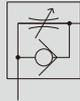


ダイヤル付スピードコントローラ

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			
	mm	φ3.2	φ4	φ6	φ4	φ6	φ8
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		
	mm	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12
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：エア一質（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