



素材

- ろ材 : ポリプロピレン
- 端部部材 : ポリプロピレン
- O-リング : NBR, EPDM, Silicone, FKM (フッ素ゴム) EFKM (フッ素樹脂被覆FKM)

グレード

- 公称ろ過精度 : 0.3, 0.5, 0.7, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 350 micron

寸法

ダブルオープンエンド (DOE) :

内径 x 外径 x 長さ
(CP2-A3 - CP2-A7)
30mm x 65mm x 125, 248, 250, 254, 496, 500, 508, 743, 750, 762, 992, 1000, 1016 mm

(CP2-01 - CP2-350)
30mm x 62mm x 125, 248, 250, 254, 496, 500, 508, 743, 750, 762, 992, 1000, 1016 mm

シングルオープンエンド (SOE) :

内径 x 外径 x 長さ
25mm x 70mm x 10", 20", 30", 40"

運転条件

最高運転温度:

80° C (175° F)

推奨交換差圧:

0.15MPa (22psi)

最大差圧:

0.55MPa (80psi) @ 20° C (68° F)

*実際の使用条件では異なる場合があります。

CLEAL[®] CP2 フィルター

深層ろ過型ノーバインダーカートリッジフィルター

製品概要

構造

JNCが独自に開発した特殊ポリプロピレン繊維を使用し、各繊維の交絡点を熱接着させることにより立体網目構造を形成し、高空隙かつ耐圧性に優れています。又、繊維仕上剤を一切使用していませんので、通液初期の泡立ち現象がありません。さらに、CPフィルターの優れたろ過性能を継承し開発された信頼度の高いカートリッジフィルターです。

特長

- 繊維仕上剤を一切使用していませんので、通液初期の泡立ちがありません。
- JNCが独自に開発したポリプロピレン極細繊維のみを使用しているため高精度のろ過が可能です。
- 繊維のみのシンプルな構造のため、高流量・低圧損のろ過が可能です。
- 三次元に熱接着された立体構造のため、高耐差圧性が得られます。
- 繊維の各交点が強固に熱接着しているため、目開き・ろ材の脱落がなく、安定したろ過が可能です。
- グレード毎に構成繊維の繊維径を変えているため、公称ろ過精度0.3 μmから350 μmまでのグレードが明確に差別化されています。

品質

- RoHS 規定に準拠
- REACH 規定に準拠
- ISO 9001 認証工場での生産
- ISO 14001 認証工場での生産

用途

一般工業 :

各種メッキ、ウォータージェット、製紙用水、各種洗浄 等

ケミカル :

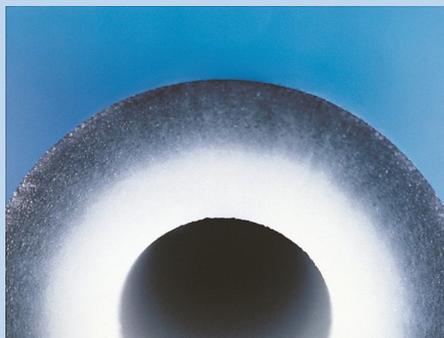
各種樹脂、接着剤、油脂、触媒、溶剤、表面処理 等

食品 :

ミネラルウォーター、緑茶・ウーロン茶、コーヒー、ジュース類、栄養ドリンク剤、日本酒、焼酎・スピリッツ類、食用油、スープ、香料・食品添加物、仕込水、廃水 等

電子 :

純水、光ファイバー洗浄液、光学フィルム、プリント基板、シャドウマスク、リードフレーム、TAB、電解銅箔 等



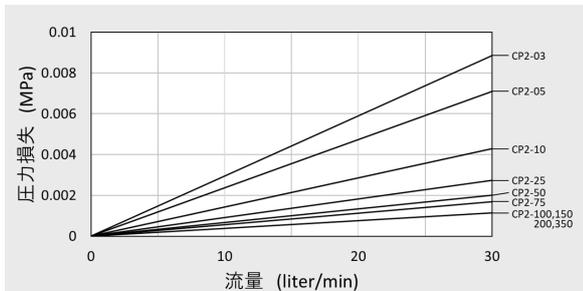
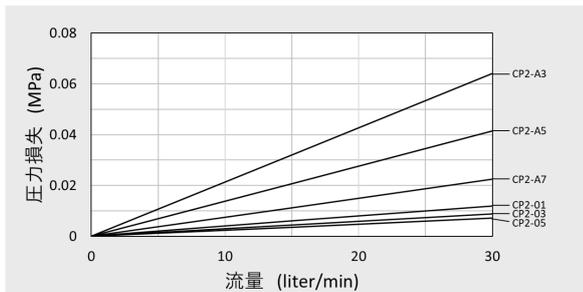
グレード

グレード	公称ろ過精度	絶対ろ過精度	グレード	公称ろ過精度	絶対ろ過精度	グレード	公称ろ過精度	絶対ろ過精度
CP2-A3	0.3 μm	3 μm	CP2-05	5 μm	30 μm	CP2-100	100 μm	125 μm
CP2-A5	0.5 μm	5 μm	CP2-10	10 μm	35 μm	CP2-150	150 μm	150 μm
CP2-A7	0.7 μm	7 μm	CP2-25	25 μm	45 μm	CP2-200	200 μm	170 μm
CP2-01	1 μm	15 μm	CP2-50	50 μm	70 μm	CP2-350	350 μm	200 μm
CP2-03	3 μm	25 μm	CP2-75	75 μm	90 μm	-	-	-

※ 絶対ろ過精度のデータは参考値であり、規格値ではありません。

流量特性

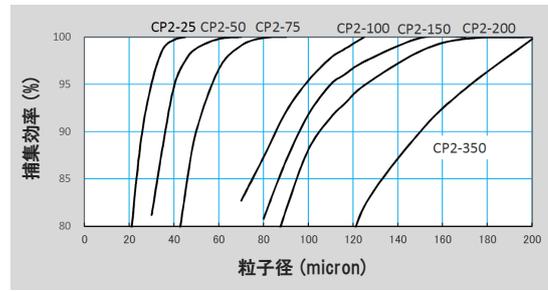
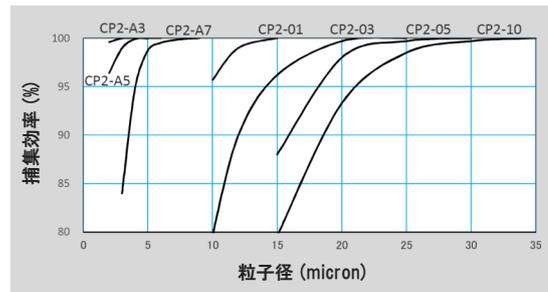
流量 - 差圧



※ 250 mm当たりのデータ、流体：水

ろ過効率

初期粒子捕集効率



※ JNC法での測定データ

オーダーガイド

品番情報					梱包単位						
グレード	端面形状 / シール素材		内径/外径 (mm)	長さ (mm)	(本/箱)						
CP2 -	A3 (0.3 μm)	(DOE)	30 - 65 - (CP2-A3 - CP2-A7)	125	100						
	A5 (0.5 μm)	Blank (Blank)		248, 250, 254		50					
	A7 (0.7 μm)			30 - 62 -			496, 500, 508				
	01 (1 μm)			(CP2-01 - CP2-350)				743, 750, 762			
	03 (3 μm)								992, 1000, 1016		
	05 (5 μm)									25	
	10 (10 μm)										25
	25 (25 μm)	(SOE)	25 - 70 -	(E3)	282, 532, 777						
	50 (50 μm)	E3 (222 O-ring with Flat End)		1 (NBR)	6						
	75 (75 μm)	E7 (226 O-ring with Spear End)		2 (Silicone)		(E7)	319, 568, 814				
100 (100 μm)	M3 (222 O-ring with Flat End)	3 (FKM)		(M3)		265, 513, 762					
150 (150 μm)	M8 (222 O-ring with Spear End)	4 (E-FKM)		1030		20					
200 (200 μm)		5 (EPDM)					(M8)	319, 568, 814			
350 (350 μm)				1070		20					

例：CP2-10E72 25-70-814 (梱包単位 6pcs)

CP2 -	10	E7	2	25-70-	814	6
-------	----	----	---	--------	-----	---

- * 性能データは弊社独自の方法で得たものです。保証値ではありません。
- * 実際の使用条件では異なる場合があります。使用前に実際の条件でのテストを推奨します
- * 製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
- * Copyright JNC Filter Co., Ltd. 書面による許可なく、複製、転載または再発行することはできません。



JNC フィルター株式会社

大阪本社・営業所
東京営業所
名古屋営業所

Tel: 06-6441-3257 Fax: 06-6441-8836
Tel: 03-3243-6222 Fax: 03-3243-6223
Tel: 052-583-6007
Eメール: jft.jpn@jnc-corp.co.jp

〒530-6108 大阪府大阪市北区中之島3-3-23
〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1
〒450-8561 名古屋市中村区名駅4-4-10
ウェブサイト: <http://www.jnc-corp.co.jp/filter/>



J00014_2019.01.0000