



フローティング



8 kgまで  
可搬質量



TOOL  
0.4 kg  
本体質量



FUM-10

### ■ 型式表示方法

例 **FUM-10-**□

フローティング  
ユニット型式

バネ圧  
No.

表記なし … スプリング機構/ピストンなし  
P … ピストンのみ内蔵  
S … スプリング機構のみ内蔵  
PS … スプリング機構/ピストン内蔵

※ センサー取付例はお問い合わせください。

### 特長 Features

#### エアロック機構付。

ロボットの高速・高加速度運転を実現。

#### ローラー支持でスムーズ動作。

フローティングスライド部にニードルローラーを採用。

ご使用になる用途により内部機構の選択が可能。

### 仕様 Specifications

型 式 Model	FUM-10	
使用流 体 Power source	清浄圧縮空気 Compressed clean air	
使用圧力範 囲 Operating pressure	0.1~0.6 MPa (1~6 bar)	
使用温度範 囲 Ambient temp	5~60 °C (41~140?)	
最大可搬質 量 Max. load capacity	8 kg	
寿 命 Life cycle	200万サイクル (2,000,000 cycle)	
フローティングストローク Adjustable stroke	10 mm	
位置再現精 度 Repeatability	±0.02 mm	
フローティング 圧 Floating pressure (スプリング機構付) 圧 (With spring type)	開端 OPEN end	7.8 N (0.8 kgf)
	圧縮端 COMP.end	26.5 N (2.7kgf)
XY,θ 静的許容モーメント* Max.moment	各30N・m (Each 3.1kgf・m)	
エア保持力(0.1~0.6 MPa) Air holding force	3.8~22 kg	
本 体 質 量 Weight	0.4kg	

\*条件: FUM-10PS使用、エア入力 0.5 MPa時の数値

寸法図

Dimensions

