



Daiwa Spinning

独自の多層構造が、あらゆる産業分野の精密濾過に生かされています。

SEKISO

カートリッジフィルター「セキソ」は、あらゆる産業分野の幅広いニーズにお応えするため、独自の製造技術で開発された多層構造カートリッジフィルターです。電子・塗料・メッキ・食品・化学工業をはじめ、様々な分野で、画期的な濾過性能を発揮します。また、全て洗浄加工を施していますので、非常にクリーンなフィルターです。

特長

- 1 フィルター構造が、不織布と熱成型体（モールド）の二層構造であるため、単層品と比較して、濾過ライフが大幅に伸びました。（当社比1.5倍～3倍）これにより、フィルターのメンテナンス経費を大幅に削減できます。
- 2 繊維が理想的な形状で自己熱接着されているため、濾過抵抗が小さく、濾過流量が大きくなります。
- 3 均一な太さの熱接着性繊維を使用しているため、空隙径も非常に均一で、高精度なフィルター効果が得られます。
- 4 製品は全て洗浄加工をしていますので、界面活性剤等の流出はなく、泡立ちもありません。また、濾材の繊維同士は完全に熱接着されているため、濾材の脱落がありません。
- 5 ポリプロピレンとポリエチレンのみを使用しているため、有機溶剤から無機薬品まで、耐薬品性に優れています。なお、材料は全てFDA規格に適合しています。

用途

- プリント基板等の電子部品のメッキ液・エッチング液・薬液および洗浄水の濾過。
- 塗料・インキ・磁性剤の精製。塗装工程での塗料液の異物除去および再生。
- 化学工業分野における溶剤・薬液の濾過、及び水処理。
- 醸造品・清涼飲料水の製造過程における濾過。
- RO・UFのプレフィルター。工業用水等の各種水処理。

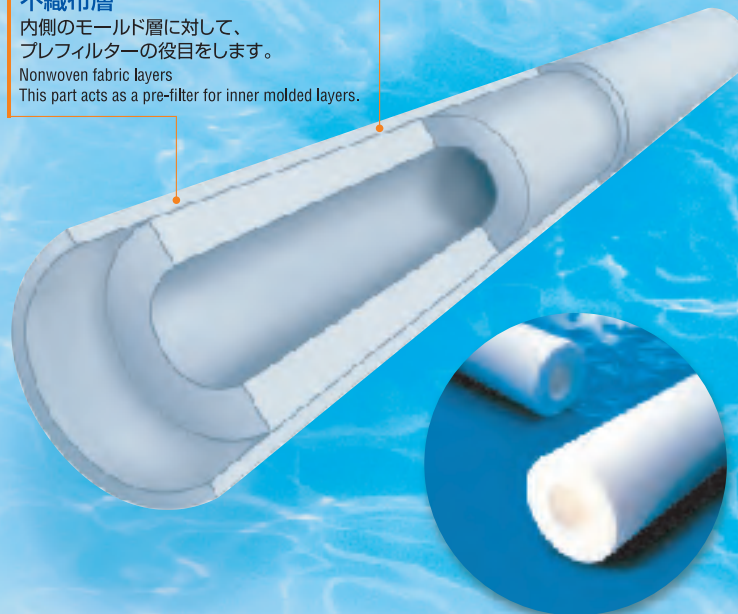
不織布層とモールド層で、粗い粒子・細かい粒子を2ステップで濾過します。
Coarse particles and fine particles are filtered in two steps through nonwoven fabric layers and molded layers respectively.

熱成型体層（モールド層）

不織布層で捉えられない微細な粒子を捕捉します。
Thermally molded nonwoven fabric layers (Molded layers)
This part filters off fine particles which can not be caught with nonwoven fabric layers.

不織布層

内側のモールド層に対して、プレフィルターの役目をします。
Nonwoven fabric layers
This part acts as a pre-filter for inner molded layers.



A Multi-component Type Cartridge Filter

SEKISO

The unique multi-component makes for excellent filtration in every industry.

The SEKISO Cartridge Filter, an ultra-fine multi-component cartridge filter, was developed using unique high-tech know-how for the realization of wide ranging demands from various industrial fields.

The SEKISO demonstrates excellent filtration performance in electronics, paints, plating, foodstuffs, chemicals and other various industries.

The SEKISO can be rinsed out entirely making it cleanest filter in the world.

Characteristics

- 1 SEKISO consists of two kinds of layers, namely nonwoven fabric layers and molded layers. Owing to this structure, the filtering life of SEKISO is much longer than that of mono-layered products.
(1.5 times to 3 times according to in-house tests)
Therefore, you can significantly reduce filter maintenance cost.
- 2 The fibers are thermally bonded individually without any binders in ideal shapes making for a small filtration resistance and a large filtering quantity.
The thickness of thermally bonded fibers is uniform rendering
- 3 the sizes of openings also uniform greatly increasing filtration accuracy.
- 4 All products are rinsed out leaving no out-flow oil or anti-static agent and no foaming. Fibers are completely bonded together without taking off filter material.
- 5 Using only polypropylene and polyethylene, SEKISO shows excellent resistance to chemicals from organic solvents to inorganic chemicals. All materials meet FDA standards.

Applications

- Purification of plating liquid, chemicals and water for the printing and electronics industries.
- Filtration of paints, ink and magnetic materials.
- Purification of solvents and products for the chemical industry.
- Purification of soft drinks and beer.
- Pre-filter for RO and UF. Water treatment for any industry.

大和紡績株式会社
Daiwabo Co., Ltd.