



水取りバルブ

MTVシリーズ

～新しい結露対策～

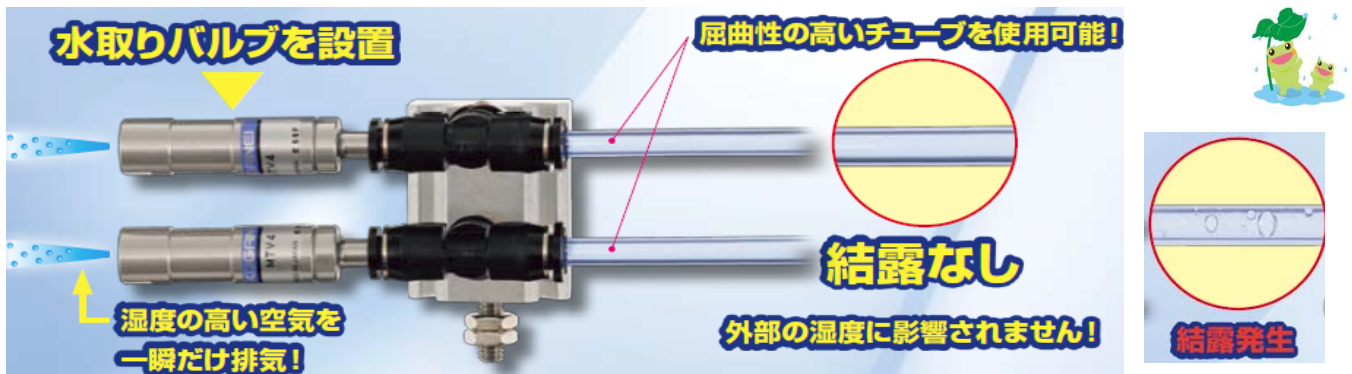


詳しくはWebで



特長

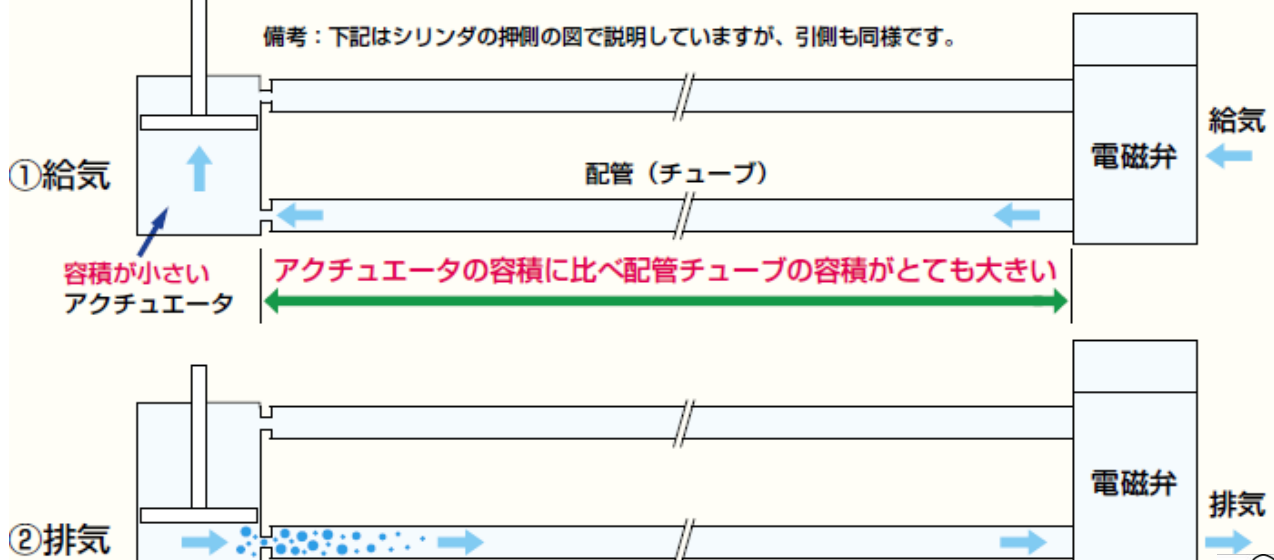
- 小形シリンダ・エアハンドなどの配管内に発生する結露を防止！！
- 配管の途中に接続するだけで簡単取付け！！



作動原理

結露（水滴）の発生するメカニズム

備考：下記はシリンダの押側の図で説明していますが、引側も同様です。



排気時に、断熱膨張によりチューブ内の温度が低下

大気圧露点の温度以下になると霧が発生

チューブ内の容積が大きいので、排気時に霧を完全排出できない(残留)

毎回、新しい圧縮空気に含まれる水分が①給気⇒②排気の工程で蓄積されて、霧が液化(結露)していく



使用例

配管例

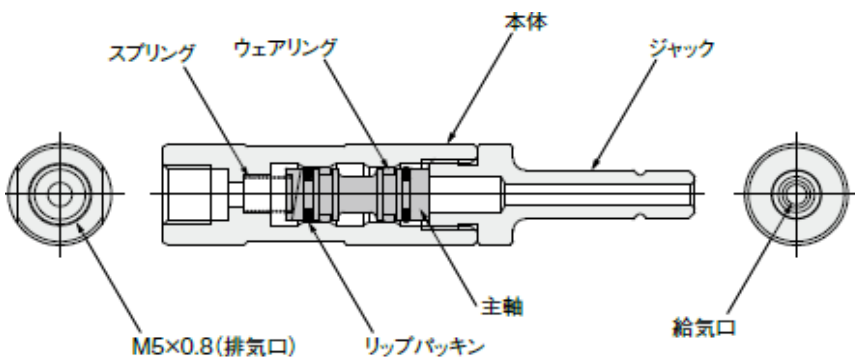


!!ユーザー様の声!!

A社様  エアハンドの配管を毎朝水抜きのために掃除していましたが、水取りバルブを使ったら、翌朝から水抜き作業が要らなくなりました！

B社様  今まで色々試して取れない配管内の水が、水取りバルブでは取れました！

構造図



主要部材質

名称	材質
本体	アルミ合金 (アルマイト処理)
主軸	アルミ合金 (アルマイト処理)
ジャック	アルミ合金 (アルマイト処理)
ウェアリング	樹脂 (ポリアセタール)
リップパッキン	合成ゴム (HNBR)
スプリング	ステンレス

水取りバルブを使うメリット



- ★ スペース効率がいい
- ★ 外気の湿度に左右されない
- ★ 屈曲性の高いチューブを使用可能
- ★ 作動時以外の漏れは無い

詳しくは動画サイトで

