

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

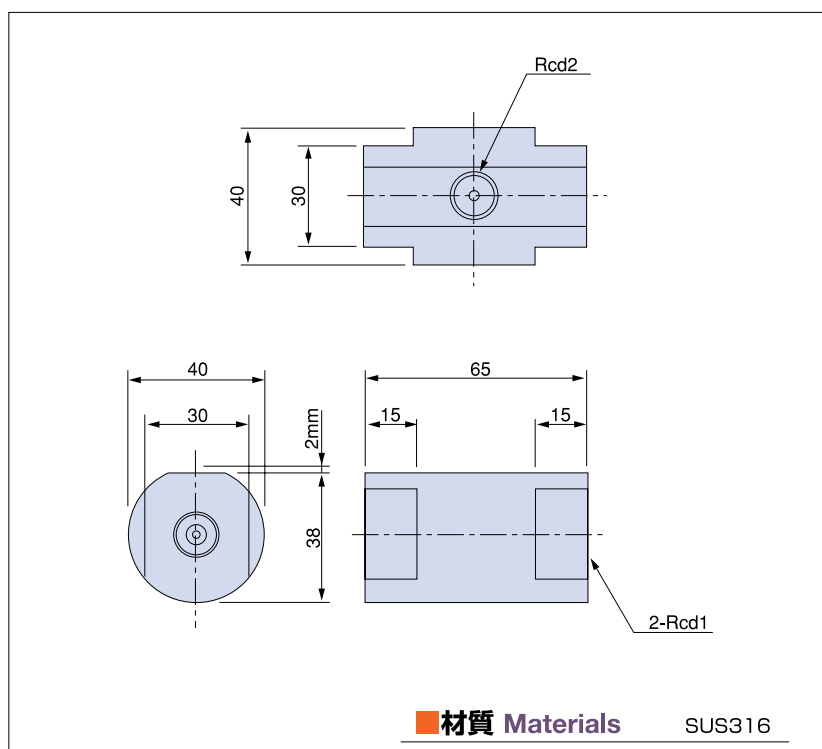
■吸引能力 Suction capacity

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%

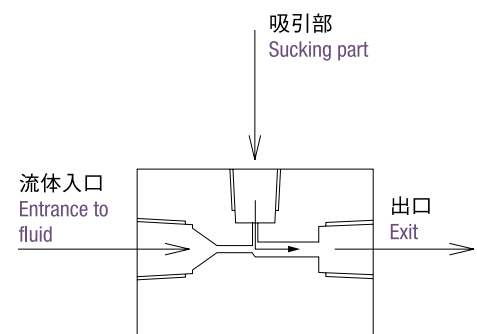
※吸引流量は本体IN側からの流入量に対する割合となります。

※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.