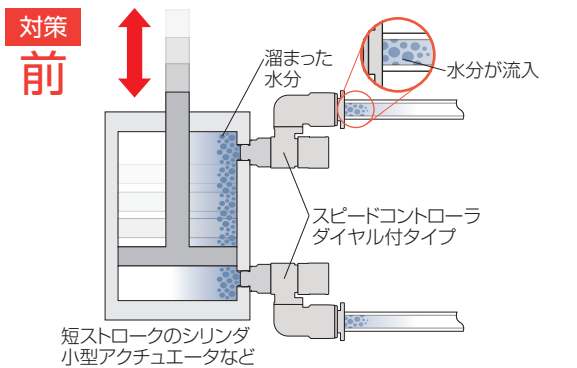


急速排気弁ソケットタイプ **EQJ**

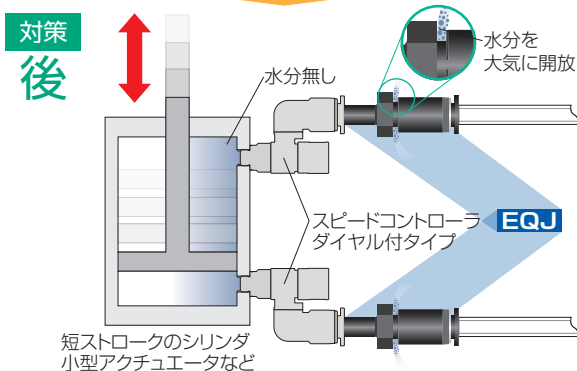


✓ 結露対策 > 断熱膨張により発生した水分を大気に開放



断熱膨張による結露発生のしくみ

- ①排気により内部の空気の体積が大きくなる(断熱膨張)ことで温度が下がる。
- ②温度が下がると空気中の水蒸気が水滴に。
- ③短ストロークシリンダの場合、配管の長さによっては湿ったエアを外に出しきることができない。
- ④溜まった水分がアクチュエータの中に入りトラブルの原因に。



EQJを取付け、結露対策

- ①ソケット形状なので、スピードコントローラとチューブの間に簡単取付可能。
- ②アクチュエータの中に溜まった水分をEQJが排気エアと一緒に大気へ開放。
- ③アクチュエータの内部構造が保たれ、長寿命化が可能に。

✓ アクチュエータの長寿命化に貢献

水抜きすることでアクチュエータ内部のグリス飛散によるピストンパッキンの劣化を防ぎ長寿命化に貢献。



単動シリンダ(レバーチャック)にも結露対策が大変有効。

■ 特長

☑ **スピードコントローラ直後で排気するため、高速駆動**

短ストロークのシリンダ、小型アクチュエータの速度制御が容易。

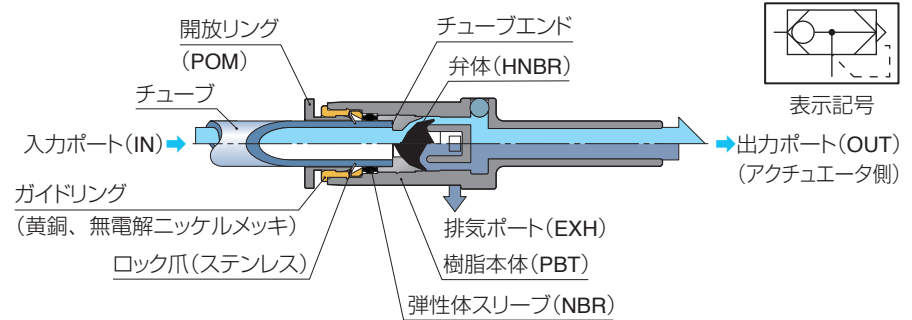
☑ **ソケット形状で後付簡単**

継手部に差込むだけなので、現在ご使用中の設備にも簡単に設置可能。

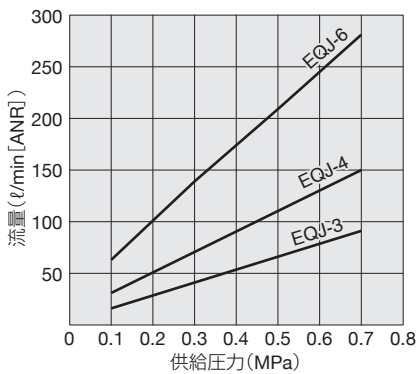
■ 仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1 ~ 0.7MPa
使用温度範囲	5 ~ 60°C(凍結なきこと)
最低作動圧力	0.05MPa

■ 構造図



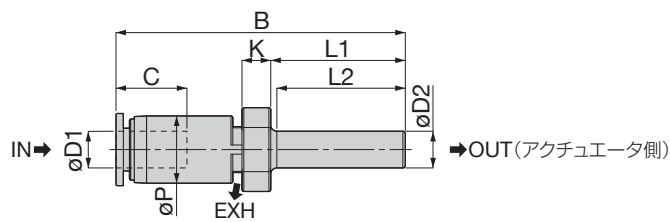
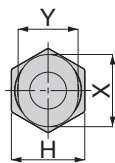
■ 流量特性



■ 外観寸法図

EQJ ソケットタイプ 大気開放型

RoHS2対応



単位 : mm

注文形式	チューブ外径 øD1	適用継手径 øD2	B	L1	L2	øP	チューブエンド C	対辺 H	K	開放リング		質量 (g)	価格 (¥)
										X	Y		
EQJ-3	3	3	41	19	11.5	9	11	10	4.1	9.8	7.8	2.4	1,030
EQJ-4	4	4	41	19	18.2	9	11	10	4.7	9.8	7.8	2.3	1,030
EQJ-6	6	6	47.3	22	21	11	11.6	12	4.1	11.8	9.8	3.9	1,090