



Reading Technologies, Inc.  
Advanced Air System Technology.™

# エアフィルタ シリーズ

工業用エア・ドライフィルタ





# Eliminizer

## エリミナイザー

RTi

効果的分離・凝結作用・1 $\mu$ m濾過・蒸発

### 特徴

- ◎高流量のエアラインでの濾過性能に優れます。
- ◎2種の濾過メディアを1つのカートリッジに収納した独自の原理で、高い濾過効率です。
- ◎1 $\mu$ mまでの不純粒子が除去されます。
- ◎水分は完全に気化されます。
- ◎オートドレンが標準装備で、除去された不純物は自動的にドレンされます。
- ◎メンテナンスが非常に簡単です。  
ワンタッチ着脱ボウル、クイックチェンジ式カートリッジ。
- ◎親切、安全設計です。透明ボウルで視覚チェックが可能、メタルガードが標準付属、高圧対応のアルミニウムボウルも選択可能です。
- ◎オプションでフィルタ交換時期を警告する「DPゲージ」の取付けが可能です。

### DPゲージ(オプション)

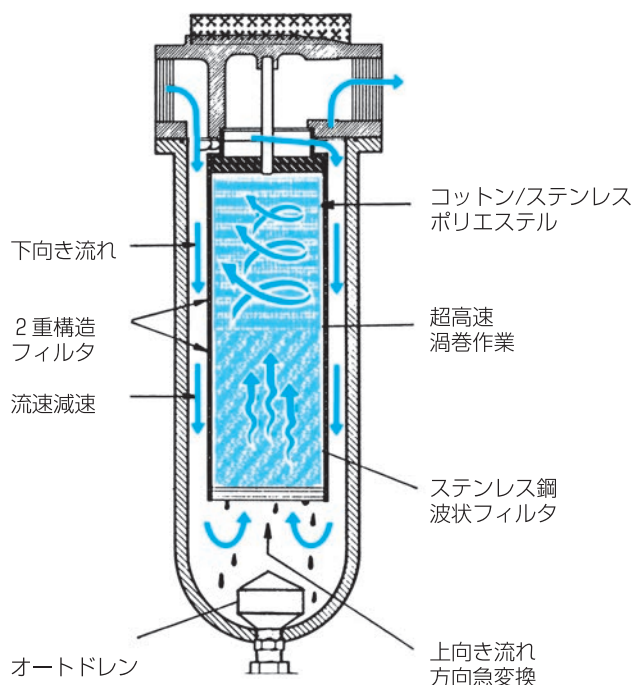
本体上部に取り付けることによってフィルタ交換時期が一目で確認できます。緑色が赤色になるとフィルタ交換時期です。



### 性能

- 濾 過 度 : 1 $\mu$ m粒子まで (水分は完全に気化)
- 最大使用気圧 : ポリカーボネートボウル=1.0MPa アルミニウムボウル=1.38MPa
- 最高使用温度 : ポリカーボネートボウル=52 $^{\circ}$ C アルミニウムボウル=80 $^{\circ}$ C
- 対応流量 : 170 $\ell$ /min.~4,250 $\ell$ /min. (型式によります)

### 濾過原理と推移



#### #1、効果的分離

エアの流れがボウル内で急激な方向転換を強いられ、エア中の水分、油分及びゴミの粒子はボウルの底で凝結、蓄積し、そして間歇ドレンされます。

#### #2、凝結作用

ステンレスフィルタに入り込んだエアはステンレスメッシュで擦り動作が行われ2 $\mu$ mまでの粒子のゴミが除去されます。

#### #3、1 $\mu$ m濾過

コットン/ポリエステル素材のフィルタでエアは含有するサブミクロンまでの粒子のゴミまで濾過されます。

#### #4、蒸発作用

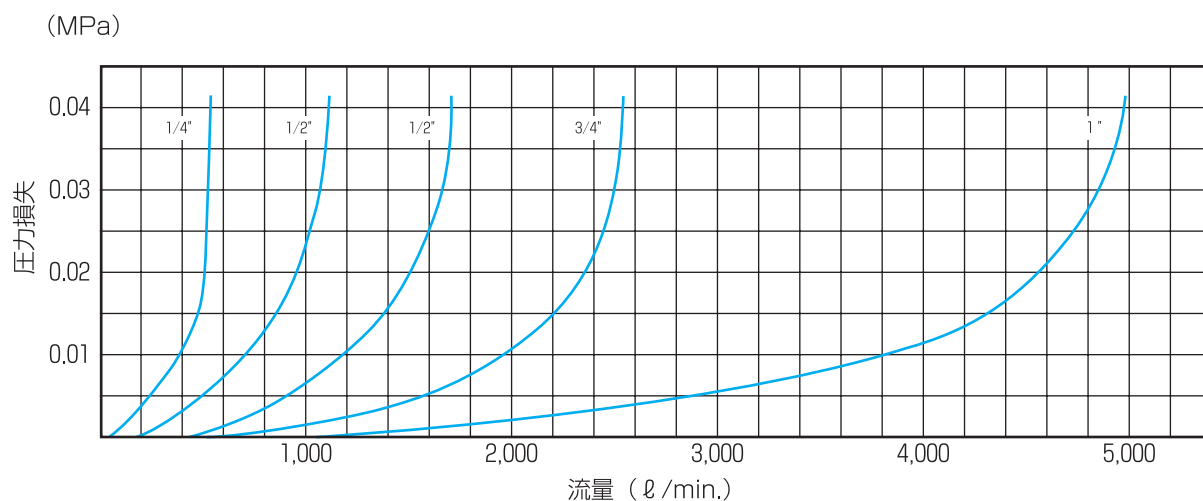
フィルタメディアの最終位置でエア圧が微小に降下し、エアとフィルタメディアとの摩擦作用でエア温度が僅かに上昇し、乾燥作用でエア中の微粒な湿気が蒸発されます。

作用・高流量・高耐久性・簡単メンテナンス・低コスト

## エリミナイザー 仕様・寸法

ポリカーボネートボウル品	型式	流量 (ℓ/min.)		口径 (PT)	外形寸法 (mm)			重量 (kg)	素材	
		最大	最小		全高	全幅	奥行		ヘッド	ボウル
	3P-020-PT2-F	560	170	1/4	183	76	67	1.0	亜鉛ダイカスト	ポリカーボネート
	3P-035-PT2-F	990	300	1/4	267	99	99	1.5		
	3P-060-PT4-F	1700	300	1/2						
	3P-090-PT6-F	2540	850	3/4	368	117	122	2.5		
	3P-150-PT8-F	4240	1275	1						
	3P-020-MT2-F	560	170	1/4	183	76	67	1	亜鉛ダイカスト	アルミニウム
	3P-035-MT2-F	990	300	1/4	252	99	99	1.5		
	3P-060-MT4-F	1700	300	1/2						
	3P-090-MT6-F	2540	850	3/4	432	117	122	2.5	アルミダイカスト	
	3P-150-MT8-F	4240	1275	1						

## 圧力損失データ <0.7MPaの場合>





# Eliminer Combo RTi

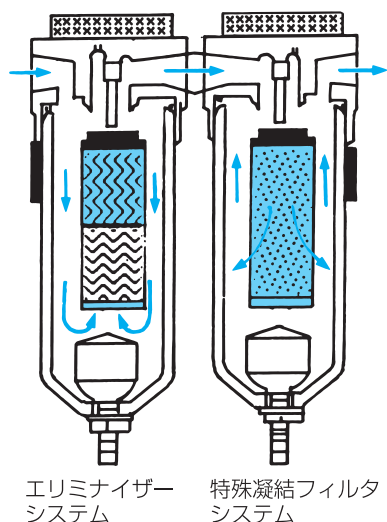
## エリミナイザーコンボ

油分 (0.01  $\mu\text{m}$ ) 除去99.9998%

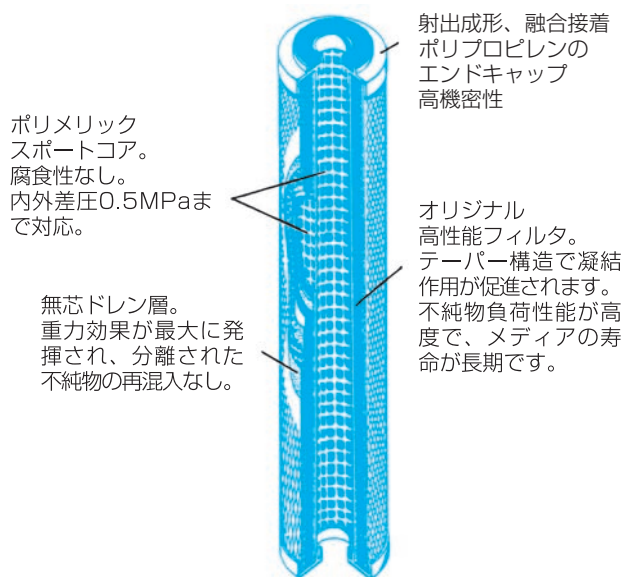
### 特徴

- ◎2連ボウル構造のエアフィルタです。第1はエリミナイザー、第2は特殊凝結フィルタです。
  - ◎エリミナイザーを経由したエア中の不純物の0.01  $\mu\text{m}$ 迄を99.9998%濾過します。
  - ◎油分も効果的に除去します。
  - ◎オートドレンが双方のボウルに標準装備です。
  - ◎メンテナンスが簡単、且つ、安全を配慮した親切設計です。
  - ◎オプションでフィルタ交換時期を警告する「DPゲージ」の取付けが可能です。
  - ◎最大使用圧力は1.0MPa (1.38MPa)、最高使用温度は52℃ (80℃) です。
- ( ) はアルミニウムボウルの場合

### 構成



### 特殊凝結フィルタの詳細



### エリミナイザーコンボ 仕様・寸法

型 式	流量 (ℓ/min.)		口径 (PT)	外形寸法 (mm)			重量 (kg)	素材	
	最大	最小		全高	全幅	奥行		ヘッド	ボウル
3P-020-PT2-DC	560	170	1/4	183	165	69	2.0	亜鉛 ダイカスト	カーボ ンボネ ート
3P-060-PT4-DC	1700	300	1/2	267	203	99	3.0		
3P-090-PT6-DC	2540	850	3/4	368	244	122	5.5	アルミ ダイカスト	
3P-150-PT8-DC	4240	1275	1						
3P-020-MT2-DC	560	170	1/4	183	165	69	2.0	亜鉛 ダイカスト	アル ミ
3P-060-MT4-DC	1700	300	1/2	254	203	99	3.0		
3P-090-MT6-DC	2540	850	3/4	432	244	122	5.5	アルミ ダイカスト	
3P-150-MT8-DC	4240	1275	1						



# E l i m i n e x

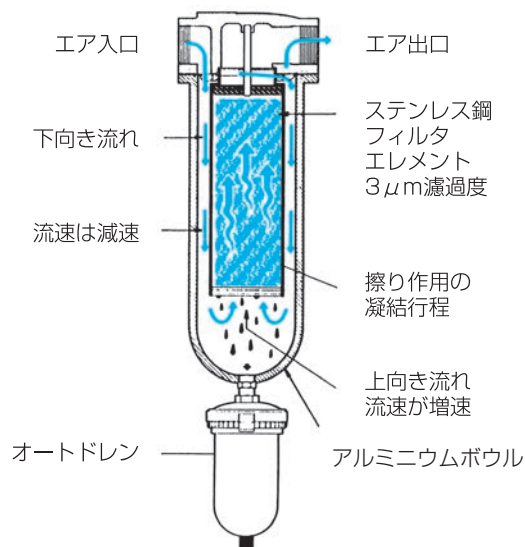
## エリミネックス

高性能不純物分離・凝結機能・3 $\mu$ m濾過

### 特 徴

- ◎3 $\mu$ mまでの不純粒子除去機能に優れます。
- ◎高流量（3,400 $\ell$ /min.~19,600 $\ell$ /min.）に対応します。
- ◎エア貯蔵タンク下流やクーラードライヤー上流での使用に適します。
- ◎濾過エレメントは高耐久性のステンレス鋼素材です。
- ◎高性能オートドレン装置が標準装備で、高度な除去効果が発揮されます。
- ◎圧力損失が極めて微少です。
- ◎フィルタエレメントはクイックチェンジタイプです。

### 構 成



### エリミネックス 仕様・寸法

型 式	口径 (インチ)	最大流量 ( $\ell$ /min.)	全高 (mm)	全幅 (mm)	奥行 (mm)	重量 (kg)	ボウル 素材
1M-400-T10-F	1-1/4	11,300	813	198	198	13.5	アルミニウム
1M-400-T12-F	1-1/2	11,300	813	198	198	13.5	
1M-700-T16-F	2	19,800	813	198	198	13.5	





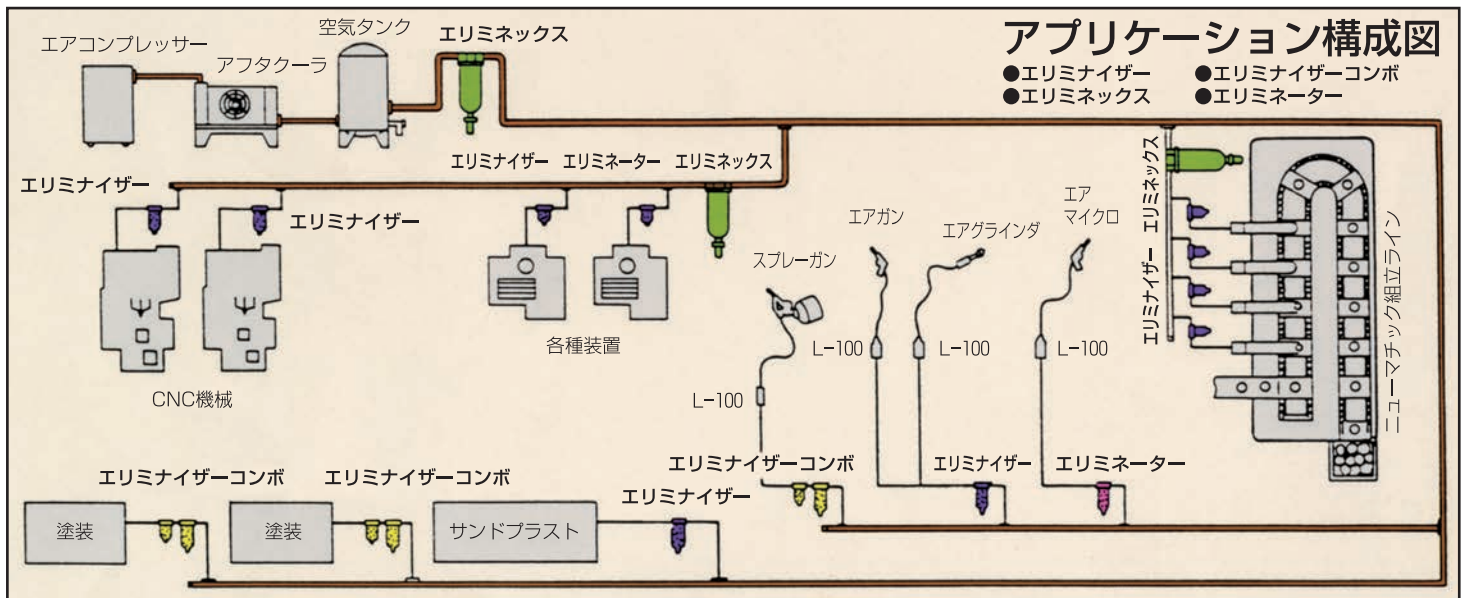
# Eliminator RTi

## エリミネーター

-40℃露点 ドライエア ． 活性アルミナを利用する 高級エアフィルタ

- 40℃露点のドライエアを創作します。
- エアマイクロメーター等に適應します。
- 活性アルミナを乾燥剤に利用。
- 形式E4000 - T

寸法 (mm)			重量 (kg)	素材		流量 (ℓ/min)		口径
高さ	幅	奥行		ヘッド	ボウル	最大	最小	
483	432	127	6.5	アルミニウム	アルミニウム	198	3	1/2"PT



### エアフィルタ実績例

- 自動車工場
- 射出成形機
- ロボット溶接
- エアコンベア
- エアツール
- 木工機器
- 建築産業
- 印刷工場
- ブロー成形機
- エアスターター
- 空圧ドア
- エアシリンダ
- 食品取扱機器
- 歯科装置
- 製氷工場
- CNC機械
- ケーブル冷却
- ロボットグリッパー
- エア制御
- 製パン装置
- 撮影機器
- 塗装工場
- 計測機器
- プラズマカッター
- ランバール
- エアブラシ
- 製瓶装置
- 梱包装置
- 織物工場
- セラミック装置
- 搾岩ドリル
- エアモーター
- エアゲージ
- 真空機器
- 潜水装置
- 他

総発売元



### ダイナミック ツール株式会社

本社 京都府相楽郡精華町精華台7丁目4番地6  
 〒619-0238 TEL (0774) 98-0518代 FAX (0774) 98-0558  
 東京営業所 神奈川県相模原市上鶴間本町5丁目1番4号  
 〒228-0818 山崎商事本社ビル3F  
 TEL (042) 767-4111 FAX (042) 767-4466  
 名古屋営業所 愛知県小牧市堀の内3丁目71番地  
 〒485-0046 キャッスルビル3F  
 TEL (0568) 76-1631 FAX (0568) 76-1633  
<http://www.dynamictools.co.jp>

詳しいお問い合わせは弊社営業担当または下記販売店までお願い申し上げます。