

# OIL-X EVOLUTION

## 高性能多量液体除去 WS水分分離器

EVOLUTION WS水分分離器は圧縮空気中に含まれる大量の水分を効率的に除去するよう設計されています。

圧縮空気に含まれる水分を除去する製品は数多くあり、その選定基準は製品コスト重視で選ばれており、水分分離の効率、製品寿命、全体的稼働費はほとんど考慮されていません。

domnick hunter OIL-X EVOLUTION WS水分分離器は空気流の管理、効果的水分分離、最小限の圧力損失、第三機関承認パフォーマンスといった部分に重点的焦点をあて、設計されています。



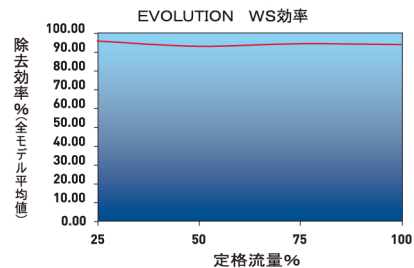
### 利点

- ISO 8573.9に適合したテストを実施
- Lloyds Registerで承認されたパフォーマンス
- 空気流量を問わない効果的液体除去
- 低圧力損失によりオペレーション コストを軽減
- 配管サイズが選択できるようになり、据付時の負担を軽減
- インバータ型コンプレッサーにも適しています。
- どのタイプのコンプレッサーにも、またどの圧縮空気に含まれる液体にも対応します
- 簡単なメンテナンス
- ハウジングは10年間保証

### 主な使用用途

- 圧縮空気システムどのポイントにでも据付けられる大量液体除去
- 冷凍式または吸着式ドライヤーを保護するプレ フィルターとしての利用
- コンプレッサーのインタークーラー/アフタークーラーからの液体除去
- 冷凍式ドライヤー内の水分分離器としての利用

### 水分除去効率



テストはISO 8573.9に基づき33ml/m<sup>3</sup> hrの入口チャレンジ濃度。パフォーマンスは全モデルの平均値を示しております。

ISO 9001:2000



**BSI**  
QUALITY ASSURANCE



ISO 14001



INTERNATIONAL APPROVALS



**Lloyd's Register**



CRN



ASME VIII National Board

AS1210



**pneurop**



**Druckluft**  
effizient

製品選定・技術仕様

下記処理空気量は入口圧力0.7MPa(g)時、標準大気(空気温度:20℃、空気圧力:絶対圧0.1MPa、  
相対水蒸気圧:0%)に基づいています。  
使用圧力が0.7MPa(g)以外は右表の補正係数を下記処理空気量に乘以てください。

補正係数表

型式	配管サイズ (BSPT) Rc	処理空気量 (m³/min)	最大使用圧力 (MPag)	最高使用温度 (℃)	最低使用温度 (℃)
WS010A□FX	1/4"	0.6	1.6	80	1.5
WS010B□FX	3/8"	0.6	1.6	80	1.5
WS010C□FX	1/2"	0.6	1.6	80	1.5
WS015B□FX	3/8"	2.4	1.6	80	1.5
WS020C□FX	1/2"	2.4	1.6	80	1.5
WS020D□FX	3/4"	2.4	1.6	80	1.5
WS020E□FX	1"	2.4	1.6	80	1.5
WS025D□FX	3/4"	6.6	1.6	80	1.5
WS030E□FX	1"	6.6	1.6	80	1.5
WS030F□FX	1 1/4"	6.6	1.6	80	1.5
WS030G□FX	1 1/2"	6.6	1.6	80	1.5
WS035F□FX	1 1/4"	21	1.6	80	1.5
WS040G□FX	1 1/2"	21	1.6	80	1.5
WS045H□FX	2"	21	1.6	80	1.5
WS055I□FX	2 1/2"	48	1.6	80	1.5
WS055J□FX	3"	48	1.6	80	1.5

ライン圧力 (MPag)	補正係数
0.1	0.25
0.2	0.38
0.3	0.50
0.4	0.63
0.5	0.75
0.6	0.88
0.7	1.00
0.8	1.06
0.9	1.12
1.0	1.17
1.1	1.22
1.2	1.27
1.3	1.32
1.4	1.37
1.5	1.41
1.6	1.46

WSを1.6MPag以上でご使用になられる場合はマニュアル式ドレンをお使い下さい	
1.7	1.50
1.8	1.54
1.9	1.58
2.0	1.62

製品コードと機種選定について

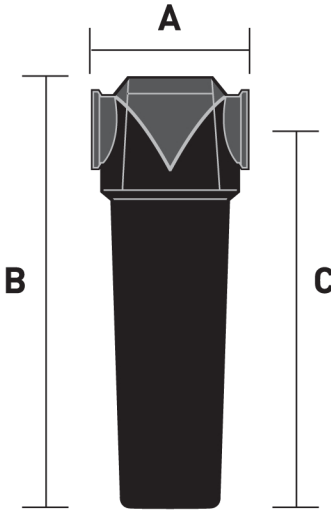
システム流量と圧力に適したWSの選択方法、

例: 流量17.5 m³/min、ライン圧力0.8MPagの場合  
配管サイズ 1 1/2" BSPT

- ライン圧力の補正係数を表で確認します。  
0.8MPagの補正係数 = 1.06
- 流量を補正係数で割ります。  
17.5 m³/min ÷ 1.06 = 16.5 m³/min
- 16.5 m³/minに対応するフィルター型式を上表から選択します。この場合、WS035または040となります。
- 配管サイズと接続タイプを選択します。  
この場合、配管サイズ 1 1/2"とBSPTなので、機種はWS040GBとなります。
- 最後に、ドレンを選択します。  
ライン圧力が1.6MPag以下の場合は、フロート式ドレンがつかますので、選定機種はWS040GBFXとなります。

質量及び寸法

型式	配管 サイズ (BSPT) Rc	寸法(mm)			質量(重量) kg
		A	B	C	
WS010A□FX	1/4"	76	181.5	153	0.6
WS010B□FX	3/8"	76	181.5	153	0.6
WS010C□FX	1/2"	76	181.5	153	0.6
WS015B□FX	3/8"	97.5	235	201	1.1
WS020C□FX	1/2"	97.5	235	201	1.1
WS020D□FX	3/4"	97.5	235	201	1.1
WS020E□FX	1"	97.5	235	201	1.1
WS025D□FX	3/4"	129	275	232.5	2.2
WS030E□FX	1"	129	275	232.5	2.2
WS030F□FX	1 1/4"	129	275	232.5	2.2
WS030G□FX	1 1/2"	129	275	232.5	2.2
WS035F□FX	1 1/4"	170	432.5	382.5	5.1
WS040G□FX	1 1/2"	170	432.5	382.5	5.1
WS045H□FX	2"	170	432.5	382.5	5.1
WS055I□FX	2 1/2"	205	505	444.5	10
WS055J□FX	3"	205	505	444.5	10



dh, dominick hunterはParker Hannifin Ltd. の登録商品です。

製品の機能、性能向上のため、Parker dominick hunterは  
予告なく製品仕様変更をおこなう権利を有します。  
ただし、変更内容については必要に応じてお客様にお知らせいたします。  
このカタログは製品概要のみを説明しており、ご不明な点、特殊用途  
における適合性については弊社または、弊社販売代理店まで  
お問い合わせください。  
全ての製品販売は弊社販売基準条件に基づき行われます。



パーカー・ハネフィン日本株式会社  
エア/ガスフィルトレーション事業部  
ドムニクハンター営業部

神戸市中央区港島南町5丁目5番2号  
神戸国際ビジネスセンター 5階  
電話 (078)304-5351  
ファックス (078)304-5352

戸塚テクニカルセンター  
横浜市戸塚区戸塚町626番地  
電話 (045)870-1501  
ファックス (045)870-1525

filtration purification separation



A division of Parker Hannifin Corporation

Copyright dominick hunter limited 2006  
EVCB Rev. 006