

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

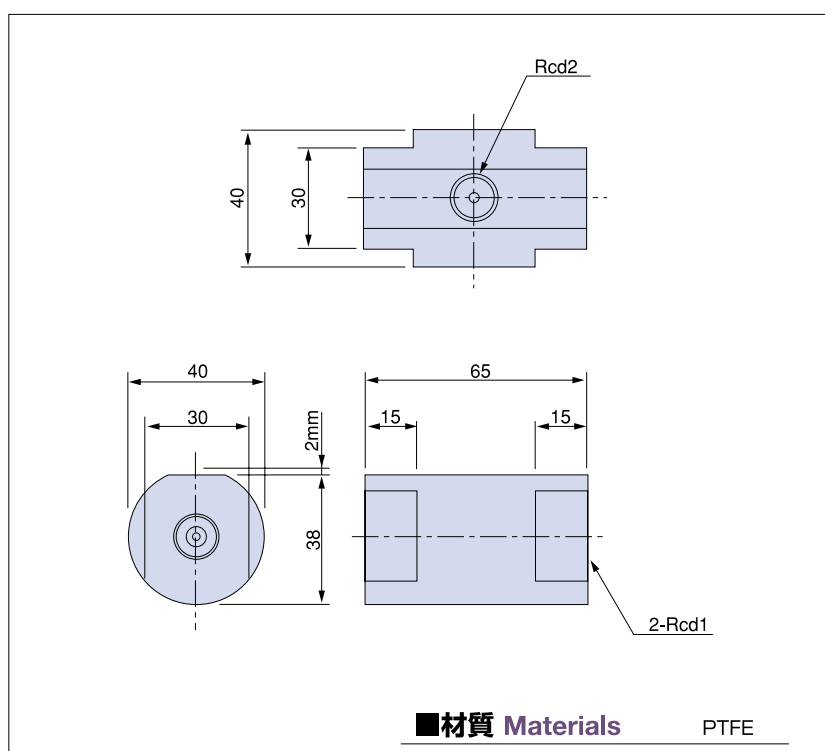
■吸引能力 Suction capacity

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%

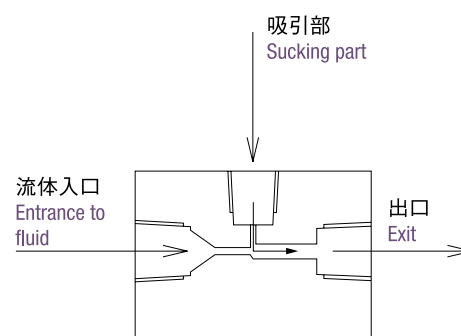
※吸引流量は本体IN側からの流入量に対する割合となります。

※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.