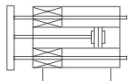


# ガイド付シリンダ

TCL、TCMシリーズ



## 記号



## 特長

1. JIS標準。
2. 用途に合わせた2種類の軸受部: ポールブッシュ: リフター、ブッシュや低摩擦が要求される製造工程に適用。すべり軸受: 耐横荷重は従来のシリンダ(ストップシリンダ)の2倍以上。耐横荷重に適用。
3. 多種類の取付が可能。(上面、側面、底面、Tスロット側面)
4. 便利なセンサースイッチ溝。

## 注文記号

製品型式で発注コードが決められており、詳細は以下の例をご参考ください。

製品型式: TCMシリーズ  
軸受けの種類: すべり軸受

チューブ内径: 32mm  
ストローク: 175mm

磁石: 磁石付

ポートネジの種類: PT

型式: **TCM-32×175-S-P**

注文記号:

**TCM 32 S 0175 P**

仕様

軸受けの種類  
L: ポールブッシュ  
M: すべり軸受

チューブ内径  
12: Φ12mm  
16: Φ16mm  
20: Φ20mm  
25: Φ25mm  
32: Φ32mm  
40: Φ40mm  
50: Φ50mm  
63: Φ63mm

ポートネジの種類  
P: PT  
T: NPT  
G: G

ストローク  
4桁未満の場合、コード先頭に0を足してください

磁石  
S: 磁石付

## 仕様

シリンダ内径(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
作動方式	複動形							
使用流体	空気(40μm以上のフィルタにて濾過した空気をご使用ください)							
使用圧力範囲	0.1~1.0MPa(14~145psi)							
保証耐圧力	1.5MPa(215psi)							
周囲及び使用流体温度	-20~70℃							
使用ピストン速度	30~500							
ストローク長さの許容さ	+1.0 0							
クッション	ラパークッション							
不回転	ポールブッシュ	±0.08°	±0.07°	±0.06°	±0.05°			
精度 ①	すべり軸受	±0.10°	±0.09°	±0.08°	±0.06°			
配管接続口径 ②	M5×0.8			1/8"		1/4"		

① 不回転精度はピストンロッドがリターン状態で、プレートの回転角度です。

② ポートねじはNPT、G二種類も選択可能。

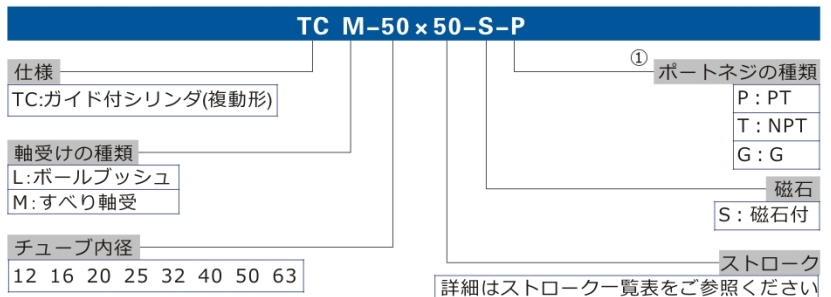
※: TCMシリーズは磁石付。センサースイッチの詳細はP137~154をご参照ください。

## ストローク

内径(mm)	標準ストローク(mm)															最長ストローク		
12	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	150			
16	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	200	
20,25	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250	250
32,40,50,63	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	125	150	175	200	225	250	250	

注: 特注の場合、標準ストロークにスペーサーを加えます。中間ストロークの間隔は1mm(Φ12~Φ32)や5mm(Φ40~Φ63)です。例: ストローク28mmの非標準シリンダは30mmの標準シリンダにスペーサーを加えてできたもので、外観寸法は30mmと同じです。

## 注文記号



①: 配管接続口径はM5の場合、無記号になります。TCMシリーズは磁石付。

## 取り付け方式

