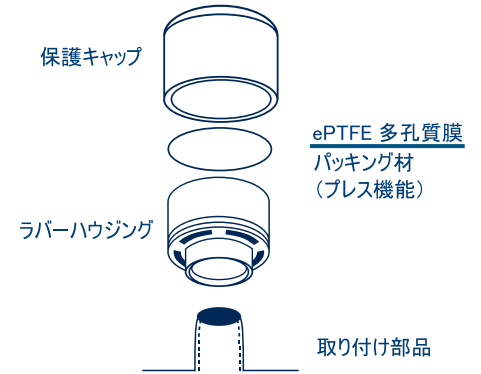


精密部品内の結露防止と内圧調整技術

ドナルドソンの特殊通気膜による内圧調整技術により、精密部品内の環境を安定させることができます。

ドナルドソン・プレスキャップは、特殊な ePTFE 多孔質膜を使用する事により、多種用途において通気性を保ちながら、防塵及び防水機能を発揮し、キャップを取り付ける事で、機能膜をさまざまなダメージから守ります。

主な用途として、車載用ランプ、屋外照明、コントロールボックス、家電機器用途等に使用され、部品内部への雨水、液体の侵入を防ぎ、特殊通気性膜により部品ケース内外の通気性を高めます。また、精密機器で頻繁に問題となる部品ケース内での結露発生、内圧変動によるケースの歪み、破損を防ぎます。



用途

- 車載ヘッドランプ
- 防水デジタルカメラ
- OA 機器トナー部品
- 車載リアランプ
- 電動シェーバー
- コントロールボックス
- 車載フォグランプ
- 電動ハブラシ
- 浴室室内取付け操作パネル

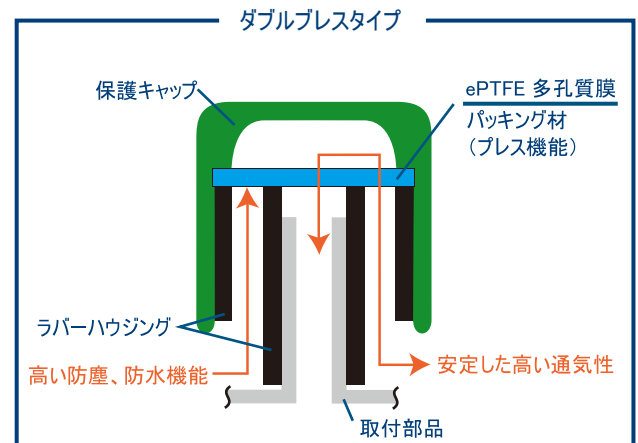
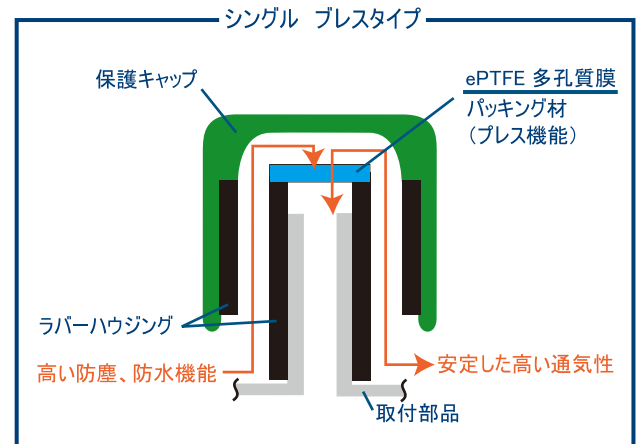
機能

テトラテックス PTFE 多孔質膜の高い通気性を採用することにより、部品内の通気性を高め、結露問題を解決致します。テトラテックス PTFE 多孔質膜の表面に、撥油処理を施す事により、下記に示す各種化学製品に対して高い耐薬品性を示します。

- バッテリー液
- 各種オイル
- 不凍液
- イソプロピルアルコール
- 各種海面活性剤
- ガソリン
- ウィンドウシヤー液
- カーシャンプー
- カーワックスリムーバー

追加機能

- 厳しい外部環境下での部品内への保護機能を更に高める用途には、通気膜を2回通過させて使用される設計部品が適しております。(ダブルプレス仕様)
- 発生するガス、湿度を更に効率良く管理する為に吸着剤、吸湿剤の組み合わせも可能です。
- お客様の使用用途に合わせて部品の形状等、特注部品での対応も可能です。



※本記載内容は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。

