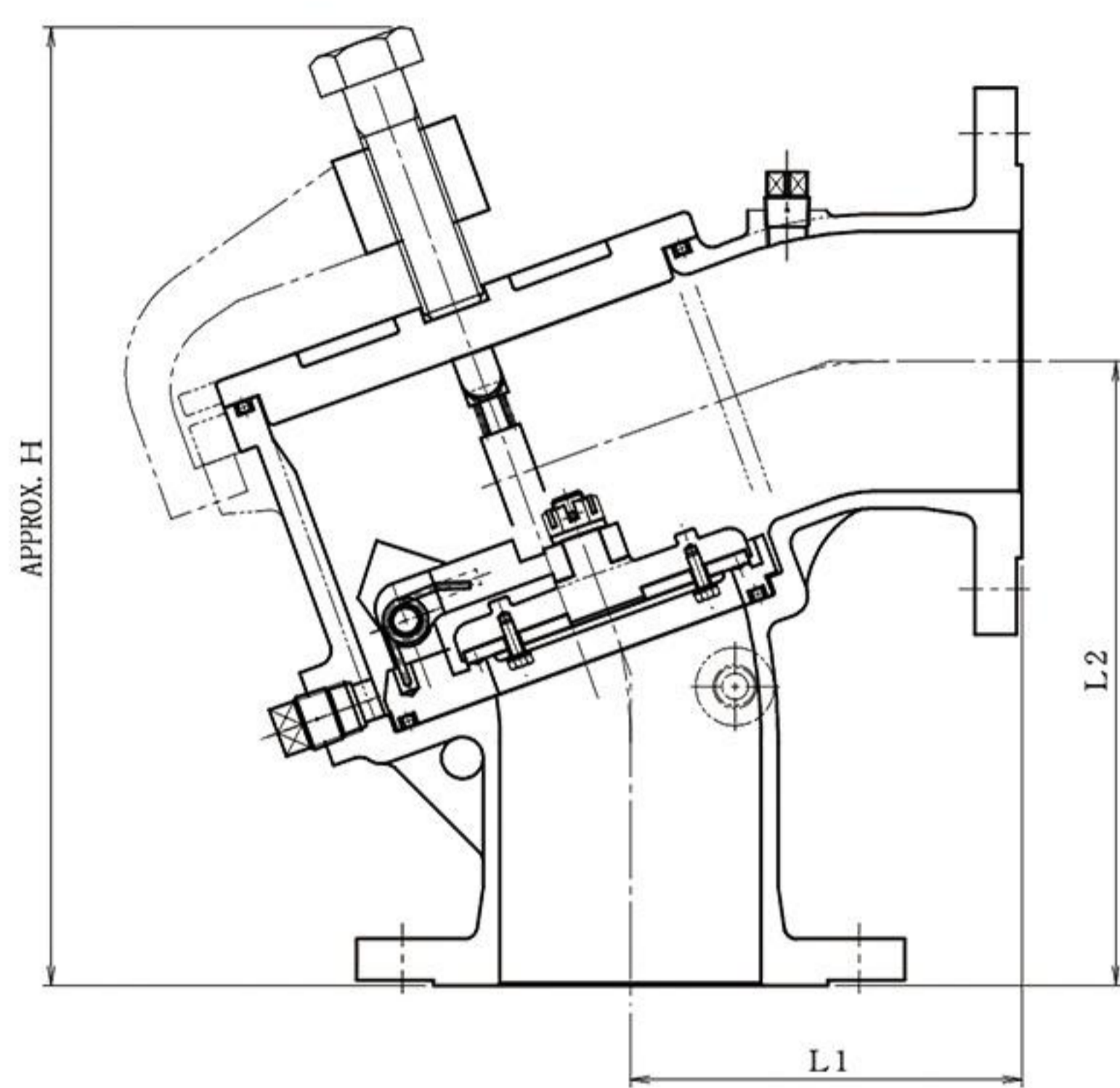


①	圧カスイッチ	1
②	小型警報盤	1
③	継手、バルブ、ホース類	一式
④	ストレーナー	2
⑤	取付ステー	一式

製品仕様

地上型フートバルブ 製品仕様

● 40A ~ 100A



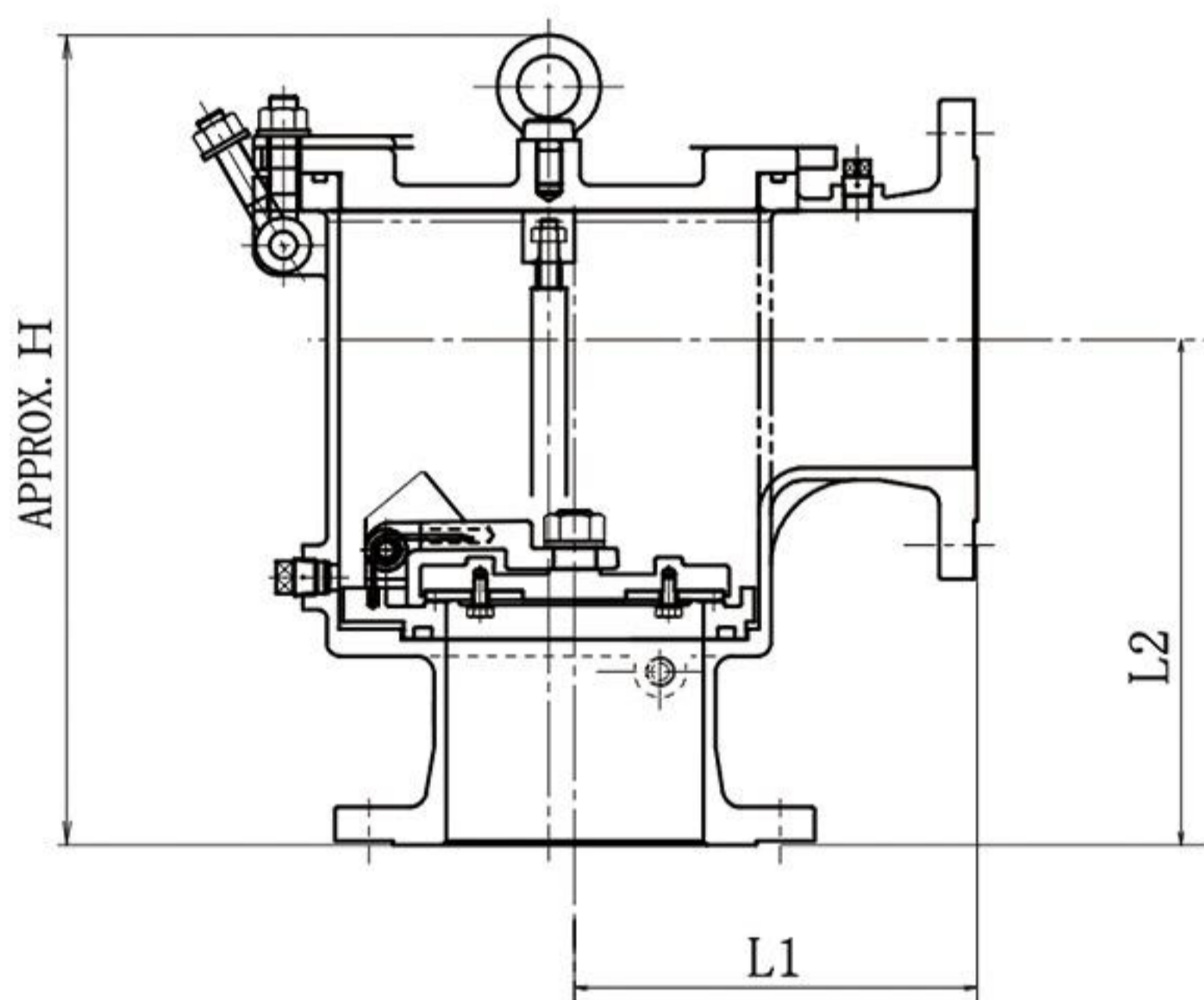
● 標準仕様

仕様流体	清水
最高使用圧力	1.0MPa
最高使用温度	60℃
接続	JIS10K フランジ

● 材質

本体	ユニット	シートパッキンOリング
SCS13A	SCS13A/SUS304	EPDM

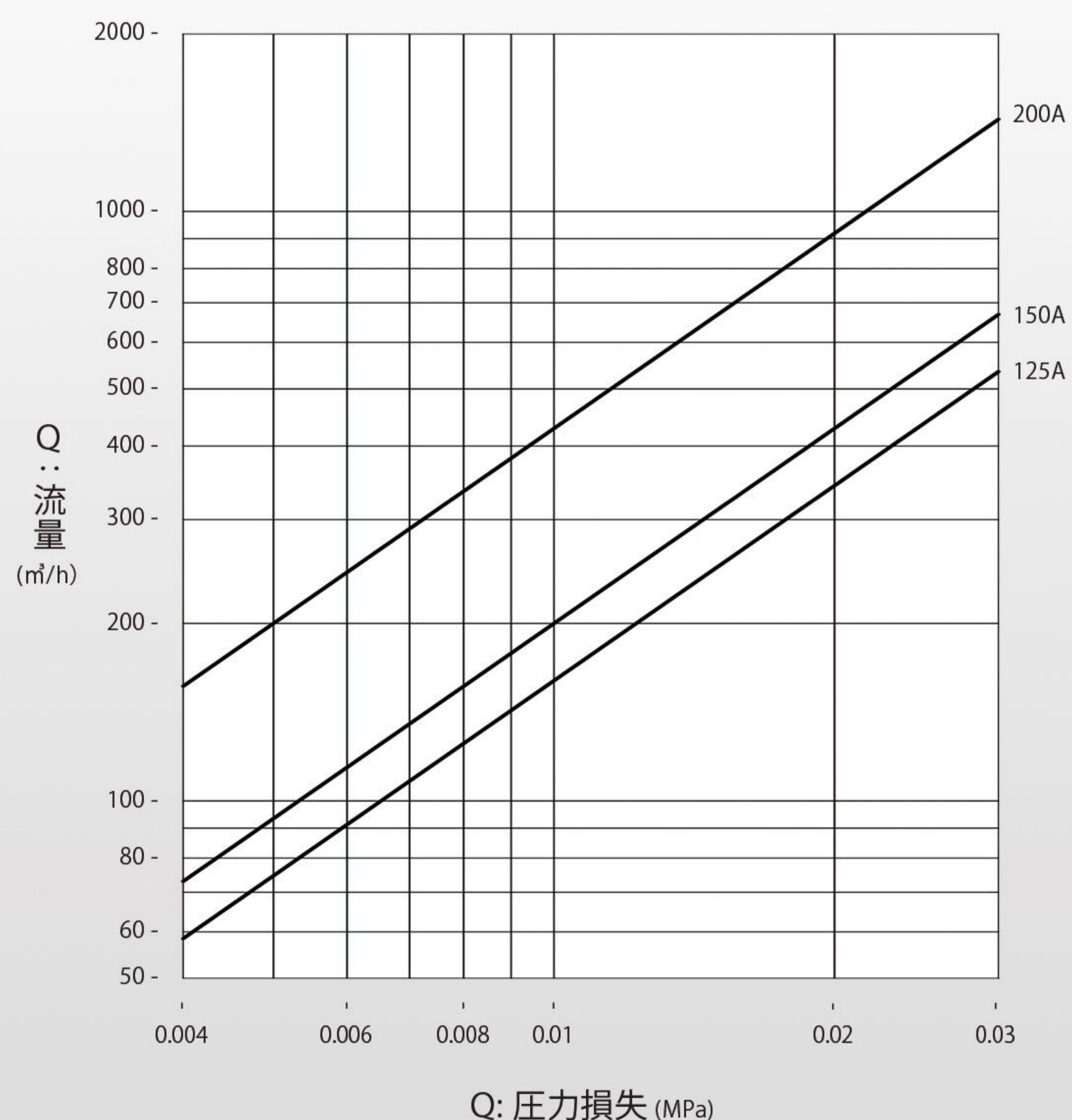
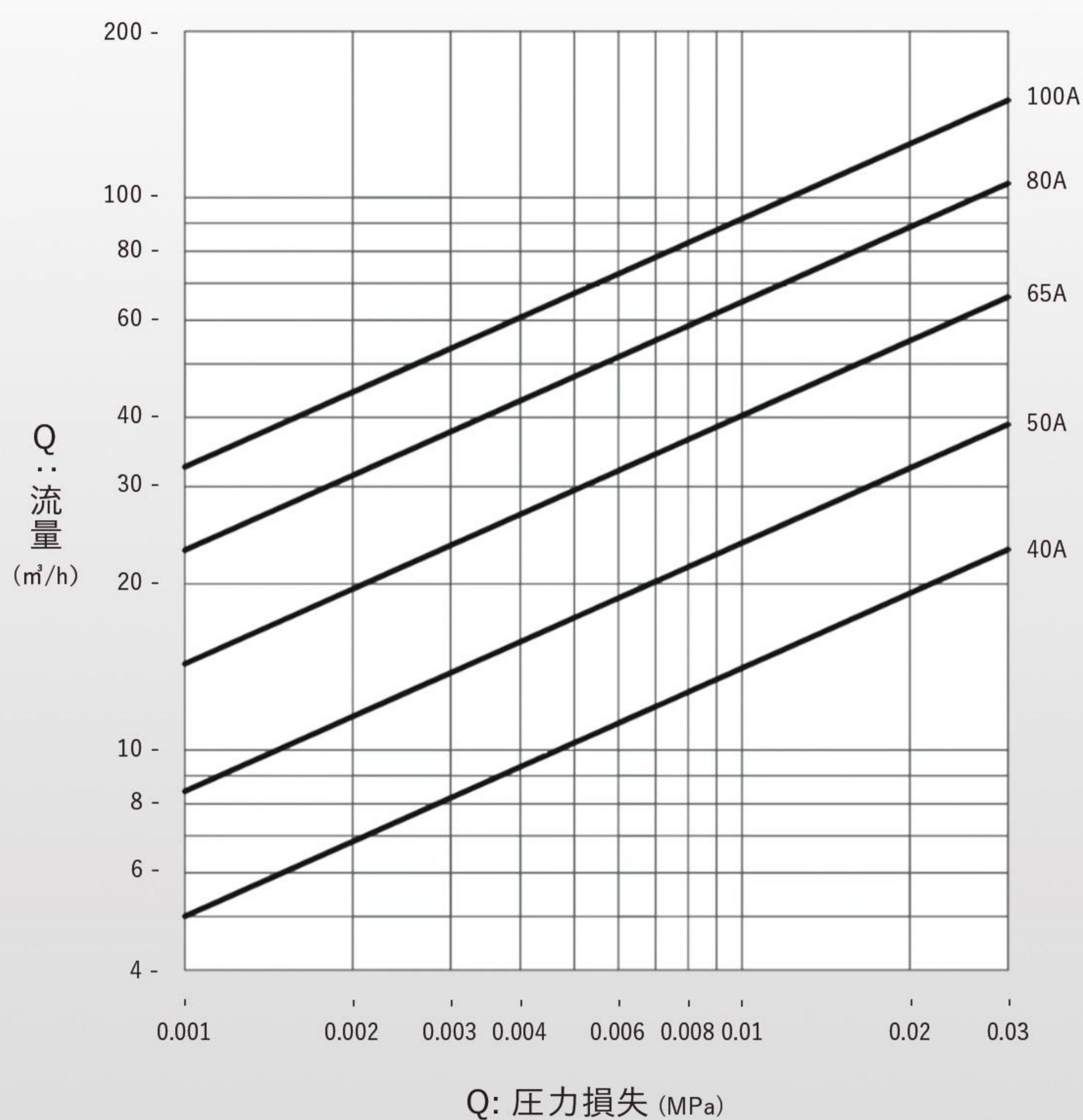
● 125A ~ 200A



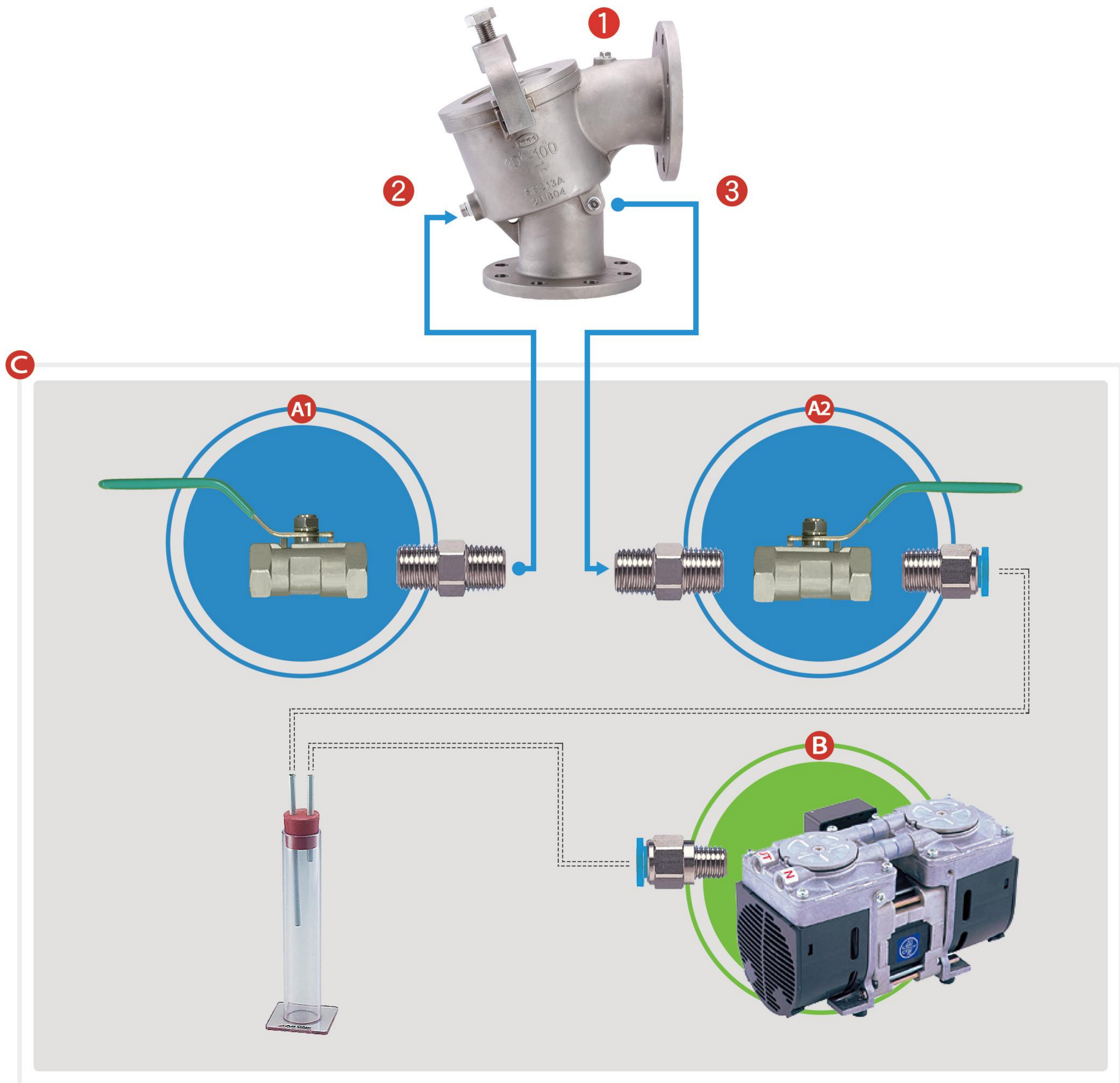
● 寸法表

SIZE		L1(mm)	L2(mm)	H(mm)
40A	1 1/2	120	210	295
50A	2	120	210	300
65A	2 1/2	130	230	325
80A	3	140	240	355
100A	4	150	240	370
125A	5	215	280	431
150A	6	235	295	458
200A	8	280	350	541

地上型フートバルブ 圧力損失表



オプション一覧



- ① エアー抜き** 呼水時、メンテナンス時のエア抜きなどに御使用下さい。
- ② 廃液口** メンテナンス時のドレン抜き又はスリーエム工業式呼水注入口として御使用下さい。
A1 継手セット
- ③ 減圧口** 一次測配管への呼水の為、真空ポンプ接続口として御使用下さい。
A2 継手セット + **B** 真空ポンプセット
- C フルセット** **A1** + **A2** + **B** + トラップ + チューブ



スリーエム工業株式会社YouTubeチャンネルにて、
地上型フートバルブメンテナンス方法等の動画を公開中。

<https://www.youtube.com/channel/UChDx7eAKdeWy2OCj9bLZaJQ>





スリーエム工業株式会社



本社

〒550-0025 大阪市西区九条南4丁目3番15号
TEL 06-6583-3888 FAX 06-6583-3223

東京営業所

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-28-4 (東日本橋中央ビル3階)
TEL 03-5822-6333 FAX 03-5822-6334

e-mail

mmm@three-mmm.co.jp

Web

<https://www.three-mmm.co.jp>

● この印刷物の記載内容は2022年7月現在のものです。内容を予告なく変更する場合があります。