

エジェクター

M-EM Series

- 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 型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

規格1 Std.1	規格2 Std.2	特殊項目 For specif item
M-EM -	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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
<input type="text"/>	<input type="text"/>

* 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.

仕様 Specifications

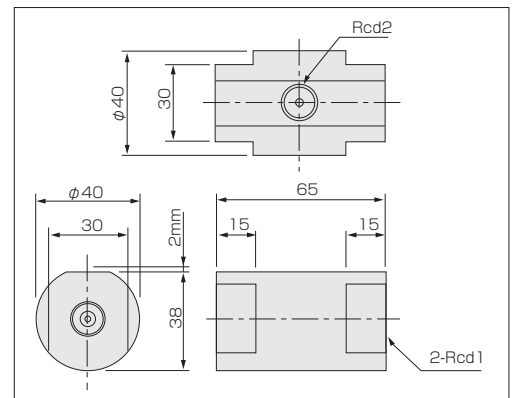
最高使用圧力 Max. operating pressure	1.0MPa (G)
最高使用温度 Max. temperature	100℃
材質 Mtl.	SUS316

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

吸引部
Sucking part

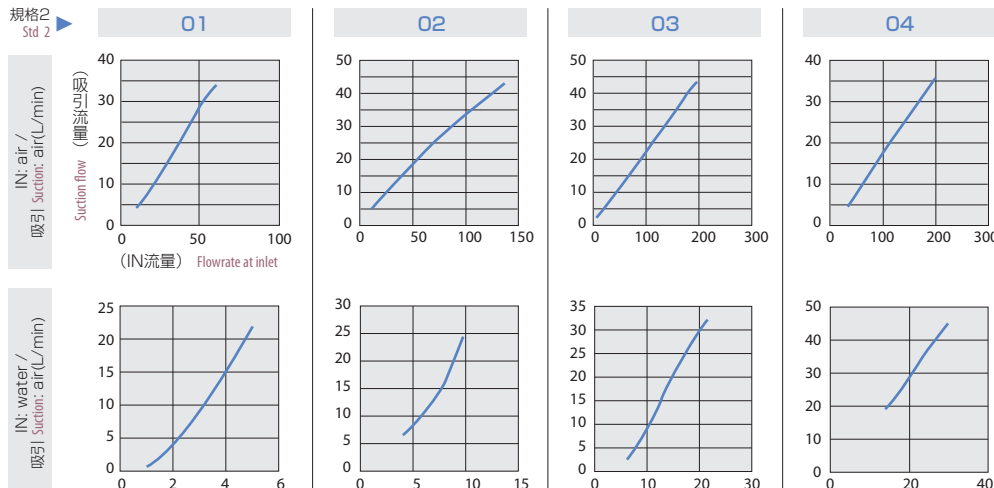
流体入口
Entrance to fluid

出口
Exit

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



注意 Caution

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。
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.