



FUJIKURA COMPOSITES

エアベアリングシリンダ(複動式)

ロッド回転拘束タイプ

【特徴】

＜ロッドの回転を防止し更なる精密性を実現＞

内部でピストンとロッドの軸をずらした構造によりコンパクトでありながら回転拘束を実現。

＜コンパクトでありながら摩擦抵抗“0”を実現＞

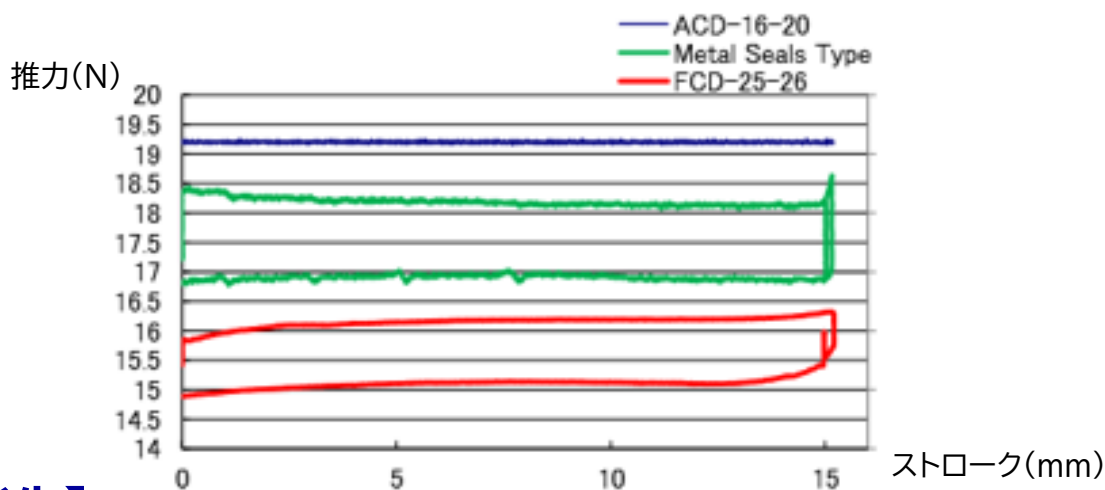
ピストンロッドガイド部にエアベアリングを使用し、非接触構造を作り上げ摩擦抵抗が無いストローク動作を実現

＜高速応答/高耐久性＞

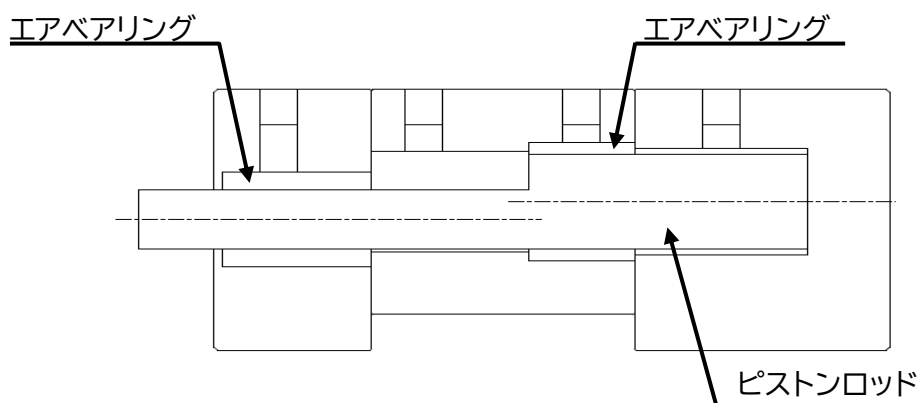
非接触構造によって高速応答かつ高耐久性を実現



【特性】

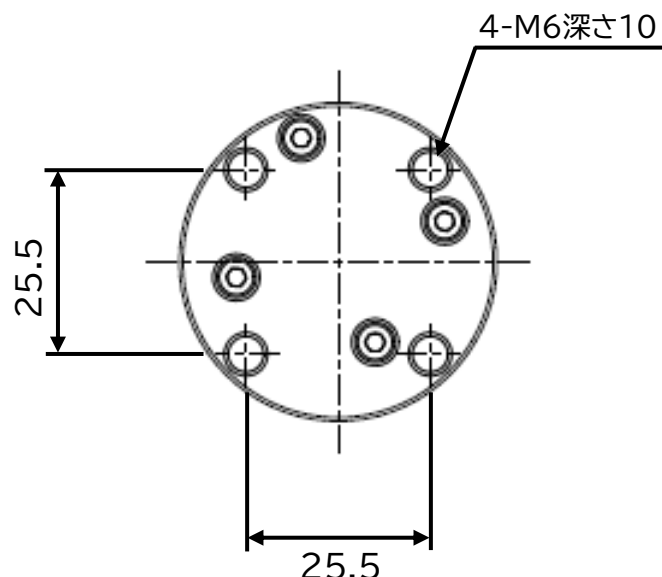
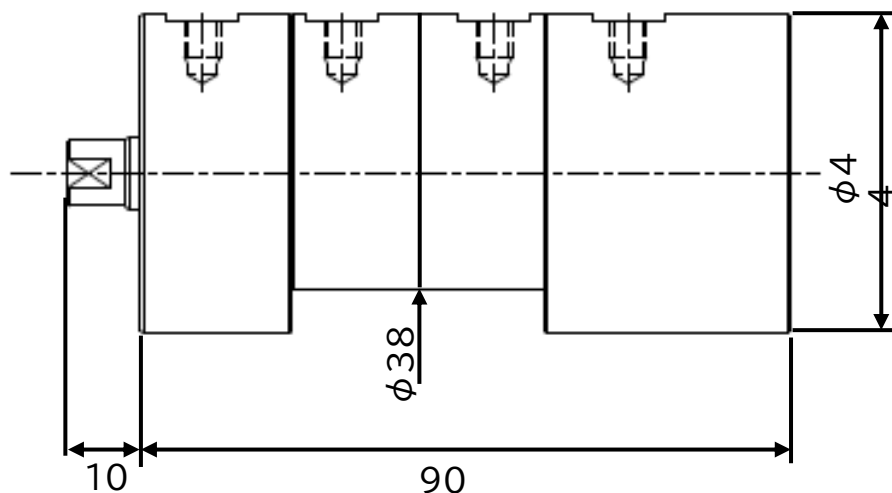
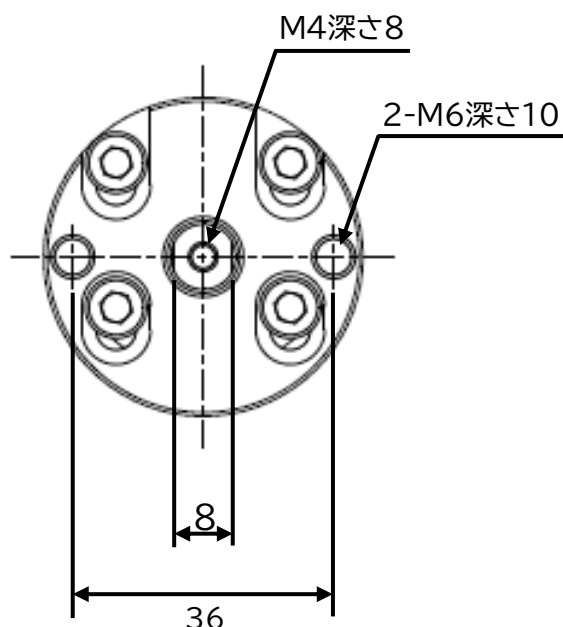


【内部構造】





【外観寸法】



【仕様】

作動形式		複動
シリンダ径[ϕ mm]		16
ストローク[mm]		20
使用流体		圧縮清浄空気
供給圧力範囲 [MPa]	駆動用	0.01~0.6
	エアベアリング用 ※1	0.5~0.65
使用温度範囲[℃]		0~60
軸受材料		金属焼結体
許容トルク[N・m] ※2		0.12
有効受圧面積 [mm ²]	押側	201
	引側	122

※1 エアベアリングへの供給圧は使用圧力+50kPa以上としてください