

# 工場のオイルミスト対策

## 目詰まりしないオイルミストコレクター

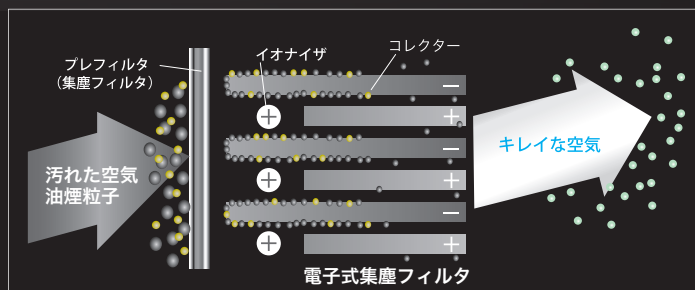
リドエアートルネックス(オイルミストコレクター)  
小さな油煙粒子を捕集



大風量で集塵処理ができるため1台で複数台の工作機械への接続ができ、導入費用を抑えられます。

## 空気の流れを邪魔しない電子式集塵フィルタ

リドエアートルネックスは電子式集塵フィルタを採用しています。金属の極板を数ミリ間隔で積み重ねた構造で、その間に高電圧をかけてオイルミストを吸着します。目詰まりせず風量の低下がないため、ファンの消費電力も小さくすることができます。



## リドエアートルネックスの特長

目詰まりしない電子式集塵フィルタ

消費電力が少ない

工場スタッフの生産性向上

複数台の機械への設置が可能

働く環境を改善

地球にやさしい

### 2500m³/h対応 省スペース対応のコンパクトタイプ

型式	RY2500B1	RY2500B2
寸法	W700×D620×H640mm	
重量	72kg	
最大処理風量	2500m³/h	
推奨処理風量※	1800m³/h	
電源	AC100V	AC200V
消費電力	約60W	約50W
集塵効率	最大97%	
プレフィルタ	アルミニウムメッシュ×1	
メインフィルタ	電子式集塵フィルタ	
本体材質/表面処理	スチール / 粉体塗装	
ドレンパン容量	約23L	
静圧	80Pa	



### 5000m³/h対応 大風量にも対応した大型タイプ

型式	RY5000B1	RY5000B2
寸法	W1248×D620×H640mm	
重量	116kg	
最大処理風量	5000m³/h	
推奨処理風量※	3600m³/h	
電源	AC100V	AC200V
消費電力	約100W	約75W
集塵効率	最大97%	
プレフィルタ	アルミニウムメッシュ×2	
メインフィルタ	電子式集塵フィルタ×2	
本体材質/表面処理	スチール / 粉体塗装	
ドレンパン容量	約50L	
静圧	80Pa	



## リドエアートルネックス導入のメリット

### メリット① 工作機械からのオイルミスト漏れがない

一般的なフィルタ式の場合



フィルタが目詰まりすると工作機械内が陰圧でなくなり、扉開口時にオイルミストが工場内に拡散

電子式集塵フィルタの場合



空気が流れやすく扉開口時にオイルミストの拡散なし！

### メリット② 集約設置で電気料金を大幅削減可能

リドエアートルネックスは大風量で集塵処理ができるため、1台で複数台の工作機械への接続が可能。しかも消費電力はRY2500タイプ200V仕様で1台わずか50W。高騰する電気料金を大きく削減できます。

**は集約設置方式**




■電気料金比較参考例

電気代試算 16円/kWh


ミストコレクター	処理風量 (m³/h)	消費電力 (W)	総消費電力 (W)	年間電気代 (20h×300日)	備考
個別設置 (フィルタ式)	1,620 (540×3台)	750×3	2,250	216,000円	約80%削減
個別設置 (遠心分離式)	1,440 (480×3台)	400×3	1,200	115,200円	約60%削減
トルネックス (3台接続)	2,500	50 + 405(送風機)	455	43,680円	省電力

### メリット③ ダクトレス設置で空間集塵可能


目詰まりした既設の一般的なフィルタ式ミストコレクター




オープンタイプ工作機械からのオイルミスト拡散



工場内に拡散したオイルミストを集塵



工場内に拡散したオイルミストを集塵



#### 付属パーツ

- 屋内キット：ダクトフランジ・ホースニップル・ドレンホース3m・ホースバンド・ホースサドル・ドレン皿・ドレン皿ブラケット
- 屋外キット：ダクトフランジ・ニップル・パルプ・防雨カバー

※電子式集塵フィルタは、定期的な保守メンテナンスが必要です。状況により2ヶ月～4ヶ月に1度のメンテナンスをご提案しております。お手入れをしないまま使い続けると、火災・故障・破損の原因になります。

※本カタログの仕様および記載内容は予告なしに変更されることがあります。

製造元 **株式会社トルネックス**

□ 本社/ショールーム

103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 6-6 小倉ビル B1

TEL: 03-5643-5800 FAX: 03-5643-5801

http://www.tornex.co.jp

E-mail: customer@tornex.co.jp



WEBはこちら