

1 圧縮・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

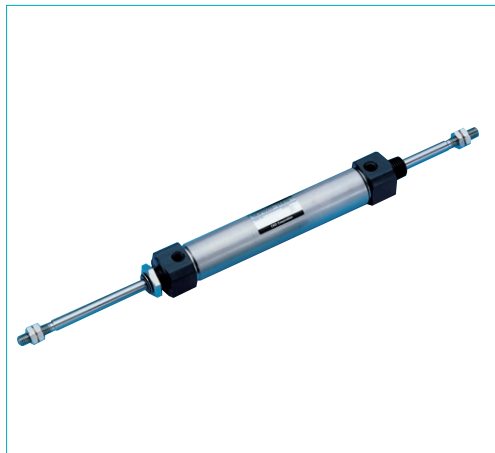
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



ペンシルシリンダSCP2シリーズ

さらに軽量化、小型化を追求、トータル性能も一新した新ペンシルシリンダ

- **軽量化**
カバーおよびピストンは特殊アルミを採用。従来比より40%の軽量化をはかりました。
- **コンパクト・省スペース**
全長寸法を大幅短縮しました。配管方向は、スペースに応じて軸方向に対して垂直方向と水平方向の2種類が選べます。
- **新形パッキン採用耐久性向上**
- **取付が容易**
カバーは角形の形状を採用。スパナ掛けや配管などの取付作業が容易になりました。
- **シリーズ充実**
複動形、単動形、押し出し、引き出し、両ロッド形、回り止め形をシリーズ化。スイッチ付は無接点式、有接点式を揃えました。
- **スマートな外觀**

ペンシルシリンダ単動押し出し形・単動引き出し形・複動形

項目	形番	SCPS	SCPS2 SCPS2-L	SCPH2 SCPH2-L	SCPD2 SCPD2-L	SCPD2-O SCPD2-OL	SCPD2-T								
作動方式		単動押し出し形			複動形		複動耐熱形								
使用流体		圧縮空気													
最高使用圧力 MPa		1.0													
最低使用圧力 MPa		0.35	0.3	0.15	0.39	0.2	0.15	0.1	0.15	0.1	0.15	0.1			
保証耐圧力 MPa		1.6													
周囲温度 (°C)		-10~60 (但し、凍結なきこと)									5~120				
チューブ内径 (mm)		2.5	4	6	10	16	6	10	16	6	10	16	6	10	16
接続口径		チューブ用継手 (チューブ 2.5x4)			M5										
ストローク許容差(mm)		+0.5 0			+1.0 0										
使用ピストン速度(mm/sec)		50~300			50~500				10~200		50~500				
クッション		なし			ゴムクッション (両側)										
給油		不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)													

複動・両ロッド形

出力を両側からとり出せます



SCPD2-D-00-16-45

スピードコントローラを内蔵



SCPD2-Z-00-16-45

ロッドの回り止めガイド不要



SCPS2-M-LS-10-30

形番	SCPD2-D SCPD2-DL	SCPD2-DT
項目	複動・両ロッド形	
作動方式	複動・両ロッド耐熱形	
最高使用圧力 MPa	1.0	
最低使用圧力 MPa	0.2	0.1
保証耐圧力 MPa	1.6	
周囲温度 (°C)	-10~60(但し、凍結なきこと)	
チューブ内径 (mm)	6	10
接続口径	M5	
ストローク許容差 (mm)	+1.0 0	+1.0 0
使用ピストン速度(mm/sec)	50~500	

複動・スピードコントローラ付、単動・複動回り止め形

形番	SCPD2-Z SCPD2-ZL	SCPS2-M SCPS2-ML	SCPD2-M SCPD2-ML
項目	複動・スピコン内蔵		複動・回り止め形
作動方式	単動・回り止め形		複動・回り止め形
最高使用圧力 MPa	1.0		
最低使用圧力 MPa	0.1	0.15	0.1
保証耐圧力 MPa	1.6		
周囲温度 (°C)	-10~60(但し、凍結なきこと)		
チューブ内径 (mm)	10	16	10
接続口径	M5	M5	M5
ストローク許容差 (mm)	+1.0 0	+1.0 0	
使用ピストン速度(mm/sec)	50~500		50~500

注) 回り止めシリンダ回転許容値: ±2°

