



4BAR factory

「4BAR factory」とは工場で使用される圧縮空気の供給圧力を低圧化することでCO₂排出量と電力消費量を大幅に削減する新たなSMCの提案です。

お客様と協働し必要な箇所へ必要なだけの圧力に最適化(低圧化)を行い、サステナブルな社会への実現を目指す考え方です。

「空気消費量削減の限界へ挑戦」 「省エア機器×低圧化による脱炭素」

*2025年度省エネ大賞 省エネルギーセンター会長賞受賞

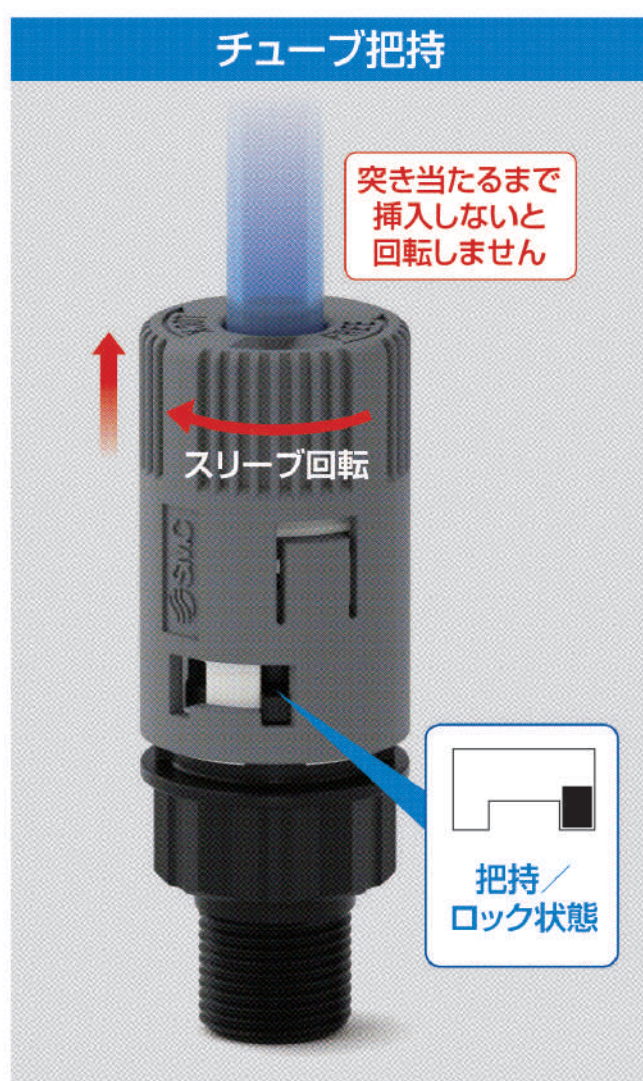
SMCグループでは、エコプロダクツ、エコファクトリーを通して会社を挙げて省エネルギーの推進に取り組み、CO₂削減を目指しています。全工場を対象に、『低圧化』をキーワードとした空気消費量削減活動を、省エア機器を活用して展開しております。エア機器のTOPメーカーとしてお客様と協業し、工場全体の最適化(低圧化)の課題解決を実現するため、設備メーカー様まで含めてグローバルにサポートいたします。



日刊工業新聞 十大新製品賞モノづくり賞を受賞 ターンロック式オール樹脂管継手 KY Series

チューブの挿入不足による気密漏れを防止

■ 確実なチューブ挿入が可能



■ ノングリース

■ 使用流体: 空気、N₂、水、脱イオン水(純水)、一部薬液

■ 使用温度: 0 ~ 80℃

■ オール樹脂(金属レス)(ゴム除く)



KY Series
詳細はこちら

