ノンフロン・低パージ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 小型・中型シリーズ「スーパーパック」

特 許

QSQ010A ～ 270B-E（小型・中型シリーズ）
入口空気量 0.100 ～ 2.700m^3/min（−20℃）
出口空気量 0.086 ～ 2.3m^3/min（−20℃）
再生空気量 0.014 ～ 0.4m^3/min（−20℃）

特 長

□省エネ露点センサ標準装備。（中型シリーズ）
□全ての機能はランプで表示
□小型・軽量、メンテナンスも容易。

中型シリーズ
省エネ露点センサ付
QSQ120B-E

小型シリーズ
QSQ020A

省エネ露点センサ

コントローラ部詳細

●小型シリーズ

コントローラ機能

●中型シリーズ

省エネ露点コントローラ機能

仕 様

項目		型式 QSQ	小型シリーズ						中型シリーズ							
			010A		020A		035A		080B-E		120B-E		180B-E		270B-E	
処理量	露点（PDP）	℃	−20	−40	−20	−40	−20	−40	−20	−40	−20	−40	−20	−40	−20	−40
	入口空気量	m^3/min	0.1	0.085	0.2	0.17	0.35	0.297	0.8	0.68	1.2	1.02	1.8	1.53	2.7	2.3
	出口空気量	m^3/min	0.086	0.071	0.172	0.142	0.3	0.247	0.68	0.56	1.03	0.85	1.54	1.27	2.3	1.9
	再生空気量	m^3/min	0.014		0.028		0.05		0.12		0.17		0.26		0.4	
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）													
外形寸法	高さ	mm	470		560		810		680		930		1130		1480	
	奥行	mm	260						430							
	幅	mm	113						163							
質量		kg	7.5		8.5		11		26.5		34		43		53	
空気出入口接続口径	空気入口・出口		Rc 3/8						Rc 3/4						Rc 1	
	再生空気排出口		—						Rc 1/2							
電源（50/60Hz）		V	単相 100/200/220/230													
付属フィルター	入口側	MSF	75B						150B				200B		250B	
	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℃。※ 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。※ 24 時間連続運転する場合は、万一に備えバックアップ機を設置してください。※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。

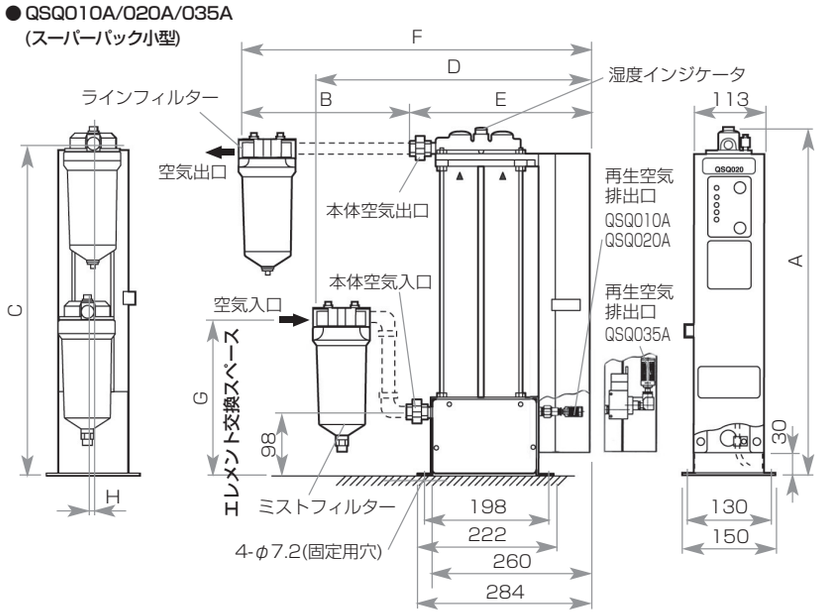
エアーコンプレッサの出口に設置する場合

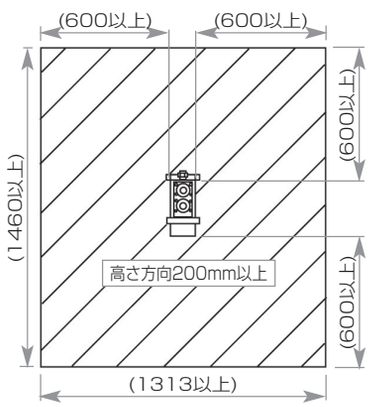
※入気温度が周囲温度より 5℃以上高い場合は、必ずアフタークーラー（別売）または冷凍式ドライヤーを設置してください。※コンプレッサから吐出される圧縮空気中の水滴を除去するために、必ずスーパーフィルター（水滴除去用）（別売）を設置してください。※エアータンクをエアードライヤー手前に必ず設けてください。※スーパーフィルター（水滴除去用）と本体入口までの配管距離は、再凝縮する可能性がありますので、極力短く配管してください。※ P2 ～ 4 のシステム組合せ例を参考にしてください。詳細はお問い合せください。

外形寸法図 (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。

● QSQ010A/020A/035A
(スーパーパック小型)

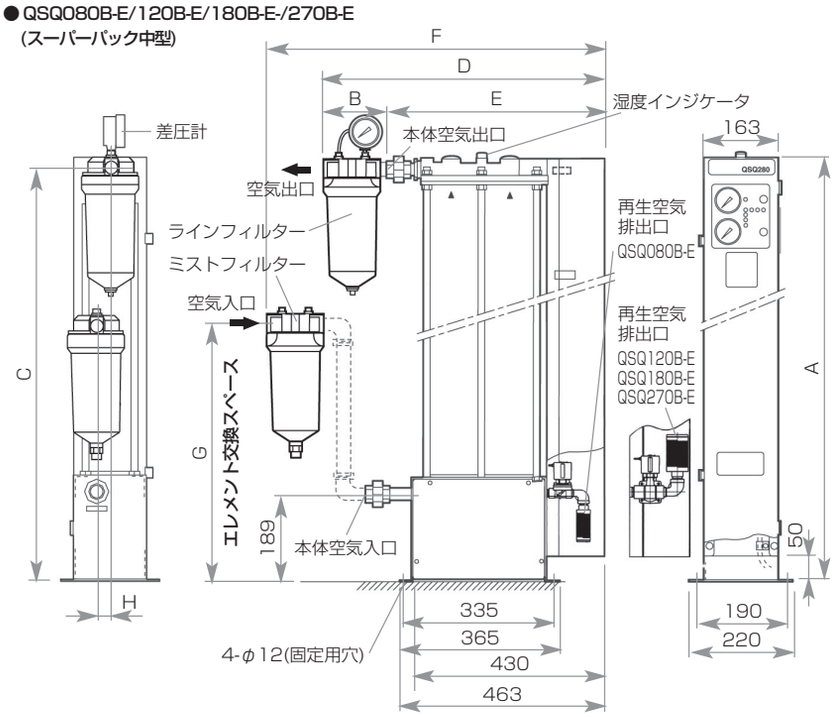


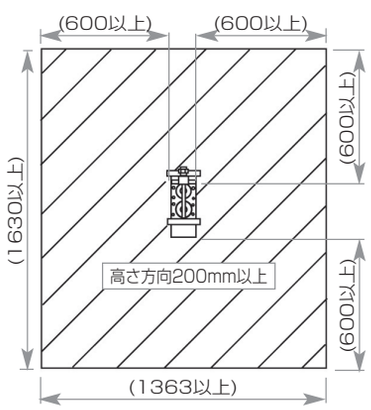


設置・メンテナンススペース

※ ( ) 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。
※ 本機の前面600mm、左右600mmのメンテスペースを
確保して下さい。
※ 水平な床面に設置してください。

● QSQ080B-E/120B-E/180B-E-/270B-E
(スーパーパック中型)





設置・メンテナンススペース

型式	小型シリーズ			中型シリーズ			
QSQ	010A	020A	035A	080B-E	120B-E	180B-E	270B-E
A	470	560	810	680	930	1130	1480
B	(277)		(102)	(108)		(148)	(147)
C	440	530	780	645	895	1095	1445
D	(450)			(590)		(630)	(625)
E	(298)			(482)		(482)	(478)
F	(575)		(400)	(645)	(650)	(690)	(710)
G	250 以上			300 以上		370 以上	400 以上
H	9			30			

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