

## F-LG Series

## ■特長 Features

- ★汚れの状態が目視可能。
- ★パイプラインの途中で簡単に取り付けられます。
- ★Contaminated condition can be visually confirmed.
- ★Easily installed at the middle of pipe line.



**Caution** 樹脂製品については、薬品の混入使用はご遠慮ください。  
With respect to plastic products, please refrain from use of mixing chemicals.

## ■型式 Type selection

F	-	LG	規格 Std.	-	形状 Shape	-	接続口径 Pipe size	-	オプション Option
									FPM
									パイトンパッキン packing
							01		Rc 1/4
							02		Rc 3/8
							03		Rc 1/2
							04		Rc 3/4
						0		管用ネジRc接続 Taper pipe Rc threaded connection	
						9		特殊 For specif. shape *1	
			規格 Std.		Mesh		材質 Mtl.		ミクロン換算 Conversion in micron
			50		50		PP		300μ
			100		100			150μ	
			150		150			100μ	
			300		300		PE		50μ

記入例 For instance of entry

F - LG 50 - 0 - 01 - 特殊項目  
For specif. item

\*1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1: For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■構造図および材質 Structural drawing and Materials

◆F-LG type

Rcd	H
1/4	18
3/8	21
1/2	25
3/4	30

■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
①	フィッティング Fitting	SCS13	
②	パッキン Packing	NBR	
③	フィルター Filter	PE/PP	
④	パイプ Pipe	PA12	クリア Clear

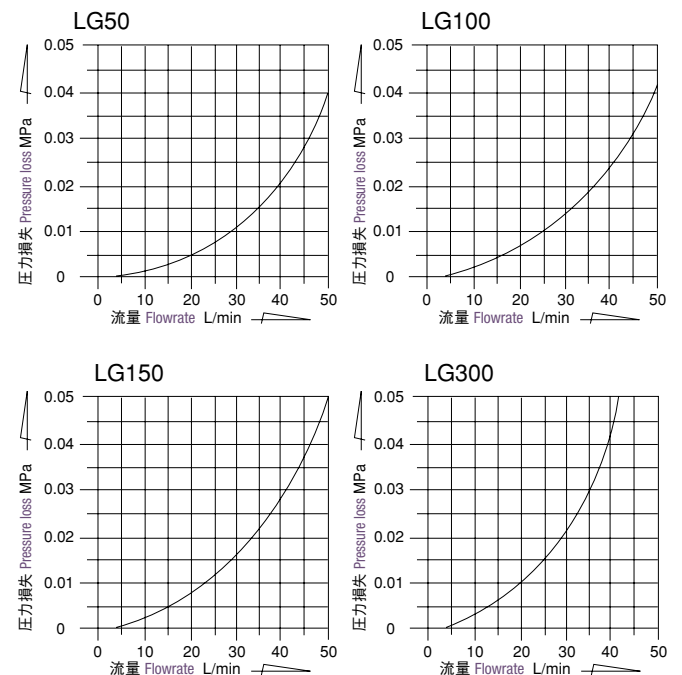
## ■仕様 Specifications

使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 60°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~60°C

## ■フルイ規格表 Screen specification

規格 Std.	Mesh	材質 Mtl.
50	50	PP
100	100	PP
150	150	PP
300	300	PE

## ■フルイ圧力損失データ Screen data on pressure loss



## Y shaped strainer

## F-YG Series

## ■特長 Features

- ★パイプラインの途中に簡単に取り付けられます。
- ★取り付けただままでフィルターの掃除ができます。
- ★マグネットを使用しているので金片の除去も可能になります。
- ★汚れの状態が目視可能。
- ★Easy to install around the middle of pipeline.
- ★Filter cleaning can be done while leaving it installed.
- ★Removable of metallic powder due to employing magnet.
- ★Visually checking can be done for contamination.



## ■型式 Type selection

F	-	YG	規格 Std.	-	形状 Shape	-	オプション Option
						FPM	バイトンパッキン Viton packing
				0			マグネット無し With no magnet
				1			マグネット入り With magnet
			規格 Std.				接続口径 Pipe size
			8				Rc1/4
			10				3/8
			15				1/2
			20				3/4

記入例 For instance of entry

F	-	YG	10	-	1	-	FPM	-	特殊項目 For specif item
---	---	----	----	---	---	---	-----	---	-------------------------

\*1:特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1:For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■仕様 Specifications

使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 60℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~60℃

## ■規格寸法 A table of standard demension

規格 Std.	Rcd	S
8	Rc 1/4	18
10	Rc 3/8	21
15	Rc 1/2	25
20	Rc 3/4	30

## ■構造図 Structural drawing

120<sup>+2</sup>/<sub>0</sub>

(61.5)

Rc d

⑥

①

③

⑤

②

④

60メッシュフィルター  
60 Mesh filter

S

18

■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.
①	ボディー Body	PA12
②	キャップ Cap	SCS13
③	フィルター Filter	PP
④	パッキン Packing	NBR
⑤	マグネット Magnet	フェライト Ferrite
⑥	フィッティング Fitting	SCS13

## Y shaped strainer

## F-YS Series

## ■特長 Features

- ★パイプラインの途中に簡単に取り付けられます。
- ★取り付けただままでフィルターの掃除ができます。
- ★マグネットを使用しているので金片の除去も可能になります。
- ★Easily installed on the way to pipe line.
- ★Filter cleaning can be done while leaving it installed.
- ★Removable of metallic powder due to employing magnet



## ■型式 Type selection

F	-	YS	規格 Std.	-	形状1 Shape1	形状2 Shape2	-	材質 Mtl.	
								BS	BC製 Made of BC
								304	SUS304
					0				60Mesh 60 Mesh
					9				特殊 For specif. mesh
					0				マグネット無し With no magnet
					1				マグネット入り With magnet
			規格 Std.						接続口径 Pipe size
			8						Rc1/4
			10						3/8
			15						1/2
			20						3/4
			25						1

記入例 For instance of entry

F	-	YS	10	-	1	0	-	BS	-	特殊項目 For specif item
---	---	----	----	---	---	---	---	----	---	-------------------------

\*1:特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1:For specif. items specify them at end of Type selection in order.

For details, consult us with your specification.

## ■材質 Materials

規格 Std.	Rcd	L	H	ℓ	S
8	Rc 1/4	65 (65)	47 (50)	15 (15)	23 (21)
10	Rc 3/8	65 (70)	47 (50)	15 (15)	23 (23)
15	Rc 1/2	74 (85)	50 (60)	15 (18)	27 (29)
20	Rc 3/4	85 (100)	60 (65)	21 (23)	33 (35)
25	Rc 1	100 (115)	68 (77)	25 (30)	40 (43)

( )寸法は材質SUS304の場合の寸法です。Dimensions parenthesized show ones that material is SUS304.

## ■構造図 Structural drawing

60メッシュフィルター  
60 Mesh filter

① ② ③ ④ ⑤

番号 Item No. 名称 Names of parts 材質 Mtl.

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.
①	ボディ Body	BC6/SCS13
②	キャップ Cap	BC6/SCS13/SUS304
③	ストレーナー Strainer	SUS304
④	パッキン Packing	PTFE
⑤	マグネット Magnet	フェライト Ferrite

## Chemical line filter

## CF-LF Series

## ■特長 Features

- ★PTFEフィルター使用。
- ★ポンプの目詰り予防に最適です。
- ★短納期・低価格。
- ★ゴミがフィルターの外側につくので、目視による確認が可能。汚れの状態が見られます。
- ★PTFE filter applied.
- ★Most useful for preventing pump from clogging.
- ★Quick delivery and offering at a low price.
- ★As dirt is deposited on outside of the filter, it enables us to confirm it. Contaminated condition can be seen.

## ■型式 Type selection

CF	LF	規格 Std.	接続口径 Pipe size	オプション Option	
				PF	パーフロパッキン Perfluoro packing
			02		Rc 3/8
			03		Rc 1/2
			04		Rc 3/4
			22	チューブエンド Tube end 3/8 (φ9.53×6.331)	
			23	チューブエンド Tube end 1/2 (φ12.7×9.5)	
			24	チューブエンド Tube end 3/4 (φ19×15.8)	
			29	特殊 For specif. piping *1	
		規格 Std.			Mesh Mesh
		400			400μm
		250			250μm

記入例 For instance of entry

CF	-	LF	-	400	-	23	-	PF	-	特殊項目 For specif item
----	---	----	---	-----	---	----	---	----	---	-------------------------

\*1:特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1: For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

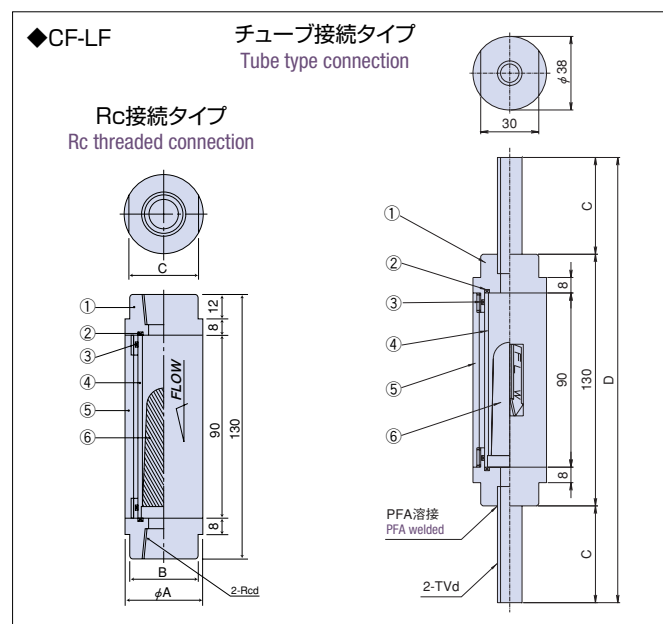
## ■フィルター規格表 A tale of standard filter

規格 Std.	Mesh
400	400μ
250	250μ

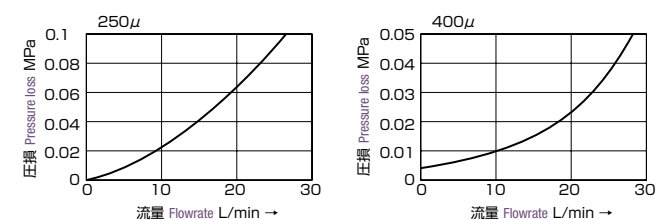
## ■規格寸法表 A table of dimensions

接続径 (d) Pipe size (d)	A	B	C	D
3/8	38	34	50	230
1/2	38	34	50	230
3/4	45	38	60	250

## ■構造図 Structural drawing

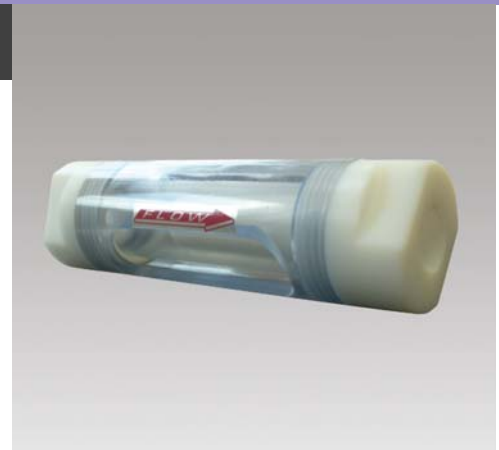


## ■圧力損失データ Data on pressure loss



## ■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	標準材質 Std. mtl.	摘要 Remarks
①	フィッティング Fitting	New PTFE	
②	Oリング O-ring	FPM	(PF製作可) (PF available)
③	Oリング O-ring	FPM	(PF製作可) (PF available)
④	パイプ Pipe	PFA	
⑤	パイプカバー Pipe cover	透明塩ビ Transparent PVC	
⑥	フィルター Filter	PTFE	



## Ejector

## M-EM Series

## ■特長 Features

- ★効率良い吸引ミキシングが行えます。
- ★1ピース構造にて、液漏れ等の心配がありません。
- ★Outperforming suction and mixing
- ★No fear for leakage due to monolithic construction



## ■型式 Type selection

M	-	EM	-	規格1 Std.1	規格2 Std.2		
				規格2 Std.2	オリフィス Orifice	Rcd 2	Rcd 1
				O1	φ2	Rc 1/4	Rc 1/4
				O2	φ3	Rc 1/4	Rc 1/4
				O3	φ4.5	Rc 1/4	Rc 3/8
				O4	φ5	Rc 3/8	Rc 1/2
			A	Aタイプのみ Only A type			

記入例 For instance of entry

M	-	EM	-	A	-	O1	-	特殊項目 For specif item
---	---	----	---	---	---	----	---	-------------------------

## ■仕様 Specifications

最高使用圧力 Max operating pressure	1.0MPa (G)
最高使用温度 Max temperature	100°C

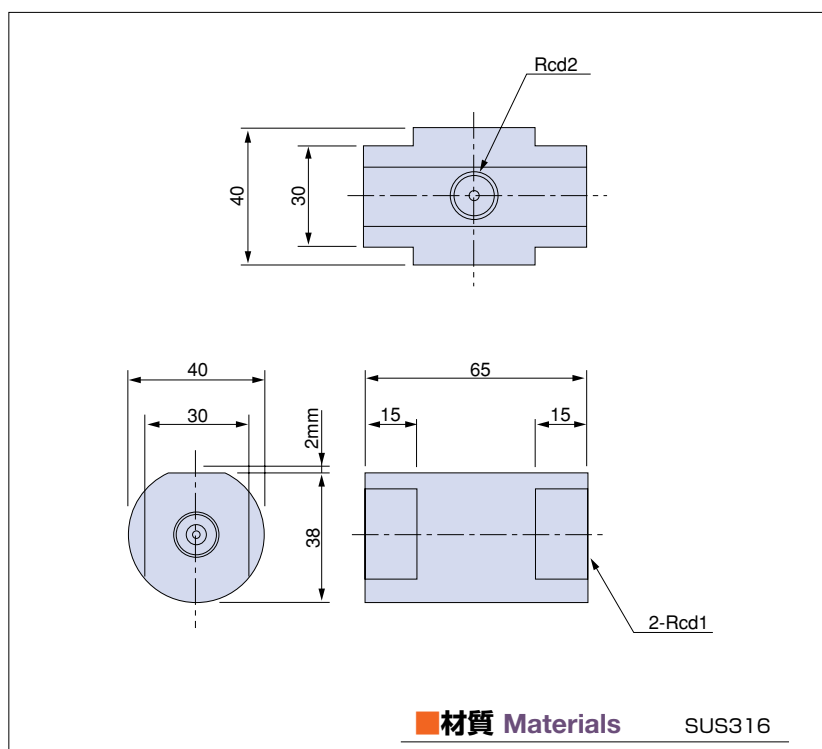
## ■吸引能力 Suction capacity

本体 IN Body at inlet	吸引部 Suction part	吸引流量 Suction flowrate
WATER	WATER	10~20%
WATER	Air	30~150%
Air	Air	20~30%

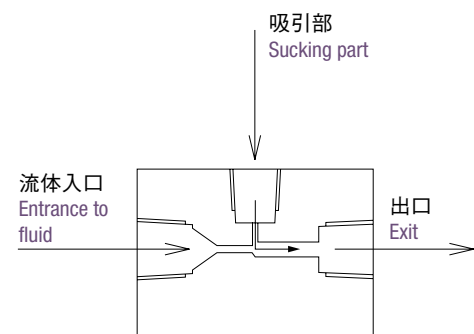
※吸引流量は本体IN側からの流入量に対する割合となります。

※The suction flowrates shown above indicate the ratio for the inflow coming from the body at inlet.

## ■構造図 Structural drawing



## ■原理 How it works



本エジェクターは、流体入口側を絞り込み流体出口側口径を膨らましています。それにより、流体が細い通路を通過する際、速度が増し、流体出口側は負圧（減圧）状態になり吸引部の流体を引き込みます。

The Ejector is narrowed at the entrance to fluid, the bore diameter is, however, swelled at the exit side of the fluid. Accordingly flow velocity increases when fluid passes through in the narrow path of flow and the Ejector becomes a negative pressure (Reduced pressure) at outlet of the fluid, and draws in the fluid at the suction part at that time.

# Chemical Ejector

## CF-EM Series

### ■特長 Features

- ★効率良い吸引ミキシングが行えます。
- ★1ピース構造にて、液漏れ等の心配がありません。
- ★Outperforming suction and mixing
- ★No fear for leakage due to monolithic construction



### ■型式 Type selection

CF	EM	規格1 Std.1	規格2 Std.2			
			規格2 Std.2	オリフィス Orifice	Rcd 2	Rcd 1
			01	φ2	Rc 1/4	Rc 1/4
			02	φ3	Rc 1/4	Rc 1/4
			03	φ4.5	Rc 1/4	Rc 3/8
			04	φ5	Rc 3/8	Rc 1/2
		A	Aタイプのみ Only A type			

記入例 For instance of entry

CF	-	EM	-	A	-	01	-	特殊項目 For specif item
----	---	----	---	---	---	----	---	-------------------------

### ■仕様 Specifications

最高使用圧力 Max operating pressure	0.4MPa (G)
最高使用温度 Max temperature	MAX 50°C

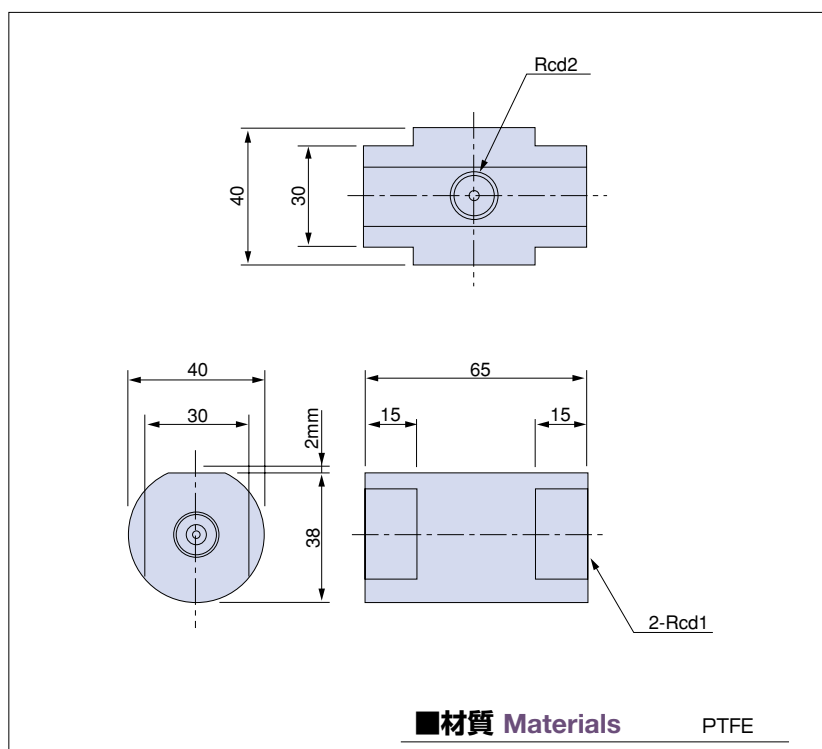
### ■吸引能力 Suction capacity

本体 IN Body at inlet	吸引部 Suction part	吸引流量 Suction flowrate
WATER	WATER	10~20%
WATER	Air	30~150%
Air	Air	20~30%

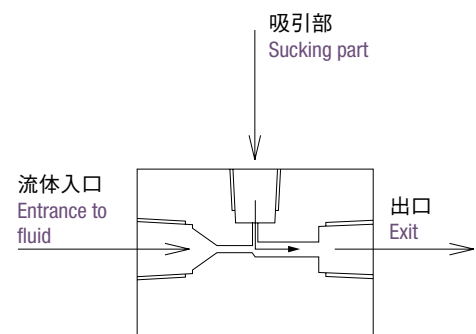
※吸引流量は本体IN側からの流入量に対する割合となります。

※The suction flowrates shown above indicate the ratio for the inflow coming from the body at inlet.

### ■構造図 Structural drawing



### ■原理 How it works



本エジェクターは、流体入口側を絞り込み流体出口側口径を膨らましています。それにより、流体が細い通路を通過する際、速度が増し、流体出口側は負圧(減圧)状態になり吸引部の流体を引き込みます。

The Ejector is narrowed at the entrance to fluid, the bore diameter is, however, swelled at the exit side of the fluid. Accordingly flow velocity increases when fluid passes through in the narrow path of flow and the Ejector becomes a negative pressure (Reduced pressure) at outlet of the fluid, and draws in the fluid at the suction part at that time.

## ■ 吸引データ Suction data

規格 2 Std 2	IN : air / 吸引 : air (L/min) IN: air/Suction:air(L/min)	IN : water / 吸引 : air (L/min) IN: Water/Suction:air(L/min)
01		
02		
03		
04		

### 注意

- ① 上記データは、エジェクターの2次側開放状態でのデータです。使用方法によってはデータが異なります。  
 ② IN : WATER / 吸引 : WATER のデータは、吸引する水面の高さにより吸引する量が異なります。  
 上記データは、エジェクター吸引部と吸引する水面がほぼ同じ高さでの実測データです。

### Note:

- ① The data shown above show as indicating that the Ejector is in a released status at the secondary side. The data varies according to how it is used.  
 ② The data shown in " IN:WATER/Suction :WATER" differ from the suction amount in the height of water level to suck in.  
 The data shown above show the ones that were obtained from actual flow measurement where the ejector was set up mostly in the same height as the suction part and the water level to suck in.

## CF-RV Series

## ■特長 Features

- ★接液部はPFA/PTFE製です。
- ★高精度ベローズと特殊パッキン採用。
- ★PFA/PTFE in wetted part
- ★High-precision bellows and special packing employed



## ■型式 Type selection

CF	RV	規格 Std.	接続口径 Pipe size	設定圧力 Setting pressure	
				0.4MPa(G)	設定圧力を示します。It shows setting pressure.
			22		3/8 (φ9.53×6.33)
			23		1/2 (φ12.7×9.5)
		規格 Std.		設定圧力 (MPa (G)) Setting pressure(MPa(G))	
		10			0.06~0.1
		15			0.11~0.3
		20			0.31~0.5

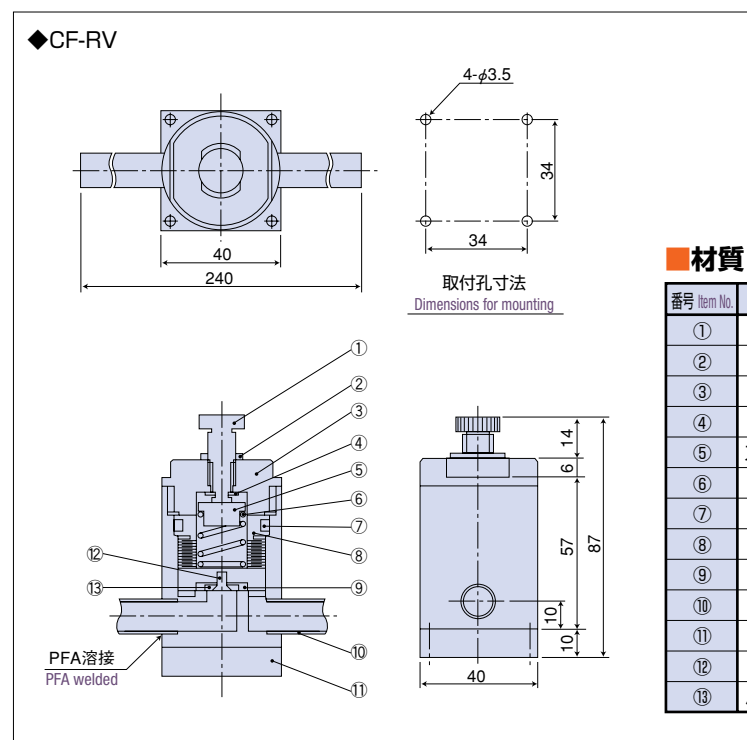
記入例 For instance of entry

CF - RV 20 - 22 - 0.4MPa(G) - 特殊項目  
For specif item

\*1:特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1:For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■構造図 Structural drawing



主に半導体、FPD製造ラインでの加圧ライン用に開発されたフッ素樹脂製リリーフバルブです。

内部は精密加工されたベローズシールと特殊パッキン等により超純水から薬液にも充分対応できます。

加圧ラインでの異常圧力防止や、バイパスへの安全対策としてご使用いただけます。圧力調節用スプリングには、不導体膜処理をほどこしてあります。

## ■仕様 Specifications

流体 Fluid	純水 Purified water
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C

ケミカルで御使用の場合、パッキン材質を確認下さい。(標準 FPM)

取付の際には流れ方向に従って取り付けて下さい。

Please confirm packing material when using chemicals.(Std.packing:FPM)  
Install according to the direction of the flow, when installing.

## ■設定圧力規格表 A table of standard setting pressure

規格 Std.	設定圧力 (MPa (G)) Setting pressure(MPa(G))	オリフィス径 (mm) Orifice diameter(mm)
10	0.06~0.1	10
15	0.11~0.3	
20	0.31~0.5	

## ■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	標準材質 Std. matl.	摘要 Remarks
①	調節ネジ Regulating screw	PVDF	
②	ロックナット Lock nut	PVDF	
③	キャップ Cap	POM	
④	ストッパー Stopper	PCTFE	
⑤	スプリング押サエ Spring gland	PTFE	
⑥	スプリング Spring	SUS316	不導体膜処理 Insulator coating process
⑦	Oリング O-ring	FPM	
⑧	ベローズ Bellows	PTFE	
⑨	パッキン Packing	FPM	
⑩	チューブ Tube	PFA	
⑪	座 Seat	PVC	
⑫	皿ネジ Countersink screw	PEEK	
⑬	パッキング押サエ Packing gland	PTFE	

CF-RV series is a relief valve made of fluorocarbon resin which has been mainly designed for use in semiconductor and FPD manufacturing line. It consists of high-precision bellows seal and special packing inside so that it may fully correspond from purified water up to chemicals.

It is usable for prevention of abnormal pressure in pressurized line and for the safety measures to bypass piping systems. Also insulator coating process has been done to the pressure regulating spring.

## Chemical pressure switch

## CF-PS Series

## ■特長 Features

- ★光電センサー採用。
- ★接液部はPTFE製です。
- ★Photosensor applied.
- ★PTFE used for wetted part.



## ■型式 Type selection

CF	PS	規格 Std.	接続口径 Pipe size	設定圧力 Setting pressure	オプション Option
				0.2MPa(G)	PF パーフロパッキン Perfluoro packing 設定圧力を示します。It shows setting pressure.
			01		Rc 1/4
			02		3/8
		規格 Std.	設定圧力 (MPa (G)) Setting pressure(MPa(G))		
		05	0.03~0.05		
		10	0.06~0.1		
		20	0.11~0.2		
		30	0.21~0.3		

記入例 For instance of entry

CF - PS 20 - 02 - 0.2MPa(G) - PF - 特殊項目  
For specif item

\*1: 特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

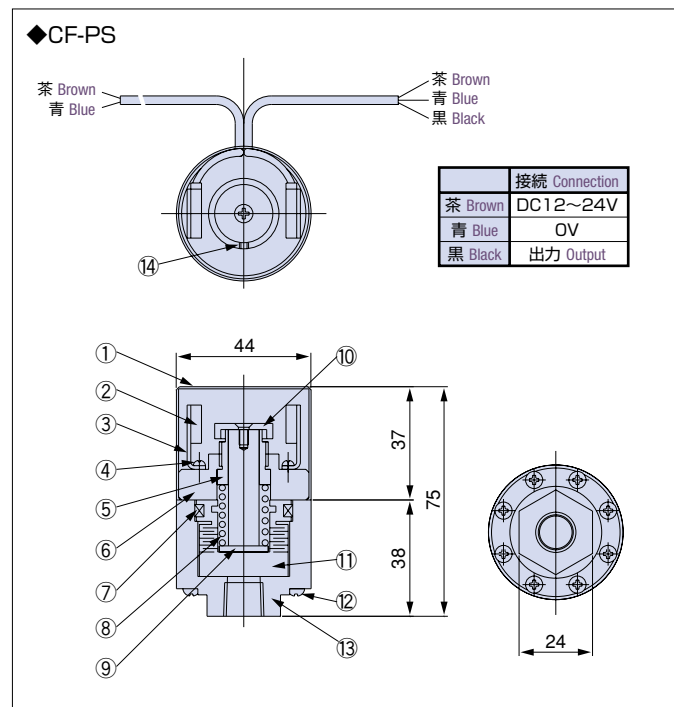
\*1: For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■仕様 Specifications

流体 Fluid	WATER
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C
出力 Output	NPNオープンコレクタ NPN open collector 50mAMAX
電源 Power supply	DC12~24V 約25mA Approx. 25mA

ケミカルで御使用の場合、パッキン材質を確認下さい。(標準FPM)  
Please confirm packing material when using chemicals. (Std.packing:FPM)

## ■構造図 Structural drawing



主に半導体、FPD製造ラインでの加圧ライン用に開発されたPTFE製プレッシャースイッチです。  
内蔵されたベローズシールが上下することにより光電センサーを動作させて、信号を発生させる方式ですので、機械式センサー等で発生していたディファレンシャルが少なくなりました。  
接液部には、フッ素樹脂を使用しておりますので超純水から薬液まで安心して、ご使用いただけます。

## ■設定圧力規格表 A table of standard setting pressure

規格 Std.	設定圧力 Setting pressure (MPa (G))
05	0.03~0.05
10	0.06~0.1
20	0.11~0.2
30	0.21~0.3

## ■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	標準材質 Std. matl.	摘要 Remarks
①	キャップ Cap	PP	
②	光電センサー Photosensor		
③	センサー取付け板 Sensor mounting plate	SUS304	
④	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
⑤	アジャストネジ Adjustable screw	SUS304	
⑥	上部フィッティング Upper fitting	SUS304	
⑦	Oリング O-ring	FPM	(PF製作可) (PF available)
⑧	スプリング Spring	SUS316	不導体膜処理 (Insulator coating process)
⑨	ロッド Rod	PEEK	
⑩	ロッドキャップ Rod cap	PVC	
⑪	ベローズ Bellows	PTFE	
⑫	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
⑬	下部フィッティング Lower fitting	PTFE	
⑭	六角穴付止めネジ Cap bolts	SUS304	

CF-PS Series is a pressure switch made of PTFE which has been mainly designed for use in the pressurized line in semiconductor and FPD manufacturing line. Since the photosensor operates by letting the bellows seal go up and down and produces a signal, the differential occurred in such as mechanical sensor, etc. has been reduced. As the fluorocarbon resin has been used for the wetted part, it is allowed to use for purified water up to chemicals with ease.

## CF-SCM Series

## ■特長 Features

- ★主に半導体製造、FPD製造ラインでの超純水および薬液の温度監視用に開発されたNEW PFA製インライン型サーモコネクタです。
- ★配管内の温度を外部から簡単に温度測定ができます。
- ★インライン型のため液だまり部分が少なくなっています。
- ★CF-SC Series is a chemical thermoconnector made of NEW PFA which has been mainly designed for monitoring the temperature of ultrapure water and chemicals in semiconductor and FPD manufacturing lines.
- ★The temperature inside of pipe can be easily measured from outside.
- ★Due to in-line type liquid entrapping part has been reduced.



本製品の接液部材質に対し、浸透性のある薬液のご使用における故障は補償しかねます。  
We cannot be responsible for the failure caused by the use of the penetrating chemicals on the materials of the wetted part of this product.



## ■型式 Type selection

CF	SCM	規格 Std.	接続口径 Pipe size	
			22	チューブエンド Tube end 3/8 (φ9.53×6.33)
			23	チューブエンド Tube end 1/2 (φ12.7×9.51)
			24	チューブエンド Tube end 3/4 (φ19×15.8)
			25	チューブエンド Tube end 1 (φ25.4×22.2)
			29	特殊 For specif. pipe connection *1
	CA	測温部熱電対(標準) Thermocouple(Standard)		
	PT	測温部測温抵抗体 (PT100Ω) Resistance temperature sensor		
	PTM	測温部測温抵抗体 (PT100ΩPFAモールド) Resistance temperature sensor at temperature element (PT100Ω, PFA mold)		

記入例 For instance of entry

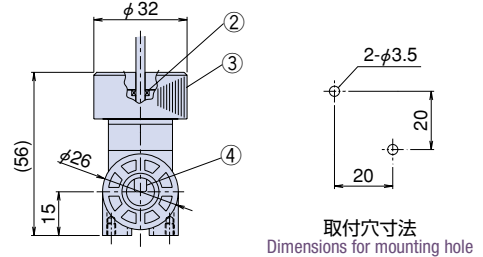
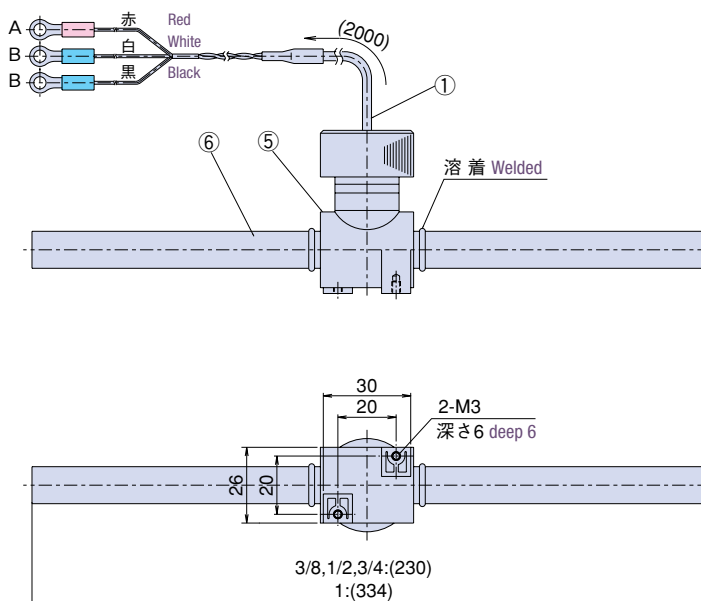
CF - SCM - CA - 23 - 特殊項目  
For specif item

\*1: 特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1: For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■構造図 Structural drawing

## ◆CF-SCM



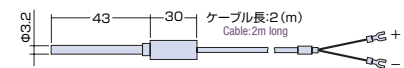
## ■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Std mtl.	
		CA/PT	PTM
①	温度センサー-Temperature sensor	SUS316	NEW PFA/etc
②	Oリング O-ring	FPM	
③	キャップ Cap	PP	
④	インナー Inner	NEW PTFE	
⑤	ボディ Body	NEW PTFE	
⑥	チューブ Tube	PFA	

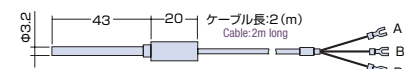
## ■仕様 Specifications

流体 Fluid	WATER
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C

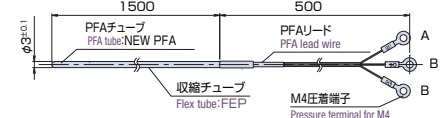
## ◆CA



## ◆PT



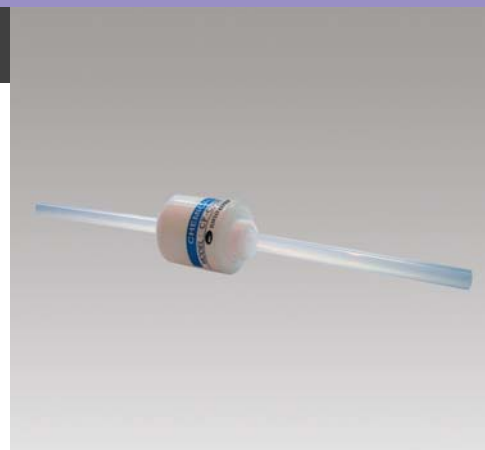
## ◆PTM



## CF-CV Series

## ■特長 Features

- ★接液部は全てフッ素樹脂製で、耐薬品性に優れています。
- ★動作部は磁気を利用した特殊構造にて耐久性、信頼性が向上しています。
- ★低クラッキング圧。
- ★軽量、コンパクト。
- ★For the wetted part is made of all fluorocarbon resin, and excellent in chemical resistance.
- ★Specific structure applying magnetism has improved durability and reliability.
- ★Low in cracking pressure.
- ★Light weight and compact in construction.



## ■型式 Type selection

CF	-	CV	規格 Std.	-	オプション Option	
					PF	パーフロパッキン Perfluoro packing
			08			チューブエンド Tube end 1/4 (φ6.35×4.35)
			10			チューブエンド Tube end 3/8 (φ9.53×6.33)
			15			チューブエンド Tube end 1/2 (φ12.7×9.5)
			20			チューブエンド Tube end 3/4 (φ19×15.8)

記入例 For instance of entry

CF - CV 08 - PF - 特殊項目  
For specif item

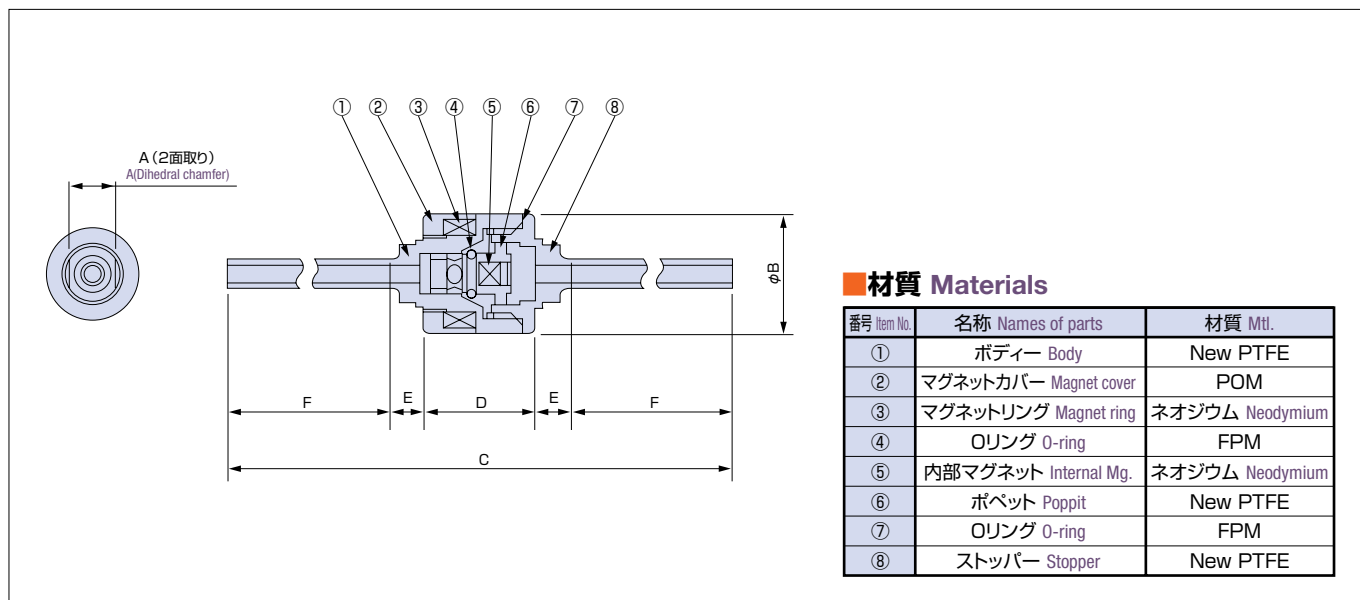
\*1:特殊項目については、型式末尾に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\*1:For specif. items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

## ■規格寸法 Standard dimensions

接続口径 Pipe size	A	B	C	D	E	F
1/4	13	27	186	28	9	70
3/8	19	37	256	34	11	100
1/2	19	37	256	34	11	100
3/4	27	46	296	50	13	110

## ■構造図 Structural drawing

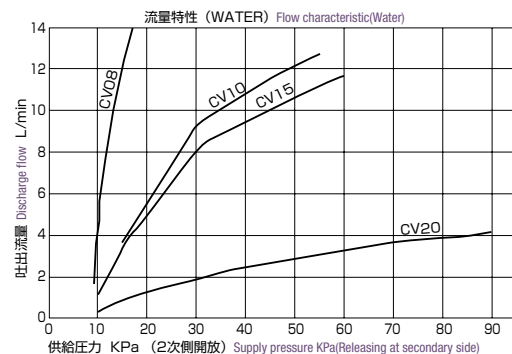


## ■仕様 Specifications

流体 Fluid	WATER
クラッキング圧 Cracking pressure	10KPa (G)
使用最高圧力 Max operating pressure	0.35MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C

ケミカルで御使用の場合、Oリング材質を確認下さい。(標準FPM)  
Please confirm o-ring material when using chemicals. (Std. packing:FPM)

## ■流量特性 Flow characteristic



## ■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.
①	ボディー Body	New PTFE
②	マグネットカバー Magnet cover	POM
③	マグネットリング Magnet ring	ネオジウム Neodymium
④	Oリング O-ring	FPM
⑤	内部マグネット Internal Mg.	ネオジウム Neodymium
⑥	ポペット Poppit	New PTFE
⑦	Oリング O-ring	FPM
⑧	ストッパー Stopper	New PTFE