

FC-CX30 Series

■特長 Features

- ★量産タイプ。
- ★短納期。低価格。
- ★アクリルボディの採用。コンパクト、シンプル、クリーン。
- ★耐圧に優れています。
- ★Mass-produced type
- ★Quick delivery and offering at a low price.
- ★Employing acrylic body enabled to design be compact, simple and clean.
- ★Excellent in durability



Caution

樹脂 (PMMA,PC) 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 product, please refrain from the use of mixing of chemicals.

■型式 Type selection

FC	-	CX	規格 Std.	ガス Gas	-	形状 Shape	流体名 Fluids	-	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	-	設計圧力/温度 Designed pres./temp.	-	材質 Mtl.	-	接続口径 Pipe size	-	オプション Option	
																		FPM	バイトンパッキン Viton packing
																		O1	Rc 1/4
																		O2	Rc 3/8
														BS					BSBM (メッキ) (Plating)
														304					SUS304
												1 atm/20°C							設計圧力・温度を示します Shows designed pres./temp. *3
										MAX									MAX流量をご記入下さい。 Show here max. flowrate. *2
									B										NL/min
									Z										特殊 For specif. unit *1
							1												AIR
							2												N ₂
							9												特殊 For specif. fluid *1
							0												ニードルバルブ無し With no needle valve
							1												下側ニードルバルブ付 With needle valve at lower side
							9												特殊 For specif. shape *1
			G																気体用である事を示します。 Shows to be used for gas.
			規格 Std.							MAX流量 Max flowrate									接続口径 Pipe size
			30							~300NL/min									Rc1/4, Rc3/8

記入例 For instance of entry

FC - CX 30 G - 1 2 - B 300 - 1 atm/20°C - 304 - O1 - FPM - 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。

*2: 右の流量表示を参照下さい。

*3: 圧力、温度が1 atm/20°C以外のものに付いては、巻頭の機種選定手順を参照下さい。

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

*2: Refer to a table of flowrates right.

*3: Refer to procedures for Type selection at beginning of this catalog, if applying any pressure and temperature other than 1 atm and 20°C.

■流量表 A table of flowrate

規格 Std.	流量レンジ Flow indication (NL/min)
30	5~60
	10~100
	20~200
	40~300

*流量表示はAIR換算 1atm/20°C(0MPa(G))条件の流量です。
*Flowrates shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20°C.

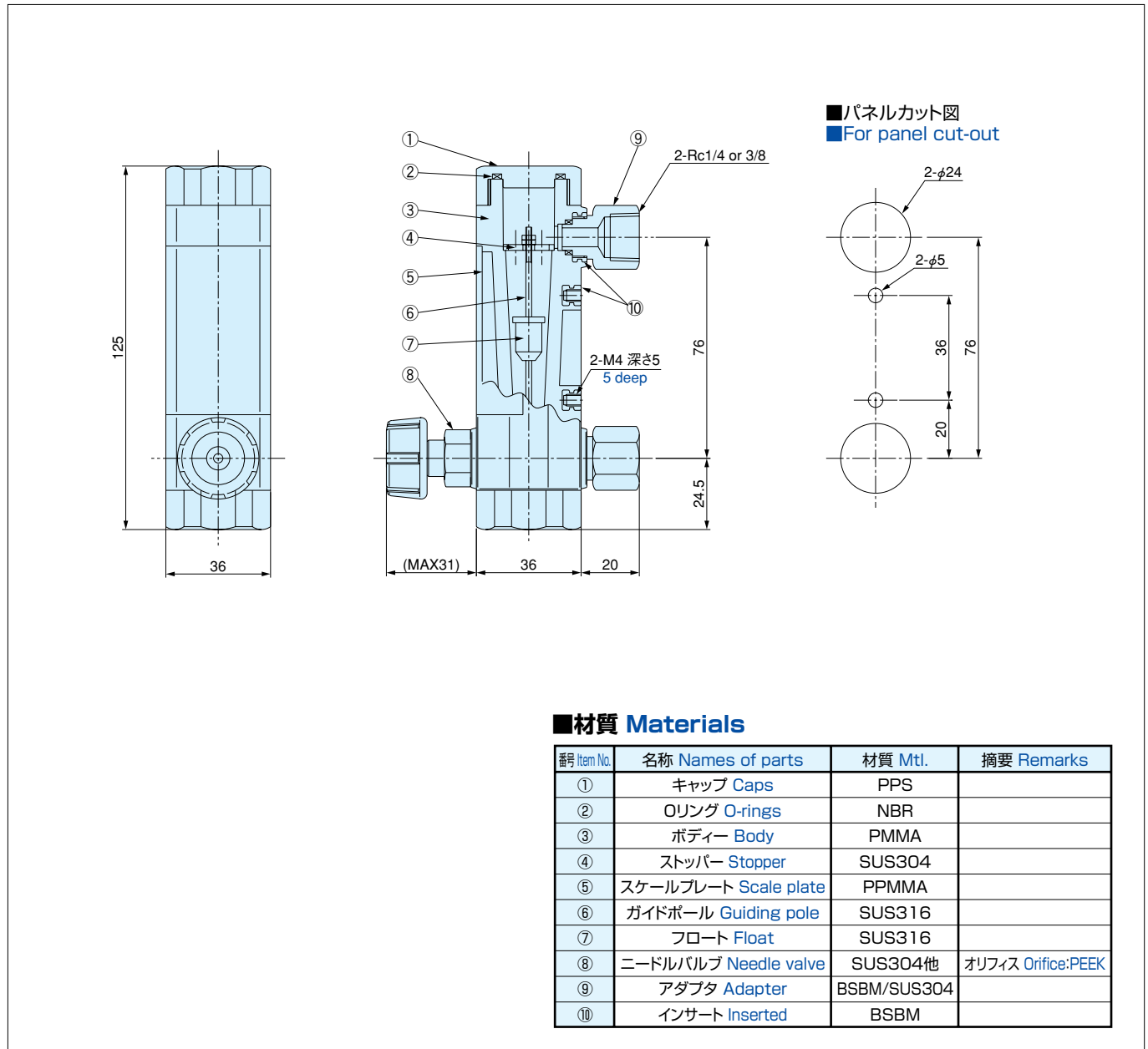
■仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% at FS FS±5%
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 55°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~55°C(結露なきこと)(No dewing)

*耐圧・漏洩試験:3.0MPa(G)にて製作しています。使用圧力が0.5MPa(G)以上の場合はご相談願います。

*Withstand pressure and leakage tests: Manufactured at 3.0MPa(G) If the operating pressure is more than 0.5MPa(G), consult us with your specifications.

■構造図 Structural drawing



■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks
①	キャップ Caps	PPS	
②	リング O-rings	NBR	
③	ボディー Body	PMMA	
④	ストッパー Stopper	SUS304	
⑤	スケールプレート Scale plate	PPMMA	
⑥	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
⑦	フロート Float	SUS316	
⑧	ニードルバルブ Needle valve	SUS304他	オリフィス Orifice:PEEK
⑨	アダプタ Adapter	BSBM/SUS304	
⑩	インサート Inserted	BSBM	