

チェックバルブ (Check Valves)

- 各種継手対応。
- 接液部は全てフッ素樹脂(PTFE)で高耐食。
- 低発塵でクリーン(高面粗度加工、精密洗浄、Oリング不使用)。
- 低クラッキング圧力(5kPa前後)。

型番表示方法 (How to order)

CV - □ TF - □ □



型番選定例 (Model Number Selection example)

CV-15TF-SB

: 1/2" (×3/8"), Pillar Super 300

- ◎ : 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)		8		8TF6 ※1		10		15		20		25	
	mm	Φ6×Φ4, N4		Φ8×Φ6, N6		Φ10×Φ8, N8		Φ12×Φ10, N10		Φ19×Φ16, N16		Φ25×Φ22, N22	
	inch	1/4" (×5/32")				3/8" (×1/4")		1/2" (×3/8")		3/4" (×5/8")		1" (×7/8")	
② 接続方式 (Connection method)		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
F	Flowell 20series	○	○ ※2	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
FA	Flowell 20Aseries	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
R	Flowell 60series	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
H	Flowell 80series	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
P	Pillar Super fitting	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
S	Pillar Super 300	◎	◎	○	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
L	Pillar Super flare	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
K	Kurabo Final lock	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
C	Kurabo K-Fitter	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
B	Bueno Fit-One	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○
X	Flare Type	—	○	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○
NL	Yodogawa Nano Link system	○ ※3	—	○ ※3	—	○ ※3	—	○ ※3	—	○ ※3	—	○ ※3	—
T	Tube Type	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○

③ チューブ規格 (Tube Standard)

A	mm
B	inch

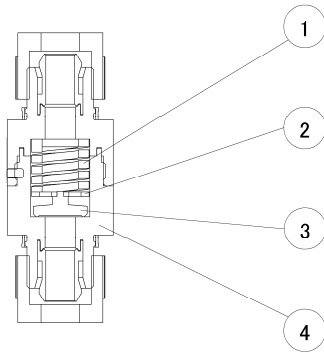
注記 (Note)

※1: "TF"の前後に"8"と"6"を記入して下さい。

※2: 配管サイズ1/4" (×Φ4.3)となります。

※3: チューブ規格は記載せず、NLと記載して下さい。(例) N4: 8TF-NL

内部構造 (Internal structure)



品番 (No)	部品名 (Parts name)	材質 (Material)
①	スプリング (Spring)	PTFE
②	ホルダー (Holder)	PTFE
③	シート (Sheet)	PTFE
④	ボディ (Body)	PTFE

仕様 (Specifications)

使用流体 (Fluid)	薬液・純水・気体 (Chemical liquid, DIW, Gas) ※1
流体圧力 (Fluid pressure range)	0~0.4MPa
耐圧 (Pressure resistance)	0.5MPa
クラッキング圧力 (Cracking pressure)	5kPa前後 ※2
流体温度 (Fluid temperature range)	10~80°C
雰囲気温度 (Atmospheric temperature)	0~60°C
接液部材質 (Materials of liquid flowed parts)	PTFE

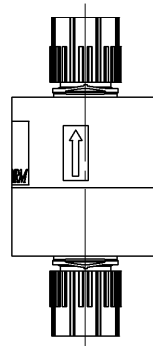
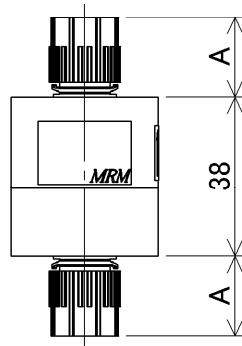
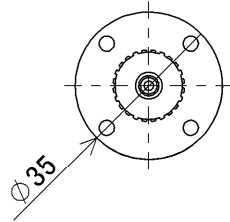
注記 (Note)

※1: 気体の場合は液体に比べて逆止性能が低下します。
 ※2: 弁座のシールには一定程度の逆圧が必要です。

寸法 (Dimensions)

- ▶ $\Phi 6 \times \Phi 4$, N4
- ▶ 1/4" ($\times 5/32$ ")

CV - 8 TF - □ □

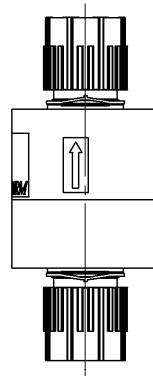
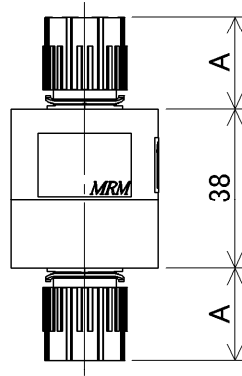
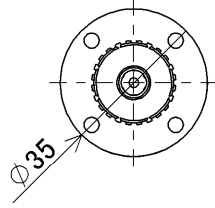


接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	17
Flowell 60series	31
Flowell 80series	20
Pillar Super fitting	19.5
Pillar Super 300	19
Pillar Super flare	18.9
Kurabo Final lock	20.5
Kurabo K-Fitter	20
Bueno Fit-One	23.5
Flare Type	29
Nano Link system	11.2
Tube Type	17

寸法 (Dimensions)

▶ $\Phi 8 \times \Phi 16$, N6

CV - 8 TF 6 - □□

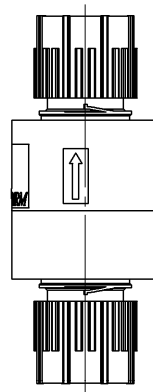
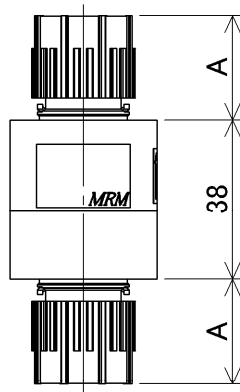
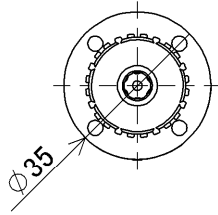


接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	18
Flowell 60series	31
Pillar Super 300	22
Pillar Super flare	20.5
Bueno Fit-One	27.7
Nano Link system	15.1
Tube Type	18

寸法 (Dimensions)

- ▶ $\Phi 10 \times \Phi 8$, N8
- ▶ 3/8" ($\times 1/4$ ")

CV - 10 TF - □ □

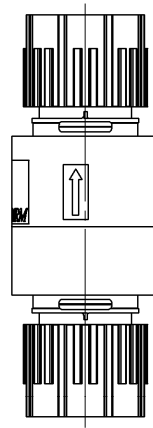
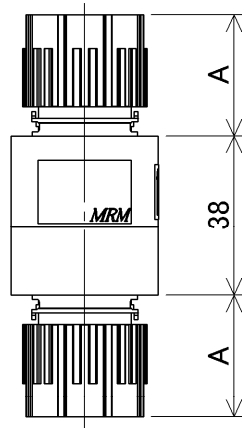
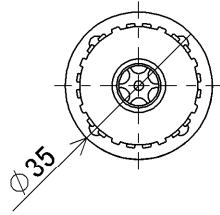


接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	21
Flowell 20Aseries	21
Flowell 60series	39
Flowell 80series	25.5
Pillar Super fitting	26.5
Pillar Super 300	25
Pillar Super flare	24.8
Kurabo Final lock	29
Kurabo K-Fitter	20
Bueno Fit-One	27.7
Flare Type	31.8
Nano Link system	17.4
Tube Type	24

寸法 (Dimensions)

- ▶ $\Phi 12 \times \Phi 10$, N10
- ▶ 1/2" (× 3/8")

CV - 15 TF - □ □



接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	25
Flowell 20Aseries	25
Flowell 60series	39
Flowell 80series	29
Pillar Super fitting	30
Pillar Super 300	29
Pillar Super flare	28.8
Kurabo Final lock	30
Kurabo K-Fitter	23
Bueno Fit-One	32
Flare Type	33.8
Nano Link system	18.6
Tube Type	25

Suck back Valves

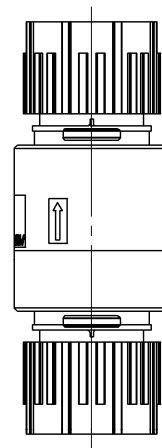
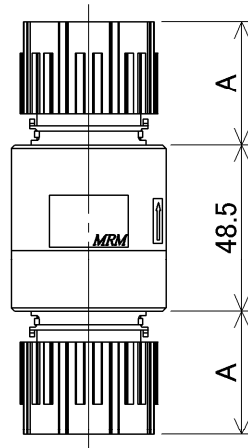
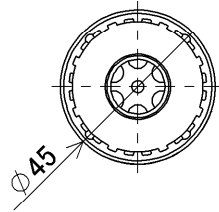
Check Valves

Relief Valves

寸法 (Dimensions)

- ▶ $\Phi 19 \times \Phi 16$, N16
- ▶ 3/4" (×5/8")

CV - 20 TF - □ □

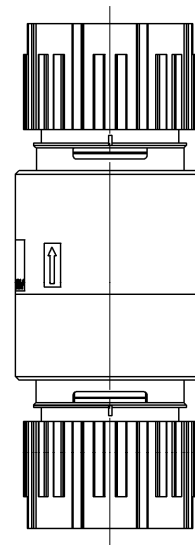
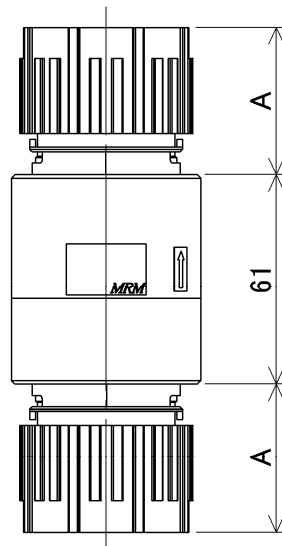
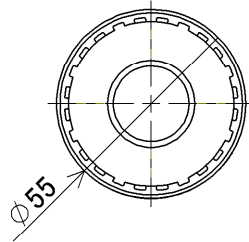


接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	31
Flowell 20Aseries	31
Flowell 60series	44
Flowell 80series	36.5
Pillar Super fitting	39.5
Pillar Super 300	36
Pillar Super flare	35.8
Kurabo Final lock	34.5
Kurabo K-Fitter	27
Bueno Fit-One	41
Flare Type	36.8
Nano Link system	22.8
Tube Type	30

寸法 (Dimensions)

- ▶ $\Phi 25 \times \Phi 22$, N22
- ▶ 1" ($\times 7/8$ ")

CV - 25 TF - □□



接続方式 (Connection method)	A
Flowell 20series	42
Flowell 20Aseries	42
Flowell 60series	51
Flowell 80series	39
Pillar Super fitting	45
Pillar Super 300	43
Pillar Super flare	41.5
Kurabo Final lock	39.5
Kurabo K-Fitter	31
Bueno Fit-One	48
Flare Type	45
Nano Link system	25.2
Tube Type	40