

ポリプロピレン(PP)ファイバークリーツフィルター GDTPシリーズ

GDTPシリーズは、ポリプロピレン繊維で成形されたフィルターメディア、およびコア、フィルターサポート、エンドキャップ、保護用ケージもすべてポリプロピレンで構成されたカートリッジフィルターです。

耐薬品性に優れ、また濾過効率（除去率）も高く、広範囲の液体（水）濾過に使用されます。

すべてのカートリッジ構成部材は、特殊な熱溶着技術によって接合されているため、接着剤、添加剤、潤滑剤等は使用されておりません
広い濾過面積を有するため、差圧を低減でき、長い寿命が得られます

メンブランフィルターと比べて安価であるため、ランニングコストを低減でき、プレ濾過増強など使用範囲が広がります

用途

- ✓ エレクトロニクス：純水、超純水の濾過、溶剤、化学薬品の濾過
- ✓ 化学：インク、エッチング用薬液、現像液の濾過、溶剤、化学薬品の濾過
- ✓ 化粧品・医薬品：プロセス用水の濾過、製品・中間体のプレ濾過
- ✓ 食品・飲料：プロセス用水の濾過、製品・中間体のプレおよびファイナル濾過



GDTPシリーズ



222フィン



226フィン



222フラット



226フラット

DOE



GDTPシリーズ仕様書

材質

フィルターメディア	ポリプロピレン
フィルターサポート	ポリプロピレン
センターコア	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン
保護用ケージ	ポリプロピレン
ガスケット又はO-リング	標準：EPDM (E)

運転条件

最高使用温度	80℃
最大使用差圧	0.48 MPa at 20℃ 0.34 MPa at 50℃ 0.14 MPa at 80℃
推奨交換差圧	0.24MPa (at 20℃)
耐薬品性	別紙参照 (重要)

濾過面積	0.61m ² (6100cm ²) / シングル(10")
径	外径70mm 内径28mm

殺菌方法 121℃、30分

オートクレーブ又はインライン蒸気
合計10時間以内 (およそ20回)

①タイプ	②タイプ ②タイプミクロン	公称ミクロン数	③長さ		④材質 ガスケット・O-リング		⑤エンドキャップ	
GDT	01P	0.1μm	10	シングル DOE 250mm 222.226 248mm	E	EPDM (標準)	0	DOE ガスケット
	02P	0.2μm						
	05P	0.5μm	20500 20508 20	ダブル DOE 500mm DOE 508mm 222.226 498mm	S	シリコン	5	222 フラット
	1P	1μm						
	3P	3μm						
	5P	5μm	30750 30762 30	トリプル DOE 750mm DOE 762mm 222.226 748mm	V	バイトン	6	226 フラット
	10P	10μm						
	30P	30μm						
	50P	50μm	40	クイントプル DOE 1012mm 222.226 998mm	W	テフロン (バイトンにテフロンコート)	9	226 フィン
	70P	70μm						

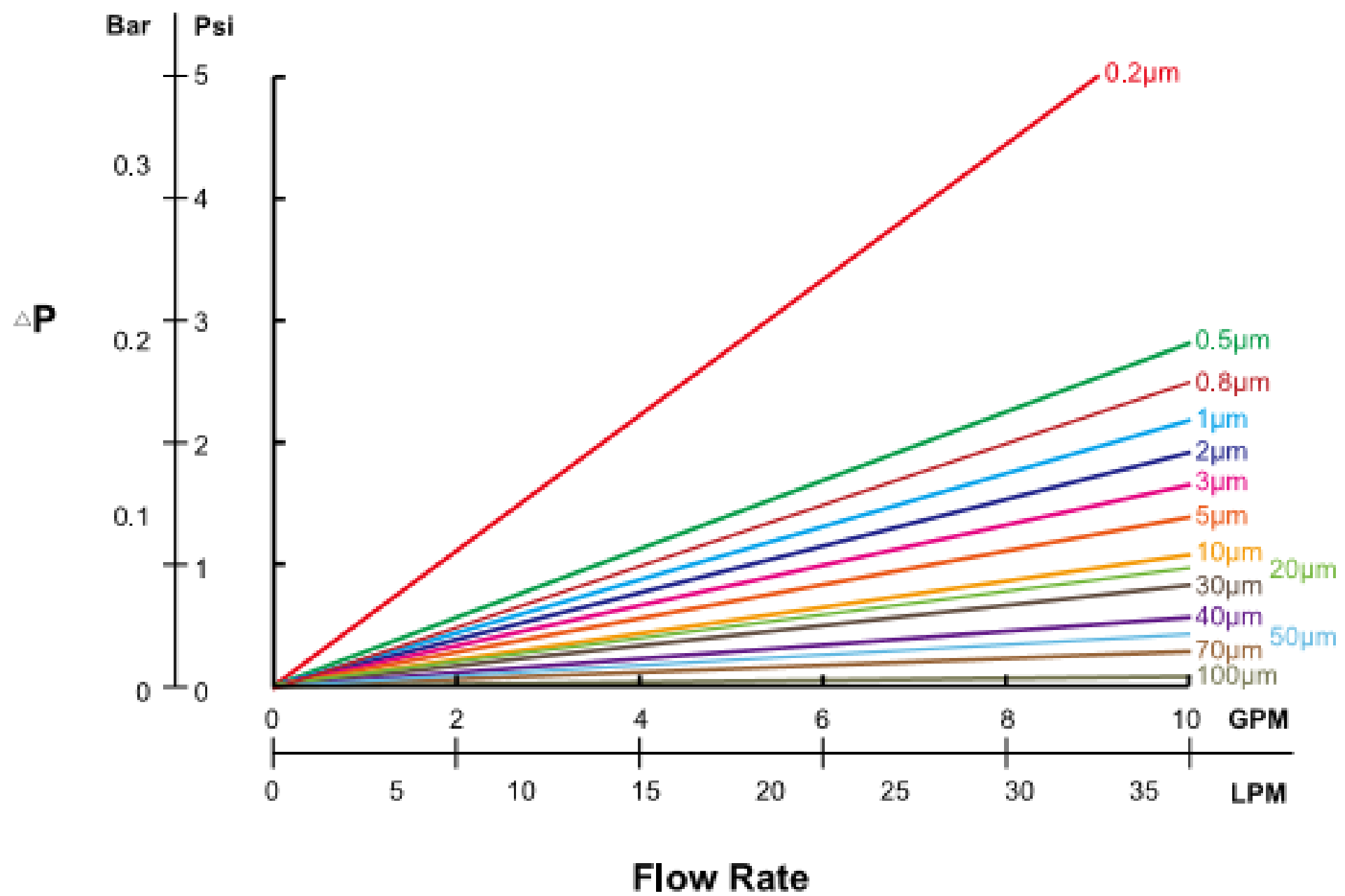
例： GDT 05P 30750 E 0
① ② ③ ④ ⑤

- ①シリーズタイプ
- ②0.5μm
- ③DOE 750L
- ④EPDM ガスケット
- ⑤DOE

(初期差压)

GDP - PP Fiber Pleated Filter Cartridges

10" Polypropylene Fiber Pleated Filter Cartridge



(濾過效率)

Efficiency Chart

GDP Pleated Fiber Filter Efficiency Chart

(Reference) (%)

Type	Particle Size									
	1 μ m	3 μ m	5 μ m	7 μ m	10 μ m	15 μ m	20 μ m	30 μ m	40 μ m	50 μ m
GD05P	99.9	> 99.9	-	-	-	-	-	-	-	-
GD1P	99.5	99.9	> 99.9	-	-	-	-	-	-	-
GD3P	95	98	99.5	99.9	> 99.9	-	-	-	-	-
GD5P	85	90	96	98.5	99	> 99.99	-	-	-	-
GD10P	64	67	71	83	98	99.9	> 99.99	-	-	-
GD20P	53	57	61	74	83	95	99.5	> 99.9	-	-
GD30P	30	35	42	52	61	85	96	> 99.9	-	-
GD50P	15	23	30	38	45	60	82	99	> 99.9	-
GD70P	10	15	20	26	32	43	65	95	99	> 99.9

