



スピードコントローラ
ユニバーサルタイプ・ワンタッチ継手付

SC3U Series

● 接続口径：M3、M5、R1/8～R1/2

JIS 記号



(メータアウト) (メータイン)



おもな特長

- ユニバーサルタイプは、配管方向を360°自由に設定できます。
- 難燃性樹脂採用
難燃性PBT (UL94規格V-0相当) を標準採用。
- 配管ねじ部にフッ素系樹脂のシール剤をコーティング。

仕様

項目	SC3U-M3		SC3U-M5			SC3U-6			SC3U-8			SC3U-10			SC3U-15			
	φ3.2	φ4	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12		
適用チューブ外径 mm	φ3.2	φ4	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12		
使用流体	圧縮空気																	
最高使用圧力 MPa	1.0																	
最低使用圧力 MPa	0.05																	
耐圧力 MPa	1.5																	
流体温度 °C	5~60 (但し、凍結なきこと 注3)																	
周囲温度 °C	0~60 (但し、凍結なきこと)																	
接続口径	M3		M5			R1/8			R1/4			R3/8			R1/2			
質量 g	6.3	7.2	10	11	12	24	26	27	52	54	57	83	85	87	140	143		
ニードル回転数	10 (14) 以上		10 (16) 以上			10 (15) 以上			10以上			13以上			13以上		14以上	
自由流れ	流量 ℓ/min (ANR)	31 (24)	95 (95)	105 (95)	215 (215)	270 (245)	270	475	510	540	985	1090	1500	1630				
	有効断面積 mm ²	0.45 (0.35)	1.4 (1.4)	1.6 (1.4)	3.2 (3.2)	4 (3.7)	4	7	7.5	8	14.5	16	22	24				
制御流れ	流量 ℓ/min (ANR)	34 (5.4)	95 (9.5)	190 (17)	260 (17)	260	440	475	950	1150	1220	1500	1630					
	有効断面積 mm ²	0.5 (0.08)	1.4 (0.14)	2.8 (0.25)	3.8 (0.25)	3.8	6.5	7	14	17	18	22	24					

注1：流量は0.5MPa時の大気圧換算値です。

注2：()内の数値は低速タイプを示します。

注3：エア質（露点）によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。

- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンバブルFRL
- 屋外FR
- FRL (開閉機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアプスタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 音響・密着確認SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 気体流量センサコントローラ
- 水用流量センサ
- 全空圧システム (トータルエア)
- 全空圧システム (ガソム)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末