

デジタル露点モニター内蔵のヒートレスエアドライヤー（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

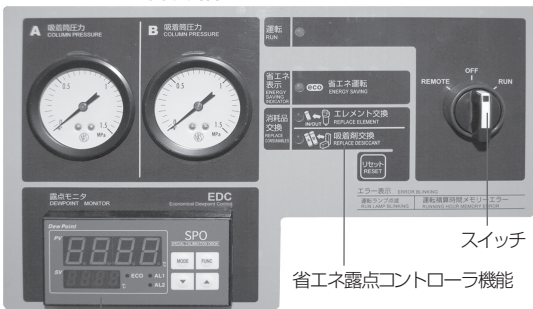
特 長

- ☐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

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

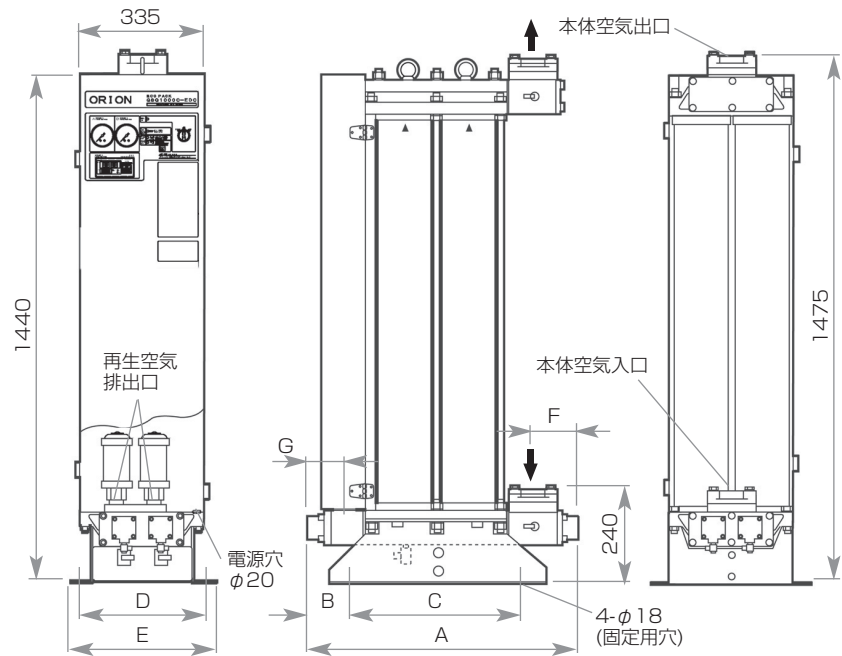
項目		型式 QSQ	大型シリーズ											
			420C-EDC		700C-EDC		1000C-EDC		1400C-EDC		2000C-EDC		2500C-EDC	
処理量	露点（PDP）	℃	－40	－60	－40	－60	－40	－60	－40	－60	－40	－60	－40	－60
	入口空気量	m ³ /min	4.20	2.94	7.00	4.90	10.00	7.00	14.00	9.80	20.00	14.00	25.00	17.50
	出口空気量	m ³ /min	3.60	2.34	6.00	3.90	8.60	5.60	12.00	7.80	17.20	11.20	21.50	14.00
	再生空気量	m ³ /min	0.60		1.00		1.40		2.00		2.80		3.50	
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	空気入口・出口		Rc 11/2						Rc 2				Rc2 1/2	
接続口径	再生空気排出口		Rc 1											
電源（50/60Hz）		V	単相 100/200/220/230											
付属 フィルター	入口側	MSF	700-G2		1000-G2				2000-G2		2700B-G2			
	出口側	LSF												

※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℃出口空気露点：圧力下－40℃（大気圧下－58℃）※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。※露点（PDP）－50℃以下は前段に冷凍式ドライヤーが設置されている場合のみ表示の再生空気量になります。冷凍式ドライヤーが設置されていない場合は再生空気量が異なりますので、販売店までお問い合わせください。
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 のシステム組合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。
- ※ 本機の前面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 P38・39 を参照してください。



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

QSQ-EDC シリーズ「エコパック®」

特 許

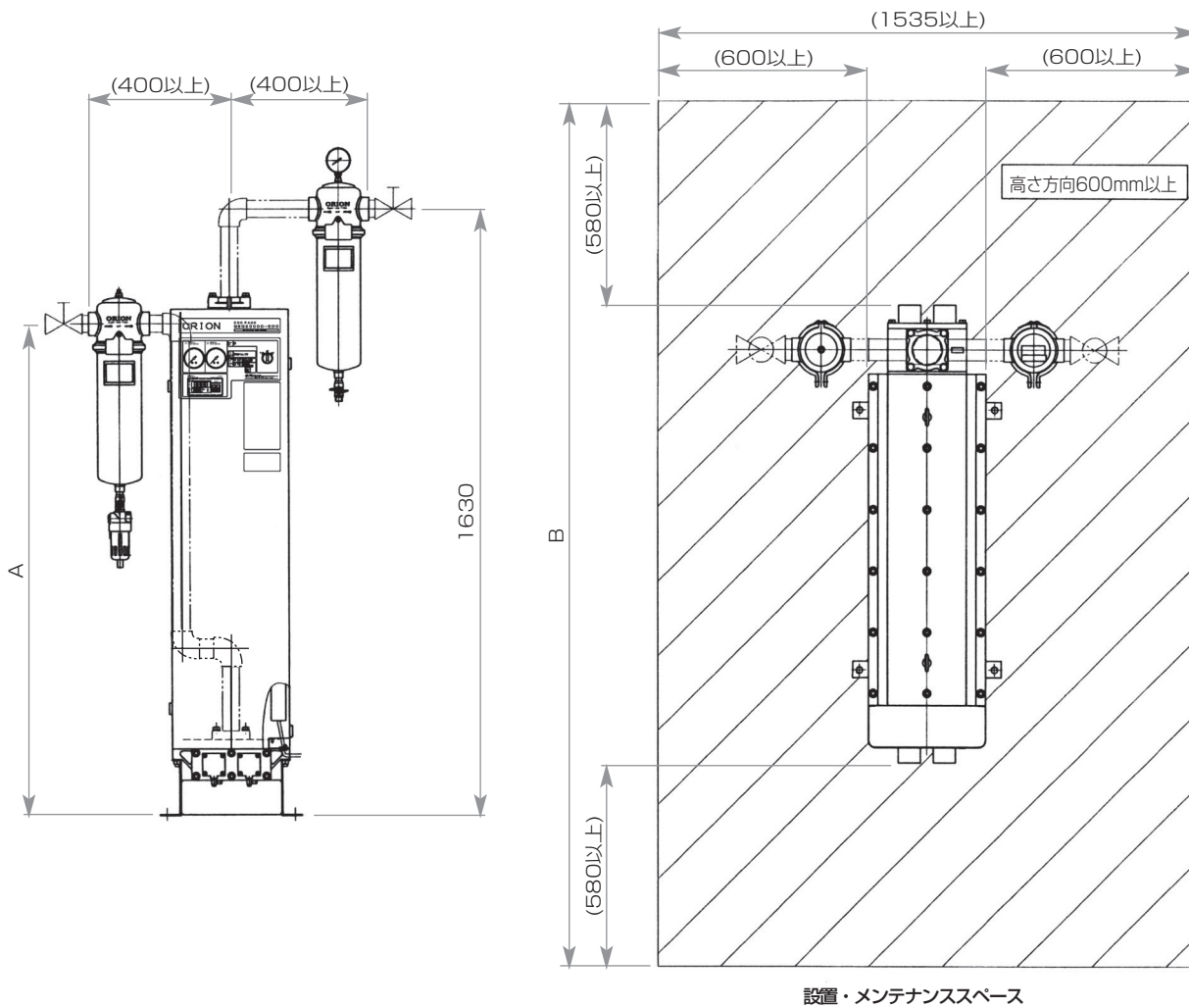
大型用配管寸法図（単位：mm）

付属フィルターは、エレメント交換スペースが確保できるよう、設置してください。

- QSQ420C-E/700C-E/1000C-E
QSQ1400C-E/2000C-E
（スーパーパック大型）

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

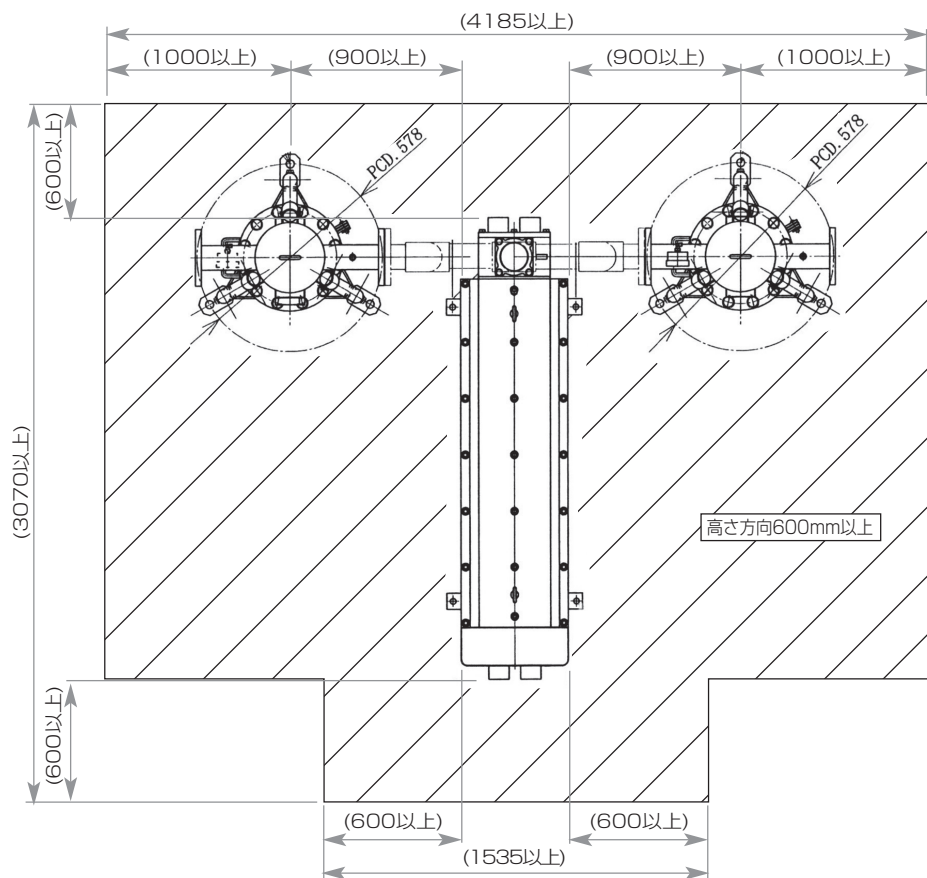
- ※ 「」部フィルター取付用配管は付属しておりません。現地手配となります。
- ※ 図はエコパック®を示します。
- ※ 付属フィルターは、配管途中に取り付けてください。
- ※ 水平な床面に設置してください。
- ※ 並列使用する場合の分流通管は、各々の配管抵抗が等しくなるように配管してください。
- ※ 設置・メンテナンススペースを斜線部のように確保願います。



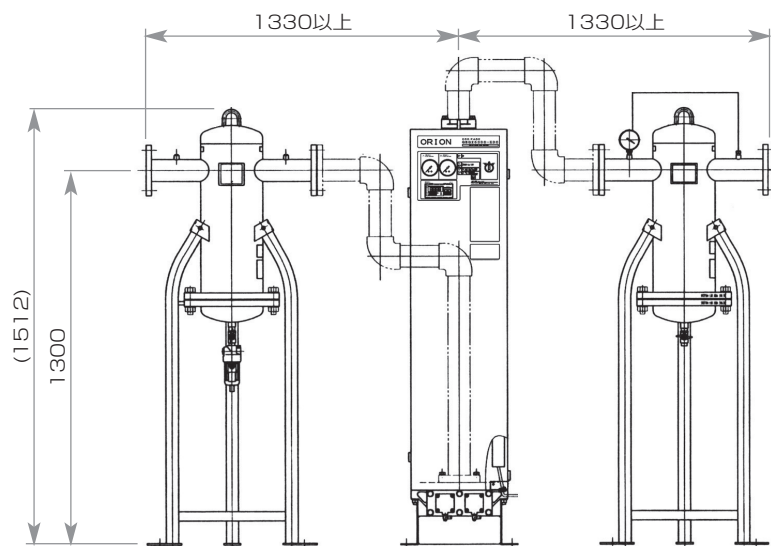
型式	スーパーパック大型				
QSQ	420C-E	700C-E	1000C-E	1400C-E	2000C-E
型式	エコパック®				
QSQ	420C-EDC	700C-EDC	1000C-EDC	1400C-EDC	2000C-EDC
A	710	920	920	1400	1400
B	(1749 以上)	(1923 以上)	(2097 以上)	(2271 以上)	(2456 以上)

- QSQ2500C-E
(スーパーパック大型)
- QSQ2500C-EDC
(エコパック®)

- ※ 部フィルター取付用配管は付属しておりません。
- ※ 現地手配となります。
- ※ 図はエコバック®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。
- ※ 水平な床面に設置してください。
- ※ 並列使用する場合の分流配管は、各々の配管抵抗が等しくなるように配管してください。
- ※ 設置・メンテナンススペースを斜線のように確保願います。



設置・メンテナンススペース



ご注意

本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。

- ① 原子力、航空、宇宙、鉄道、船舶、車両、医療機器、交通機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途**
- ② 電気、ガス、水道の供給システム等、高い信頼性や安全性が要求される用途**

なお、お客様の責任において製品仕様をご確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には適用可否について検討致しますので、当社までご相談ください。



オリオン機械株式会社