

# Filtrona Fibertec®

## 高機能流体制御部材開発のソリューション

**Filtrona Fibertec**は一般消費財及び産業機器用に繊維を融着・接着したり束ねたりしてオーダーメイドの高機能流体コントロール部材を開発する技術では世界トップレベルです。

**Filtrona Fibertec**が他の繊維部材メーカーと異なるのは、ご希望の部材を製造する為に必要となるカスタマイズされた原材料、工程、設備を社内で設計・製造することが可能で、従ってアプリケーション能力の高さが他に類を見ない点です。

このアプリケーション能力レベルは調達可能な特殊原材料の幅広さだけでは説明出来ません。

使用される繊維の性能をカスタマイズする為に繊維の構造自体を操作する技術、つまり粉剤や表面エネルギー操作剤を繊維自体に含浸したり、表面に様々なコーティングをしたりする工程を社内で行い、またこの繊維集合体を指定の形状に成型する為の工程を社内で行い、更にこれらの設備自体も社内で製造することが求められるのです。

このような独自のポリマー技術や繊維加工能力は、対応性能の幅を広げ、物性や形状の自由度を高め、高速アッセンブリーに耐える製品の提供を可能にしています。



### Filtrona Fibertec 製品の機能例

- 液体等を吸収する機能
- 液体等を保持・滞留する機能
- 液体等の吐出し・蒸散を制御する機能
- 液体等を導入・移動させる機能
- 液体等をろ過する機能
- 液体等を分離する機能
- 液体等の希釈を制御する機能
- 液体等をはじき返す機能
- 液体等の化学反応を促進させる機能
- 液体等を変色させることで科学反応を示す機能

### Filtrona Fibertec 製品の適用分野例

- 医療用検査機器部材
- 産業用フィルター
- 各種家庭用品部材
- パーソナルケア商品部材
- インクカートリッジ及び筆記具用インク吸蔵体

### Filtrona Fibertec 在日事務所

〒104-0044  
東京都中央区明石町 6-4-1508  
在日代表 袴田秀雄  
電話/ファックス：03-6809-0950  
携帯電話：090-5795-4334  
Email: hakamata@dance.ocn.ne.jp

**FILTRONA FIBERTEC**

Delivering Solutions Through Innovation

### Filtrona Fibertec ウェブサイト

[www.FiltronaFibertec.com](http://www.FiltronaFibertec.com)

® Filtrona Fibertec is a registered trademark and trade name of Filtrona Richmond Inc.