

## リリーフバルブ (Relief Valves)

- Flare type対応。
- 調整ハンドルでリリーフ圧力(最大0.55MPa)を調整可能。
- 接液部は全てフッ素樹脂(PFA/PTFE)で高耐食。
- 低発塵でクリーン(高面粗度加工、精密洗浄、フラットシール構造)。
- MRM独自の安全構造(高圧対策、及びヒートサイクル対策)。

### 型番表示方法 (How to order)

MRV - □ F - □ □ - □

↓            ↓    ↓        ↓  
 ①            ②   ③        ④

型番選定例 (Model Number Selection example)

MRV-15F-XB-R1

: 1/2" (× 3/8"), Flare type, 0~0.4MPa

◎ : 標準在庫品 (Standard stock)

○ : 受注生産品 (Made to order)

— : 取り扱いなし (Not stock)



① バルブサイズ (Valve size)		10		15	
	mm	—		Φ12 × Φ10	
	inch	3/8" (× 1/4")		1/2" (× 3/8")	
② 接続方式 (Connection method)		mm	inch	mm	inch
R	Flowell 60series	—	ASK ※1	ASK ※1	ASK ※1
X	Flare Type	—	○	—	○

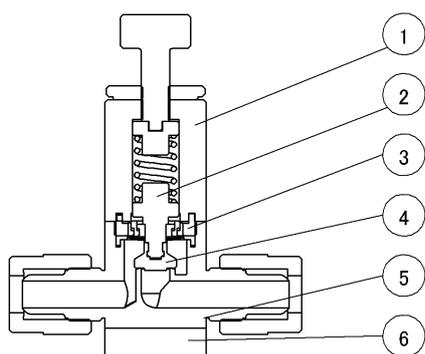
③ チューブ規格 (Tube Standard)	
A	mm
B	inch

④ リリーフ圧力 (Relief pressure range)	
R1	0~0.4MPa
R2	0~0.55MPa

**注記 (Note)**

※1: 接続方式"R"を選定の場合はお問い合わせ下さい。

## 内部構造 (Internal structure)



品番 (No)	部品名 (Parts name)	材質 (Material)
①	ケース (Case)	PPS
②	ピストン (Piston)	PPS
③	スタフティング (Stuffing)	PP
④	ダイアフラム (Diaphragm)	PTFE
⑤	ボディ (Body)	PFA
⑥	ベース (Base)	PP

## 仕様 (Specifications)

使用流体 (Fluid)	薬液・純水・気体 (Chemical liquid, DIW, Gas) ※1	
流体温度 (Fluid temperature range)	10~100°C	
雰囲気温度 (Atmospheric temperature)	0~40°C	
接液部材質 (Materials of liquid flowed parts)	ボディ (Body)	: PFA
	ダイアフラム (Diaphragm)	: PTFE
リリーフ圧力 (Relief pressure range)	R1仕様 (R1 specification)	: 0~0.4Pa
	R2仕様 (R2 specification)	: 0~0.55MPa

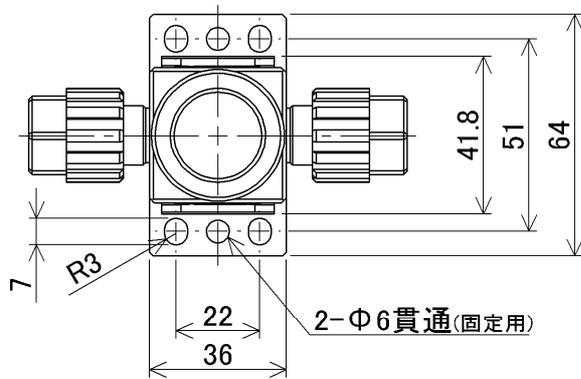
## 注記 (Note)

※1: 気体の場合は、最大で1cm<sup>3</sup>/minの弁座漏れが発生する可能性があります。

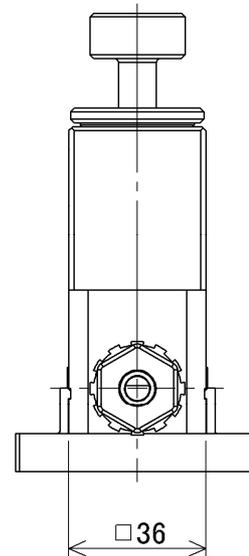
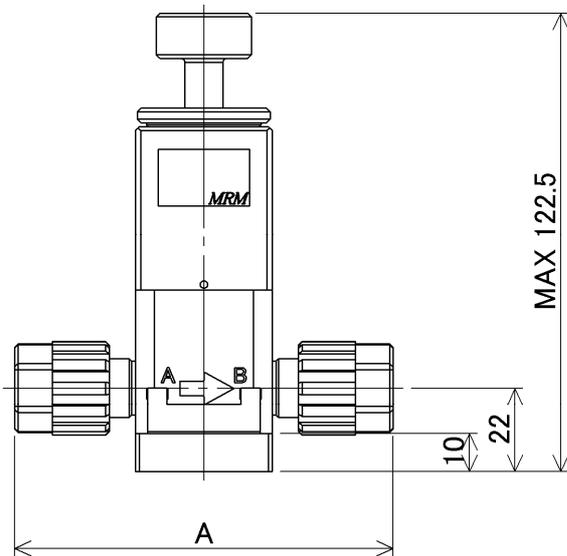
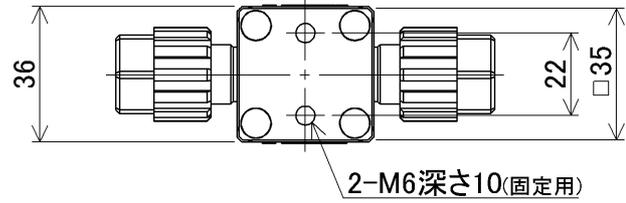
寸法 (Dimensions)

▶ 3/8" (×1/4")

MRV - 10 F - □ □ - □



底面取付 (Bottom mounting)

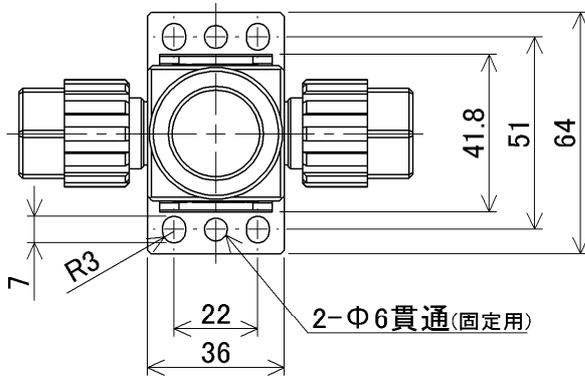


接続方式 (Connection method)	A
Flowell 60series	114
Flare Type	99.6

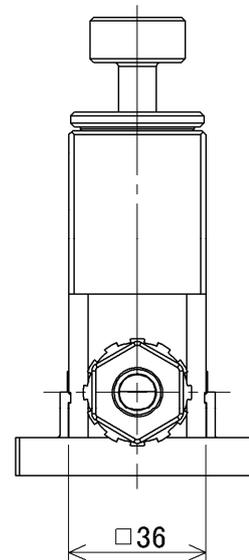
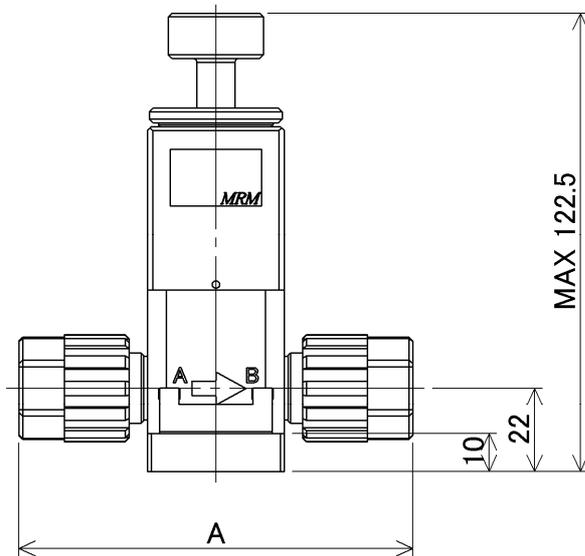
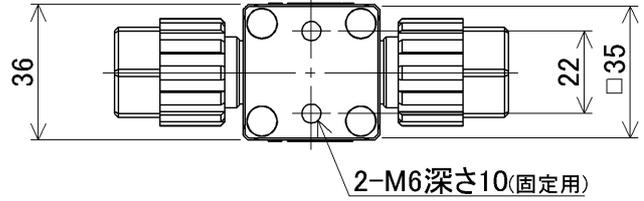
寸法 (Dimensions)

- ▶  $\Phi 12 \times \Phi 10$
- ▶  $1/2" (\times 3/8")$

MRV - 15 F - □ □ - □



底面取付 (Bottom mounting)



接続方式 (Connection method)	A
Flowell 60series	114
Flare Type	103.6

Suck back Valves

Check Valves

Relief Valves