

ドナルドソンの『プロテクティブ ベント アッセンブリー（保護用防水通気フィルター組立品）』は、外部と筐体内部の圧力を均等にすると同時に、外部からの様々な微粒子・粉塵・水・オイル・液体などから機器を保護します。そして、『プロテクティブ ベント アッセンブリー（保護用防水通気フィルター組立品）』は、通気口の保護膜や組立て作業簡素化の用途として、主に、接着剤使用不可の装置、化学物質の不和や、非常に厳しい温度環境下など、フィルターパースによる物理的保護が必要な装置に、使用されています。

標準構造

『プロテクティブ ベント アッセンブリー』は、熱溶着、接着剤、或いはオーバーモールドにより、プラスチックと一体化をし、お客様へご提供致します。

- **高効率 PTFE メンブレン**
様々な微粒子や粉塵・水・油分を遮断。
- **プラスチックハウジング**
フィルター材と一体化し、筐体にフィットする設計。
材質は、さまざまな種類の熱可塑性樹脂、エラストマーや樹脂材などの幅広い材料選択が可能。



PROTECTIVE VENT ASSEMBLIES

(Enlarged to show detail)

特長と利点

『プロテクティブ ベント アッセンブリー』は、機器の信頼性と寿命を向上させます。

- 機器に害を及ぼす微粒子や液体の侵入防止
- 高度や温度の変動時にも安定した圧力均等化
- 高効率な微粒子除去
- 通気特性と均圧性能
- 高コストな気密シーリング材との代替によるコストダウン
- 撥水性、撥油性
- オイル規格=1~8
- IP 保護等級=IP44 ~ IP67 / IP68
- アプリケーションとデバイスとの一体化を簡素化
- 音響性能と防水保護機能との多機能化
- サイズと形状の自由設計によるカスタマイズ化

スタンダード製品

- ドナルドソン固有『Tetratex[®]』(ePTFE メンブレン)、織布、不織布、ナイロン、ポリエステル、ポリプロピレン、ポリエステル / ポリエチレンといった素材を含む豊富なオプションをご用意
- 疎水性、疎油性、音響用途対応性
- 連続動作温度範囲：-40°C ~ 149°C (-40° ~ 300° F)
- 0.1 μm 微粒子に対する集塵効率 = 99.97%
- ご要望に応じた材料データシートのご提供

包装オプション

- クリーンルーム環境下での製造、検査、包装
- 段積みトレイでの納品、クリーンルーム規格包装での封入
- クリーンルーム規格包装でのバルクパッケージ

注意事項

ドナルドソン社のコントロールを超えた多くの要因が、使用環境を含めた特殊なアプリケーションにおいて、ドナルドソン社製品の使用状況および製品性能に影響を与える可能性があります。これらの要因は、ユーザー様側特有の見識とコントロールの範囲内のものであるため、ユーザー様は、ドナルドソン社製品が、その特有使用目的とユーザー様のアプリケーションに適合しているかどうかを確認判断し評価することが必要不可欠です。すべてのドナルドソン社製品、製品仕様、有用性およびデータは、ドナルドソン社により予告なしに変更されることがあり、地域や国により異なる場合があります。予めご了承の程、宜しくお願い致します。



日本ドナルドソン株式会社
IVS事業部

〒190-0022 東京都立川市錦町1-8-7
TEL 042-510-7843

〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島7-4-17-4F

www.donaldson.co.jp/lp_3/
jp-ndl.ivs@Donaldson.com



United States of America:
+1 952 887 3874
ivs@donaldson.com

Europe, Middle East, and Africa:
+32 16 38 3710
venting.solutions@donaldson.com

Greater China:
+86 21 2313 7080
Info.CN@Donaldson.com

Korea:
+82 2 517 3333
ivs.korea@donaldson.com