

デジタル露点モニター内蔵のヒートレスエアードライヤー（吸着式圧縮空気除湿装置）

QSQ-EDC シリーズ「エコパック®」

特 許

QSQ420C-EDC ～ 2500C-EDC

入口空気量 4.20 ～ 25.00m³/min

出口空気量 3.60 ～ 21.50m³/min

再生空気量 0.60 ～ 3.50m³/min

特 長

- 省エネ露点センサーにより、大幅な省エネを実現。
- デジタル露点モニター搭載により、露点監視とさらなる省エネを実現。
- 60 ～ 0℃の任意の露点（圧力下）設定で省エネ制御可能。[露点表示精度：-60℃～+20℃±3℃]
- デジタル露点モニター付
- 露点警報出力 [無電圧 2 接点付、待機シーケンス付]、アナログ出力 [DC1 ～ 5V（-80 ～ +20℃）] を標準装備。
- 圧縮空気品質、露点の遠隔監視が可能。

大型シリーズ
デジタル露点モニター内蔵
QSQ420C-EDC



コントローラ部詳細



デジタル露点モニター機能

スイッチ

省エネ露点コントローラ機能

デジタル露点モニター

露点表示	-80 ～ 20℃
警報出力	無電圧接点 1a（接点容量 250V2A）
アナログ出力	DC1 ～ 5V（露点-80 ～ 20℃）
露点測定精度 （流体温度 20℃）	±3℃（露点-60 ～ 20℃）

仕 様

項目		型式 QSQ	大型シリーズ											
			420C-EDC		700C-EDC		1000C-EDC		1400C-EDC		2000C-EDC		2500C-EDC	
処理量	露点（PDP）	℃	-40	-60	-40	-60	-40	-60	-40	-60	-40	-60	-40	-60
	入口空気量	m³/min	4.20	2.94	7.00	4.90	10.00	7.00	14.00	9.80	20.00	14.00	25.00	17.50
	出口空気量	m³/min	3.60	2.10	6.00	3.50	8.60	5.00	12.00	7.00	17.20	10.00	21.50	12.50
	再生空気量	m³/min	0.60	0.84	1.00	1.40	1.40	2.00	2.00	2.80	2.80	4.00	3.50	5.00
使用範囲	使用流体		圧縮空気											
	使用圧力（ゲージ圧力）	MPa	0.39 ～ 0.98											
	周囲温度	℃	2 ～ 40											
	入口空気温湿度	℃ / %	5 ～ 50/ 飽和以下（水滴無きこと）											
	露点表示範囲	℃	-80 ～ +20											
	露点制御範囲	℃	-60 ～ 0											
露点精度		℃	-60 ～ +20 ±3											
外形寸法	高さ	mm	1475											
	奥行	mm	589		763		937		1111		1296		1470	
	幅	mm	335											
質量		kg	110		156		202		246		307		340	
空気出入口接続口径	空気入口・出口 再生空気排出口		Rc 11/2						Rc 2				Rc2 1/2	
電源（50/60Hz）		V	Rc 1 単相 100/200/220/230											
付属 フィルター	入口側	MSF	700-1-G2		1000-1-G2				2000-1-G2				2700C1-G2	
	出口側	LSF	700-G2		1000-G2				2000-G2					

※処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。（大気圧、32℃、75%）※処理条件は入口空気温湿度：35℃ / 飽和以下（水滴無きこと）、入口空気圧力（ゲージ圧力）：0.69MPa、周囲温度：32℃。※24時間連続運転される場合は、前段に冷凍式ドライヤーを設置するか、冷凍式ドライヤーで処理された空気の使用を推奨します。※上記以外の仕様も製作いたしますので、別途ご用命ください。

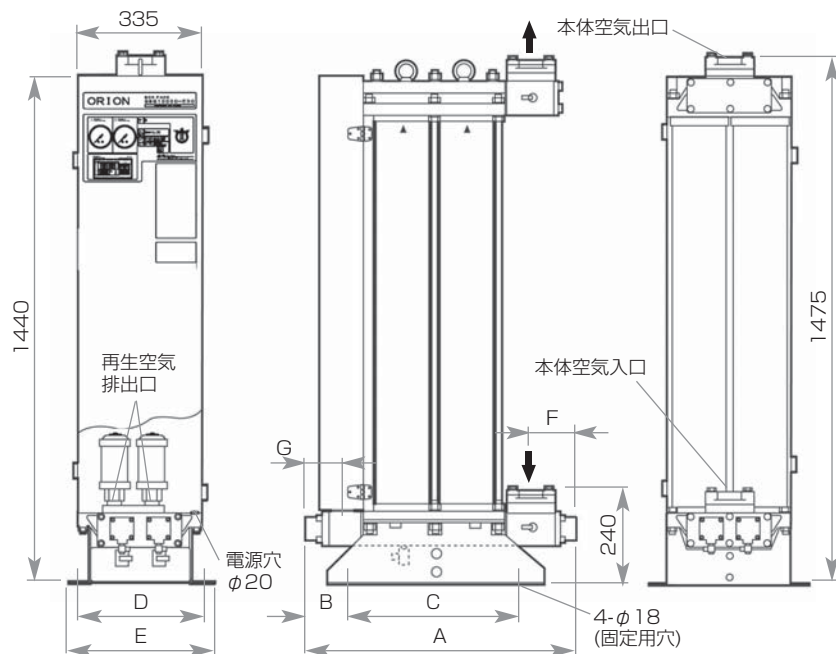
エアーコンプレッサの出口に設置する場合

※入気温度が周囲温度より 5℃以上高い場合は、必ずアフタークーラー（別売）または冷凍式ドライヤーを設置してください。※コンプレッサから吐出される圧縮空気中の水滴を除去するために、必ずスーパーフィルター（水滴除去用）（別売）を設置してください。※エアータンクをエアードライヤー手前に必ず設けてください。※スーパーフィルター（水滴除去用）と本体入口までの配管距離は、再凝縮する可能性がありますので、極力短く配管してください。※ P2 ～ 4 のシステム組み合わせ例を参考にしてください。詳細はお問い合わせください。

外形寸法図 (単位 :mm)

● QSQ420C-EDC/700C-EDC/1000C-EDC
QSQ1400C-EDC/2000C-EDC/2500C-EDC
(エコパック)

- ※ 図はエコパックを示します。
- ※ 付属フィルターは、配管途中に取り付けてください。
- ※ ベース形状はQSQ420C-EDC、700C-EDCと1000C-EDC～2500C-EDCで異なります。
- ※ 本機の前後600mm、左右600mmのメンテナンススペースを確保して下さい。
- ※ 水平な床面に設置してください。



QSQ-EDC シリーズ
「エコパック」

型式	大型シリーズ					
QSQ	420C-EDC	700C-EDC	1000C-EDC	1400C-EDC	2000C-EDC	2500C-EDC
A	589	763	937	1111	1296	1470
B	130	127	260		265	
C	300	480	388	562	736	910
D	366		385			
E	406		424			
F	121				126	
G	106				111	

※大型エコパック[®]用配管寸法は P36・37 を参照してください。