



LCDカラーレジスト塗布用

# フォトクリーンEZD

## 各種分散液用 カプセルユニット



注：写真の取り付け用スタンドは付属していません。

“フォトクリーンEZD” フィルターは、配管に接続するポリプロピレン製のヘッド部とSUS製のリングナットで構成されている取り付けユニットを使って、ワンタッチで交換できるカプセルユニットです。

フィルターメディアには、異物除去に優れている“HDC II”とゲル状異物の除去に優れている“プロファイル・スター”を採用しています。“プロファイル・スター”は、厚みのあるフィルターメディアをボール独自のプリーツ構造としており、高粘度流体の用途でもろ過寿命が長くなります。また空隙率が高く、懸濁液中の分散粒子を効率よくろ過することができます。

### 特長

- 2種類のポリプロピレン製メディア
- フィルター交換が容易なカプセル交換方式
- シール材のO-リングをカプセル側に設置
- コンパクトな構造とサイズ

### 利点

- ゲル・凝集物の除去に優れ、不良率を低減
- メンテナンス性向上によるダウンタイム削減
- クリーンルーム内への溶剤の蒸発量を低減
- カプセル交換ごとに新しいシール材に交換
- 狭いスペースへの設置も可能

### ■材質

#### フィルター・カプセル

構成部品	材質
フィルターメディア	ポリプロピレン（プロファイル・スター、HDC II）
メディアサポート	ポリプロピレン
ハウジング	高密度ポリエチレン（HDPE）
O-リング	EPDM、カルレッツ*1、パーフロゴム*2

#### 取り付けユニット

\*1 デュボン社の商標 \*2 ニチアス社の商標

構成部品	材質
ヘッド	ポリプロピレン
継手	PTFE/PFA
リングナット	SUS304相当（操作補助用ノブ付き）

### ■仕様

	プロファイル・スター	HDC II
ろ過精度（ $\mu\text{m}$ ）	1.0、1.5、3.0	2.5、4.5
最高使用温度	23 °C	
最高使用圧力	0.39 MPaG（23°C）	
継手種類	入口／出口	ベント
	ピラー*3 スーパータイプ、ユニオン	
	フロウエル*4 60シリーズ（オス）	

\*3 日本ビラー工業社の商標 \*4 フロウエル社の商標

# フォトクリーンEZD

フィルターカプセル

製品型式：PHD22

①

②

①

コード	メディア	ろ過精度 (μm)
A010F	プロファイル・スター	1.0
A015F		1.5
A030F		3.0
UJ025	HDC II	2.5
UJ045		4.5

②

コード	O-リング材質
J	EPDM
H11	カルレッツ*1
H23	パーフロゴム*2

\*1 デュボン社の商標 \*2 ニチアス社の商標

取り付けユニット

製品型式：PHYG

③

③

コード	入口/出口	ベント
PS44B	1/4"ピラー*3スーパータイプ、ユニオン	1/4"ピラー*3スーパータイプ、ユニオン
PS64B	3/8"ピラー*3スーパータイプ、ユニオン	1/4"ピラー*3スーパータイプ、ユニオン
FS44B	1/4"フロウエル*460シリーズ (オス)	1/4"フロウエル*460シリーズ (オス)
FS64MB	6mmフロウエル*460シリーズ (オス)	4mmフロウエル*460シリーズ (オス)
FS66MB	6mmフロウエル*460シリーズ (オス)	6mmフロウエル*460シリーズ (オス)
FS84MB	8mmフロウエル*460シリーズ (オス)	4mmフロウエル*460シリーズ (オス)

\*3 日本ピラー工業社の商標 \*4 フロウエル社の商標

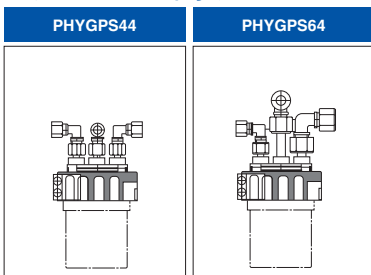
(注) 表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品No.についての標準化はしておりません。  
ご希望の製品No.が注文可能であることを、必ずご確認ください。

スペアパーツ

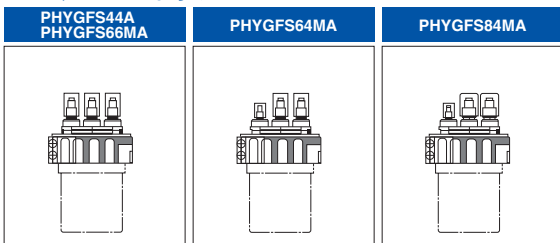
製品名	製品No.
ダミーカプセル	PHDC1H23

## 外形図

### ピラースーパー継手タイプ

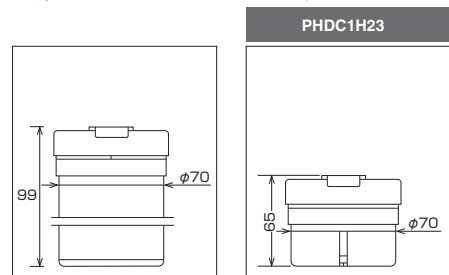


### フロウエル60継手タイプ



### フィルターカプセル

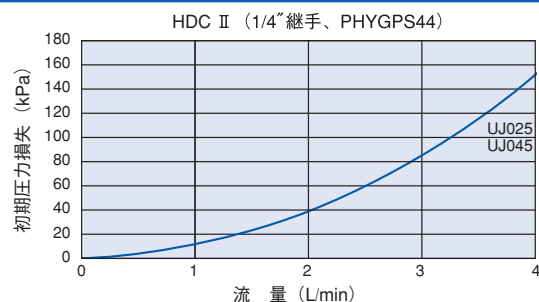
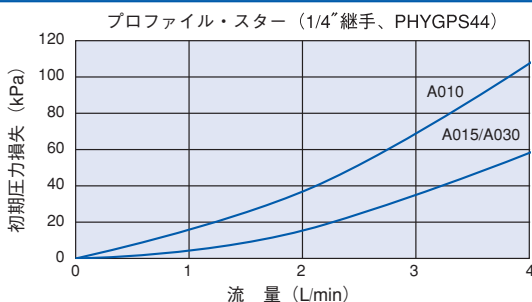
### ダミーカプセル



### プロファイル・スターの断面写真



## 流量-圧力損失特性 (水、20℃)



**PALL** 日本ポール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1  
マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03 (6901) 5700

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36 TEL.06(6397)3719  
熊本営業所 〒862-0956 熊本県中央区水前寺公園 14-22 TEL.096(382)8420

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付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。