

フィルター事業

フィルターエレメント

アイオン(株)社のフィルターエレメントは、PVAスポンジフィルターを主材とするカネフィールを代表として、他にもポリプロピレン、ポリエチレン、PTFE膜などさまざまな素材を使用した濾過材を展開。また米国FDA規格適合品を数多く擁し、安全・衛生面への配慮を最大限に行うことによって、電子・半導体から化学・医療・食品分野におよぶ、広範囲な需要をカバーするとともに、環境志向の潮流に、いち早く対応する姿勢を推し進めています。



PVAカートリッジフィルター

- ・カネフィールRシリーズは、高い気孔率とシャープな濾過性能を持つ長年の実績を誇るデプスタイプのカートリッジフィルターです。独自の3次元立体構造をはじめとする優れた性能によって、産業界の全般に渡り、液体の精製、再生に威力を発揮しています。
- ・カネフィールRSシリーズは、カネフィールRシリーズの高精度バージョンに位置する、デプスタイプのカートリッジフィルターです。これまでデプスタイプではあり得なかった、極めて高い濾過性能を発揮し、その優れたコストパフォーマンス性によって、精密濾過の分野で多大な評価を確立しております。



不織布フィルター

- ・FDはメディアとなる繊維素材(不織布)を、熱融着法により三次元的に一体化したフィルターです。繊維素材に付着する油分を取り除き、素材洗浄を行っているため、クリーン度の高いパフォーマンスが得られるフィルターです。素材は全てFDA規格に適合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。



糸巻(コットン・PP)フィルター

- ・コットン、ポリプロピレンなどを使用した21世紀に適應すべく提供できる、通常のワインドフィルターよりもワンランク上の性能を発揮できる新しいフィルターです。



プリーツフィルター

- ・WSTシリーズはFDA規格適合のポリプロピレン不織布を使用した、非常に経済的なプリーツ型カートリッジフィルターです。濾過精度に優れ、高集収能力を有するため、メンブレンフィルターのプレフィルターとして使用した場合、フィルターライフが劇的に向上いたします。また廃棄物を大幅に削減することができ、グリーン調達が叫ばれる今日、まさに最適な性能を持つフィルターです。
- ・EVLシリーズは、PES膜とポリプロピレンにより構成されており、溶出物を極限まで抑えたクリーン度に優れたメンブレンフィルターです。
- ・CFTはPTFE膜を採用し、高精度な濾過効率、優れた耐薬性を持つメンブレンフィルターです。



バックフィルター

- ・最小限のサイズでありながら、きわめて大きな処理能力を発揮する、まさに理想的な濾過材です。交換作業も極めてスムーズで簡単、豊富なバリエーションを展開し、産業界のさまざまなニーズに対応。各方面で安定した評価を受けております。



大同産業株式会社

本社/東京都中央区日本橋本町2-8-7 オー・ジー東京ビル1階 〒103-0023

電話: (03) 5847-0651 (代表) FAX: (03) 5847-0656

フィルター事業

フィルトレーションシステム

フィルトレーションシステムとは文字通り、濾過材単体の機能に加え、目的や用途に最適化させた全体システムを構築すること。濾過システムづくりにあたって、最も運用しやすく、メリットの大きい、ユーザー本位のカスタマイズを理想としています。その基軸となる各種ハウジングは、豊富なラインナップを用意し、一部の機種は、ユーザー事情に即した仕様変更・改良にも対応可能。さまざまな問題や課題を共有しながら、理想のカスタマーフィルトレーションを御提案致します。

1本用ハウジング

C Model

2つの部分からなる、軽量化・高品質のプラスチックハウジングです。透過状況が外部から、目で確認できます。



- 本体胴
- ヘッド
- Oリング
- シールプレート
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- H 全高
- L 継手間隔

V Model

軽量・低圧のステンレスハウジング。ヘアライン仕上げの美しい外觀を持ち、Vバンドの締め付けによって、器具内でカートリッジの交換が簡単に入ります。



- キャップ
- ケーシング
- センターシャフト
- シールプレート
- Oリング
- Vバンド
- フラッグ
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント

F Model

3つの部分からなる小流量向けのハウジングです。内部洗浄が簡単で、洗浄頻度の多い用途に最適です。



- ヘッド
- ボトム
- シェル
- センターシャフト
- ガスケット
- パッキン
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント

S Model

トルククランプによりワンタッチでフィルターの交換ができるサニタリーハウジングです。下部のクランプの調整で、きわめて簡単に粗立・分解が可能。洗浄裏がありません。



- 本体胴
- ベース
- トルククランプ
- クランプ
- スプリング付シールプレート
- Oリング
- ヘルメットガスケット
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント

L Model

軽量・低圧のステンレス製、完全サニタリー仕上げのハウジングです。カートリッジの先端エッジでシールするタイプと、Oリングは222 Oリングカートリッジ専用でシールするタイプの2種類があります。

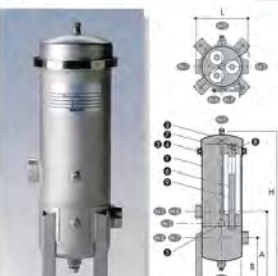


- キャップ
- ケーシング
- センターシャフト
- シールプレート
- Oリング
- Vバンド
- フラッグ
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント

多本用ハウジング

H Model

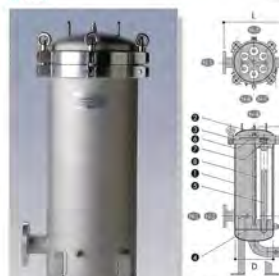
中流量、低圧用途用に設計した、きわめて経済的なハウジングです。Vバンドの採用により、無工具でカートリッジの交換が行えます。



- 本体胴
- 本体フタ
- Oリング
- センターシャフト
- プレッシャーバーツ
- スプリング付シールプレート
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント
- 圧力計口

Y Model


中流量用、7kg/cm²設計のハウジングです。スイングボルトにより、上蓋の取り外しが簡単で、カートリッジの交換が容易です。



- 本体胴
- 本体フタ
- Oリング
- センターシャフト
- プレッシャーバーツ
- スプリング付シールプレート
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- エアーベント
- 圧力計口

K Model

2つの部分からなる、きわめて汎用性の高いステンレス製ハウジング。ハウジング内の部品点数を極力抑え、簡単なメンテナンスと、クリーンな作業環境を実現しました。用途や目的に合わせて、ハウジング自体の仕様変更が可能です。



- 本体胴
- 本体フタ
- 仕切板
- センターシャフト
- スプリング付シールプレート
- ロッド
- アーム
- アームポスト
- ハンドル
- エレメント
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- 圧力計口

フィルターバッグハウジング

B Model

大流量の濾過に最適なバッグフィルター用ハウジング。流量設計に基づいたバッキング/バスケットの採用により、バッグフィルターの有効表面積を落とすことなく使用できるため、フィルターの長寿命化はかれます。



- 本体胴
- 本体フタ
- Vバンド
- Oリング
- バスケット
- バックフィルター
- 原液入口
- 濾液出口
- 原液ドレン
- 濾液ドレン
- エアーベント
- 圧力計口
- 圧力計口

大同産業株式会社

本社 / 東京都中央区日本橋本町2-8-7 オー・ジー東京ビル1階 〒103-0023

電話: (03) 5847-0651 (代表) FAX: (03) 5847-0656