

エアシリンダ CM2 Series

ø20、ø25、ø32、ø40

1.5倍以上の長寿命

シリンダの取付け精度や部品加工精度を向上、さらにパッキン類の形状、材質を改良することにより耐摩耗性を向上し、CMシリーズに比べて1.5倍以上の大幅な長寿命化を実現しました。

コンパクトで軽量

チューブにステンレス、カバー・ピストンにアルミを採用。コンパクトなデザインで、CMシリーズにくらべて30～40%軽量化しました。カバーの横幅も約10%小さくなり、取付けスペースも小さくすみます。



外部衝撃に強いチューブ

外部衝撃による変形や損傷を防ぐために、ステンレスチューブの肉厚を厚くして強度を増しています。また、支持金具の強度も向上しました。

優れた耐ダスト性

ダストリップを一体成型した特殊形状のロッドパッキンを採用。外部からのダストの侵入を防止し、粉塵の多い悪環境下での使用を可能にしました。



ピストンロッドのダレを減少

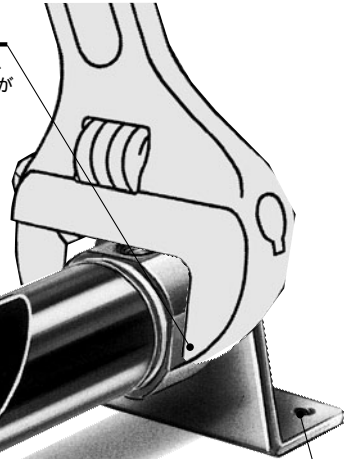
ブッシュとピストンロッド、チューブとウエアリングのクリアランスをより精度を上げて小さくし、ピストンロッドのダレをCMシリーズの約1/2に押さえました。

ロッドパッキンの交換が可能

シリンダで最初にライフアウトになるロッドパッキンを交換することが可能です。シリンダをより長く使用でき、経済的です。また、シリンダを取付けたままの状態でも交換作業ができ、工数が短縮されます。

取付け作業が簡単

ロッドカバーとヘッドカバーの面が広く、取付け時にカバーにスパナを掛けることが可能ですから、作業が簡単に行なえます。



取付け精度が向上

シリンダ本体と取付け支持金具を一段と高精度化。取付け精度の向上で取付け作業が容易になるとともに、シリンダの寿命も長くなりました。

高速駆動が可能

使用する駆動速度条件によってクッション機能を選べますから、高速の駆動に対応できます。

ラバークッション.....50～750mm/s
(標準装備)

エアクッション.....50～1000mm/s