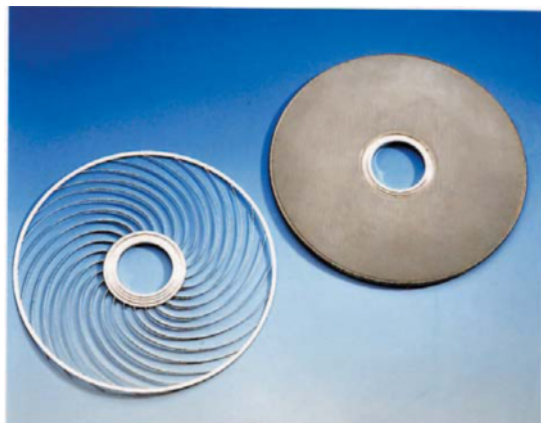


最先端のハイテク産業を支える多孔質素材の 総合エンジニアリング・エキスパート



株式会社渡辺義一製作所

(合繊製造装置部品製造、産業機械部品製造)

部品・部材

事業概要と躍進の契機

大正10年創業の老舗企業。合成繊維の濾過事業を行ってきた。合成繊維は品質向上のために、金網での濾過から金属不織布を採用。そのスタートを切ったのが同社

精密フィルターのパイオニア

である。金属不織布は数ミクロンの粒子を濾過することを可能にし、この技術はフィルムや半導体などの電子部品製造にも採用されている。

Turning Points

会社の強み・主力商品など

金属繊維を使用している不織布は、金網や金属粉焼結フィルターの空隙率(フィルター体積に対する空間率)が30%であるのに対し、70%と非常に大きい。すなわち粒子を捕捉する能力が高く、長寿命という特徴を持つ。また、繊維同士が焼結されていることから、非常に耐圧

金属繊維積層焼結フィルター製造技術

性も高く、金網と一体焼結することでさらに耐圧性を向上させることが可能。このような特徴をもった製品が顧客から採用されるには具体的なメリットを明示することが重要であり、今まで培ってきたノウハウや技術によって、ベストな製品を提案できるサービス体制を整えている。

Strength

今後の事業展開

環境分野に注目

環境分野への展開を必然と考え、水処理分野や新分野への進出にも取り組んでいく。また、濾過事業に留まら

ず金属不織布を使用した新製品も積極的に取り組んでいく。

Vision

企業データ

所在地：〒604-8463 京都府京都市中京区西ノ京円町83番地

TEL：075-461-1116 FAX：075-461-1191

URL：<http://www.watanabe-giichi.jp>

設立：1949年(昭和24年)

代表者：代表取締役 明田 正英

従業員：30名

資本金：3500万円

