

ダイヤル付スピードコントローラ

DSC Series

●接続口径：M5、R1/8～R1/2

JIS 記号



(メータアウト)



(メータイン)



仕様

●コンパクトタイプ

項目		DSC-C-M5			DSC-C-6		
適用チューブ外径	mm	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8
接続口径		M5			R1/8		
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	℃	5～60(但し、凍結なきこと 注2)					
周囲温度	℃	0～60(但し、凍結なきこと)					
ニードル制御範囲		1～7回転					
質量	g	10.5	11.5	12	22	23	24
自由流れ	流量 L/min(ANR)	87	100		210	270	
	有効断面積 mm ²	1.3	1.5		3.2	4	
制御流れ (標準流量)	流量 L/min(ANR)	60			160	200	
	有効断面積 mm ²	0.9			2.4	3	
制御流れ (低流量)	流量 L/min(ANR)	20			60		
	有効断面積 mm ²	0.3			0.9		
制御流れ (微量)	流量 L/min(ANR)	—	6.7		13	—	
	有効断面積 mm ²	—	0.1		0.2	—	

●標準タイプ

項目		DSC-6			DSC-8			DSC-10				DSC-15	
適用チューブ外径	mm	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12
接続口径		R1/8			R1/4			R3/8				R1/2	
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	℃	5～60(但し、凍結なきこと 注2)											
周囲温度	℃	0～60(但し、凍結なきこと)											
ニードル制御範囲		1～10回転											
質量	g	33	34	35	45	46	48	60	61	64	65	95	97
自由流れ	流量 L/min(ANR)	210	270	470	530	670	1000	1070	1470	1600			
	有効断面積 mm ²	3.2	4	7	8	10	15	16	22	24			
制御流れ (標準流量)	流量 L/min(ANR)	160	200	320	400	400	700	800	1120	1200			
	有効断面積 mm ²	2.4	3	5	6	6	10.5	12	17	17.5			
制御流れ (低流量)	流量 L/min(ANR)	60			130			270				400	
	有効断面積 mm ²	0.9			2			4				6	

注1：流量は0.5MPaの時の大気圧換算値です。
注2：エアークリー（露点）によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。

二次電池対応仕様

●二次電池製造工程一般組立工程で使用できる構造です。

DSC - - P4

クリーン仕様

●クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造です。

DSC - - P70

F.R.L
F.R
F
R
L
ドレン
セパレータ
機械式
圧力SW
残圧排出弁
スロースタート
バルブ
抗菌
除菌F
難燃FR
禁油R
中圧FRL
ノンパブル
FRL
屋外FRL
アダプタ
ジョイナー
圧力計
小形FRL
大形FRL
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアースタ
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
ノズル
エアユニット
精密機器
電子式
圧力SW
露点・
密度確認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
水素流量センサ
全空圧システム
(トータルエア)
全空圧システム
(ガンマ)
気体
発生装置
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