

# Portable Trunk PT-700

移動式 小型集塵機 / ヒュームコレクター

金属加工  
溶接作業  
その他の  
粉じん作業にも

## より安全・快適な作業環境 の実現をサポートします

粉じんを近くで吸引  
**可動式ダクト**

きれいな空気を作業場へ

捕集効率 **99.9%**

※中位径 2 $\mu$ m 粒子において

フィルター目詰まり確認

**差圧計**



ボタンひとつでフィルター清掃

**ダスト払落し  
機構**

※エアコンプレッサー別途必要

溶接作業の火花対策

**スパッタ  
トラップ**

※オプション



**サイクロパック  
システム**

サイクロン方式  
大きな粉じんはダストカップへ  
残粉じんはエレメントへ

工具不要でかんたん交換

**フィルターエレメント**

大型集塵機にも搭載している  
ドナルドソン独自開発 高効率フィルターろ材

**難燃性ウルトラウェブ** 使用

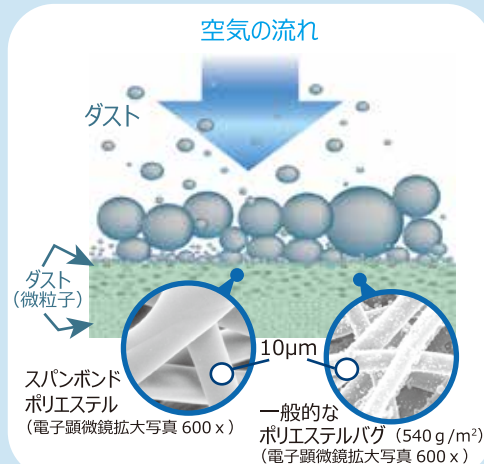
フィルター交換回数を削減

- ・ 静かな稼働音
- ・ 移動楽々 **キャスター付**
- ・ 設置簡単 **プラグイン電源**
- ・ 交換楽々 **ダストカップ**

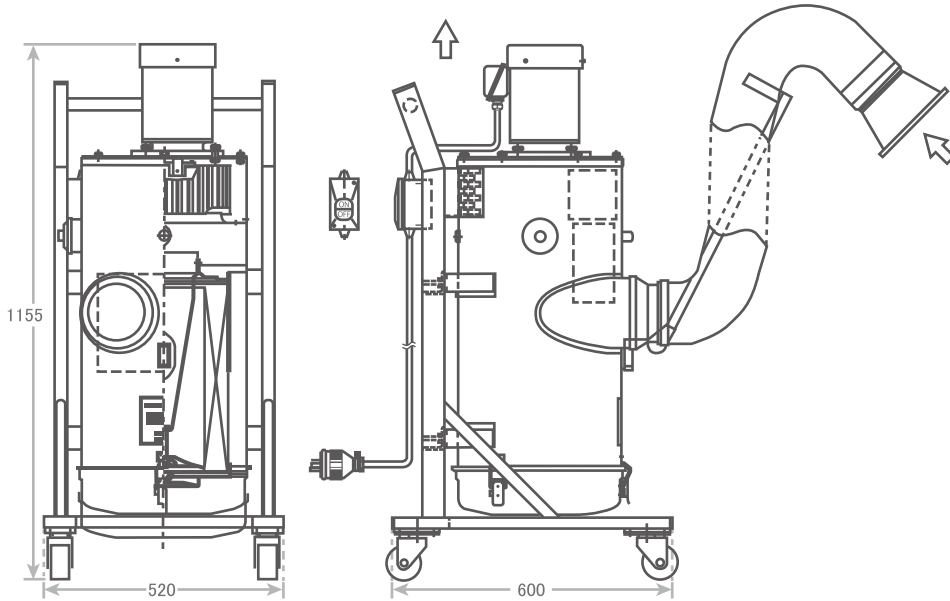
**メンテナンスコスト削減!**

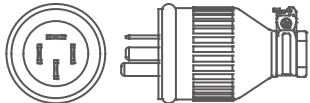
捕集効率 99.9%  
ドナルドソン フィルターろ材  
**ウルトラウェブ**

表面のファインファイバー層がダストを捕捉し、ろ材内部へのダスト侵入を防ぎます。そのため、目詰まりが発生しにくく、クリーニング回数の削減  
コンプレッサーエア容量の低減  
さらに、ダストリース性も高く、ウルトラウェブのフィルターは長持ちします。



# 製品仕様



型式	PT-700
フィルター	カートリッジ式 × 1 本 (難燃性ウルトラウェブ)
ろ過面積	9.5 m <sup>2</sup>
処理風量	14 m <sup>3</sup> /min
モーター	0.75KW × 200V 50/60Hz × 3 相
ダクト	φ 125mm × 1500mm 自在可動式
重量	65kg
本体寸法	520mm × 600mm × 1155mm
電源	三相 200V 50/60Hz 各専用
電源コード	3.0m × 4 芯 プラグ付
差込プラグ	JIS C-8303K 3 極接地極付 20A/250V
	
騒音値 (周囲4点平均値)	50Hz : 75dB(A) 60Hz : 73.6dB(A)
希望小売価格 (税抜)	本体 : 450,000 円 (ダスト払落し機構付) オプション: スパッタトラップ 95,000 円

移動式ヒュームコレクター PT-700 が稼働中の様子を動画にて、ご確認ください。

<https://premium.ipros.jp/donaldson/product/detail/2000338334/>



## 危険

### 集塵機は火花を吸引すると火災をおこす恐れがあります。

本製品は、火災対策として難燃性フィルタを使用しておりますが、火や火の粉（スパッタ含）の発生工程で使用すると、火災の可能性があります。そのような工程で使用する場合は、本製品内に火花を吸引させない。もしくは、本製品本体の前で火花を消火する前処理（オプション機能：スパッタトラップ）が必要です。また、爆発の可能性がある粉塵の吸引には、絶対に使用しないでください。



## 警告

### 溶接ヒューム、ガス、熱気は人体に有害です。

作業に伴い必ず発生するものうちでも、溶接ヒュームの0.5μ～5μの微粒子は、特に人体に有害とされています。これらは長時間空中を浮遊し、成分のほとんどは有害な酸化鉄と酸化物で構成されています。長時間の吸入により、鼻や喉の渇き・寒気・発熱・筋肉、関節の痛み・疲労感・吐き気などの症状が現れることがあります。これらの症状は、最終的にじん肺などの恐ろしい肺疾患の原因となります。作業の際は、有害ガスを吸い込まないために、専用のマスク等の保護具を着用してください。



### 安全にご使用いただくために

- 本機は粉塵爆発や火災の恐れがない一般粉塵を集塵対象とします。次の物質は吸引しないでください。
  - ・揮発性、可燃性のある物質・マグネシウム、アルミニウム、チタン、亜鉛、エポキシなど
  - ・引火性物質・ガソリン、シンナ、ベンジン、灯油、塗料など
  - ・火花・火花、火花を含む粉塵
  - ・火種・たばこの吸い殻、灰など
- 本機は防爆仕様ではありません。法令等で定める危険場所には設置できません。
- 引火性・爆発性・腐食性物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近では使用しないでください。
- 使用環境温度は0～40℃です。○ 感電防止のため必ずアースを接続してください。
- 粉塵は毎日排出して、回収缶、ホッパーにためないでください。

日本ドナルドソン株式会社  
産業機械事業本部  
環境システム事業部

jp-ndl.ifsweb@donaldson.com  
[www.donaldson.co.jp](http://www.donaldson.co.jp)

〒190-0022  
東京都立川市錦町1-8-7  
TEL 042-540-4114  
FAX 042-540-4470

お問合せ・ご購入は、当店までお気軽にご連絡ください。