



インクジェットカプセル BYシリーズ

インクジェットプリンター搭載用、顔料インク他、
各種高粘度スラリーろ過用小型カプセルフィルター



インクジェットカプセル・BYシリーズは、業務用 インクジェットプリンター内でのろ過ニーズに合わせて設計された特別なフィルターです。タンクや配管中に存在する粗大異物、顔料凝集物、ゲル化物などがプリンターヘッドへ流出するのを防ぎ、長期間ヘッドが安定して機能し続けるよう働きます。

空隙率の高い“プロファイル・スター”メディアは、顔料インクのみならず、カラーレジスト、高粘度ペースト、樹脂、ワニス等、分散液や高粘度流体のろ過にも高い能力を発揮します。

最大 0.65MPa までのカプセルの耐圧設計は、インクジェットプリンター内での高圧仕様や、各種高粘度流体の高圧ろ過にも適応します。

“DFA” 1シリーズの半分程度に仕上げられた内容積は、高価な流体をろ過した際に生じるカプセル内の残液ロスを低減する効果も発揮します。

また、黒色のカプセルはUVインク等の光硬化性樹脂流体のろ過に適しています。

特長

- DFA 1シリーズの半分程度の内容積
- 耐圧能力の高いカプセル
- 絶対ろ過精度をもつメディア
- 4種類の継手形状
- 2種類のカプセルカラー
- 幅広い流体適合性
- ポリプロピレン製の特殊成形コアを使用
(プロファイルⅡは標準コア)

利点

- カプセルの小型化による残液ロス削減
- 0.65MPa までの高圧ろ過が可能
- 確実なるろ過による製品歩留まりの向上
- 効果的なゲルろ過が可能
- UVインクのろ過にも容易に対応 (黒色カプセル)
- 異物の流出が少ない
(特殊コアによるラストチャンスフィルター機能)
- プリンター搭載用としてOEM供給が可能

材質

構成部品	材 質
フィルターメディア	ポリプロピレン
ハウジング	ポリプロピレン
コア	ポリプロピレン

仕様

最高使用圧力	0.65 MPa
最高使用温度	50 °C

インクジェットカプセル BYシリーズ

製品型式：BY ① ② ③

①

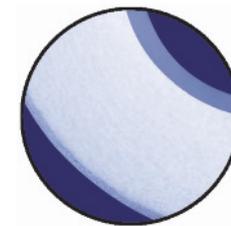
コード	カプセル色
なし	標準 (白)
C	UV用 (黒)

②

ろ過精度 (μm)	
コード	プロファイル・スター
A015	1.5
A030	3
A050	5
A100	10
A200	20
A400	40
コード	プロファイル・スター
Y005	0.5
Y010	1



プロファイル・スター

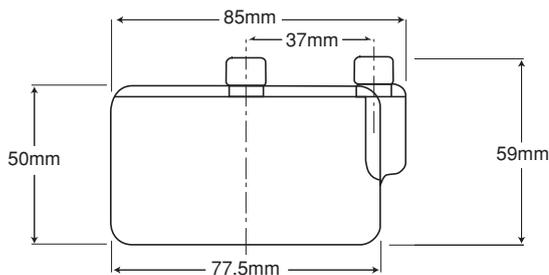


プロファイルⅡ

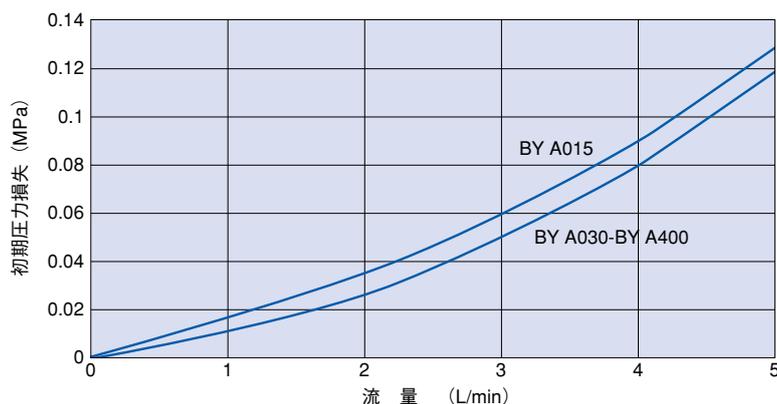
③

コード	継手
なし	1/4、Jaco
3	1/4、NPT
8J	1/4、PLC 'CPC' (O-リング材質・EPDM)

外形図



流量－圧力損失特性 (水、20℃)



※フィルター入口部分での圧力損失が支配的となるため、上記のように3μm以上のグレードにおいては圧力損失値が同様になります。



日本ポール株式会社

マイクロエレクトロニクス事業部

〒163-1325 東京都新宿区西新宿6-5-1

TEL.03 (6901) 5700

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。