

製品情報

➔ GKN エlement

- SIKA-FIL
- SIKA-R...IS
- SIKA-R...AS
- SIKA-R...AX

➔ フィルター容器

➔ フィルター

➔ 洗浄

➔ ステンレス鋼線及び合金線

➔ 織金網

- ニットメッシュ
- クリンプ金網
- フラットトップ
- 標準ふるい
- コンベア
- 溶接金網
- 合成樹脂網
- 亀甲金網
- その他

お見積り・お問合せ



HOME > プリーツ式カートリッジフィルタ

プリーツ式カートリッジフィルタ

 **DIA CARTRIDGE**



ダイアカートリッジはプリーツ状に加工した濾材を仕様しており、濾材容積あたりより大きな濾過面積を確保できます。既存同寸法のカートリッジと同じく取り替え用としては勿論の事、金網メーカーである特徴を生かした金網、焼結金網を使用したカートリッジや濾材の加工に工夫を加えた同寸法でより濾過面積の大きなカートリッジ等を製作できます。

[▼Characteri](#) [▼Uses](#) [▼Specification](#) [▲TOP](#)

Characteri

■ PP、PE不織布製カートリッジ

●独自のプリーツ特殊折り加工

より有効な濾過面積を確保でき、効率よくスラッジを補足する事を可能にしました。

● 濾過材加工例

ノーマルプリーツ加工

* 折幅が均等

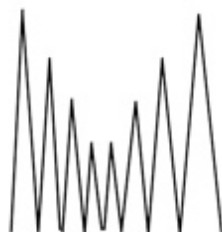
* 外周側にスペースが空く





M型プリーツ加工

- * 一折ずつ幅を変えている
- * 内周側のスペースを有効に使える



マルチプリーツ加工

- * 一折ずつ徐々に幅を変えて内周側のスペースを更に有効に使える

■ 内→外の濾過方式

従来のデュアルタイプ（外→内に濾過）に加え、濾過方向が内→外のタイプのカートリッジを使用する事により、これまで必要だったフィルタ容器が不要となり、カートリッジを配管に直結するだけで、極めて簡単に経済的な濾過も可能となります。

又、フィルタ容器と組み合わせた場合でも、内→外の濾過では捕獲物をカートリッジ内に閉じ込める為、容器が汚れ難く、汚染物等はカートリッジごと安全な廃棄が可能です。

■ 金網、焼結金網製カートリッジ

■ プリーツ加工

不織布製と同じくノーマルプリーツ加工が可能でより大きな濾過面積を確保できます。

■ 多くの金属材質から選定可能

用途に合わせてSUS316、SUS316L、ニッケル、モネル、インコネル等の多くの材質から濾材の選択が可能です、より耐熱性、耐食性に優れたカートリッジを選択できます。

■再生洗浄が可能です 金網は薬液洗浄により再生できるメリットがあり、弊社でも自動化された洗浄設備により、金属カートリッジの再生洗浄を承っております。

[▲Characteri](#) [▼Uses](#) [▼Specification](#) [▲TOP](#)

Uses

- ボイラー復水
- ユーティリティ水の再利用
- 純水
- 洗車排水
- 洗濯排水
- プール水
- 地下水
- 化学薬品
- 電解液
- 食品
- 飲料水等の一次濾過等

[▲Characteri](#) [▲Uses](#) [▼Specification](#) [▲TOP](#)

Specification

■ 濾過精度…0.45、3、10、30μm

■ 濾過面積…6~9m²

■ 濾布材質…複合素材：ポリプロピレン、ポリエステル、セルロース、ガラス繊維等
金網及び焼結金網：SUS316、SUS316L、インコネル、モネル等

■ 標準寸法…φ339×471H φ150×500H φ340×300H

■ 耐熱温度…複合素材 MAX 85℃ 金網 MAX 400℃

- 弊社はお客様と一緒にスペックを作り上げていく事を基本方針をしております。上記以外の精度、濾過面積、材質、寸法をご要望の場合も、例え少数でもお気軽にお問い合わせ下

さい

- 上記カートリッジに合わせたベッセルも設計、製作可能です。
- 他社製カートリッジ洗浄も承ります。
(基本的に金属、セラミック等の薬液洗浄可能なものと致します)

● 内→外方式カートリッジ



カプラージョイント方式

サイズ：φ340×300H



センターシャフト固定方式

サイズ：φ340×φ45×300H

[▲Characteri](#) [▲Uses](#) [▲Specification](#) [▲TOP](#)