

## 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	

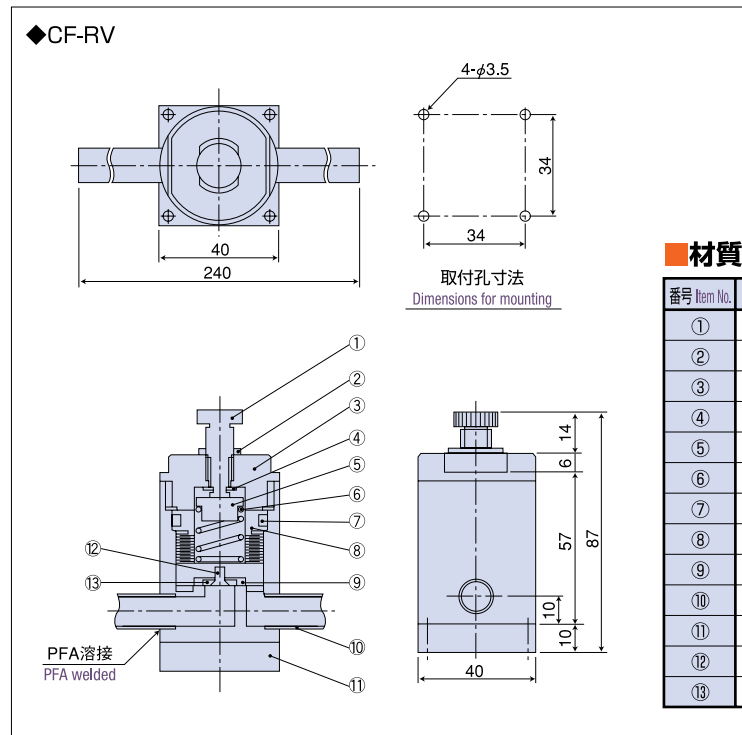
記入例 For instance of entry

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スバルブです。

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、バイパス系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. mat.	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	PTFE	
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.