



繊維状活性炭 カートリッジフィルター

ジュラコール

ジュラコールは、大阪ガスケミカル株式会社と弊社が共同で開発した、新しいタイプの繊維状活性炭カートリッジフィルターです。従来の繊維状活性炭は、有機繊維を用いて製造されている為、非常に高価なものとなっています。そのコスト高を克服しうるだけの性能を実現することが難しく、今まで限られた用途にのみ使用されてきました。そこで弊社では、原料として賦活収率の高い特殊ピッチを使用したピッチ系繊維状活性炭を素材としてジュラコールを開発し、高いコストパフォーマンスを達成しました。



特 長

- 吸着速度が優れている
粒状活性炭、粉末活性炭に比べて外表の細孔数が約10倍以上あり、外表面にあいているマイクロポアで直接吸着物を捕らえる特性から吸着速度が優れています。
- 吸着量が大きい
比表面積が大きいので吸着量が大きい
- 活性炭の流出がない
繊維状活性炭を使用し、さらに内部に安全のためガードスクリーンを入れているので活性炭の流出が初期からほとんどありません。
- 交換作業性に優れている
カートリッジタイプなので取り扱いが簡単で、しかも焼却処分ができます。

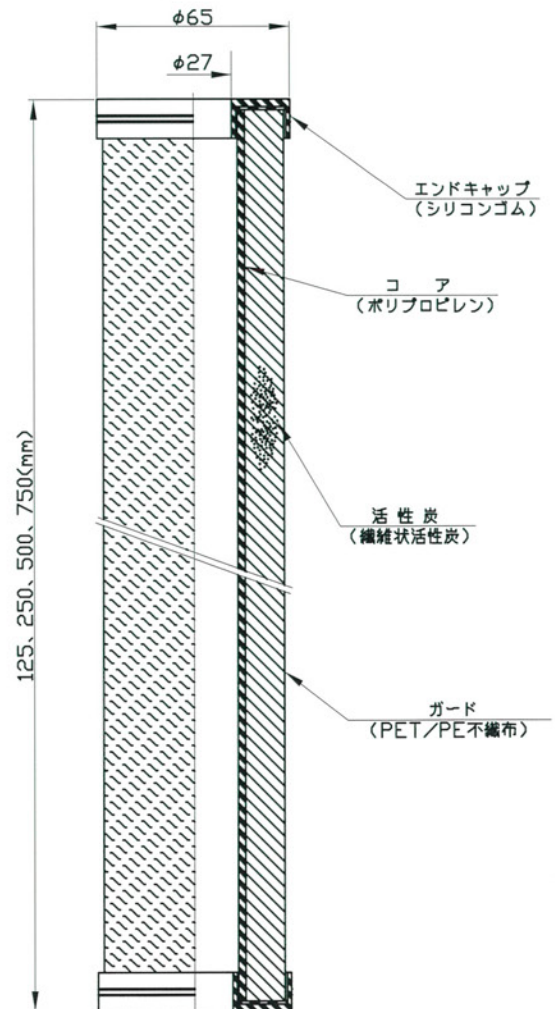
用 途

- 脱塩素
- 脱臭
- 脱色

仕 様

ろ過精度(公称)	10 μm	
寸法	外径	65 mm
	内径	27 mm
	長さ	125 mm、250 mm、500 mm、750 mm
耐熱性	80 °C	
適性流量	5~6 L/min (at250mm)	

構造と材料

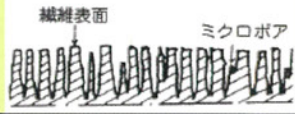



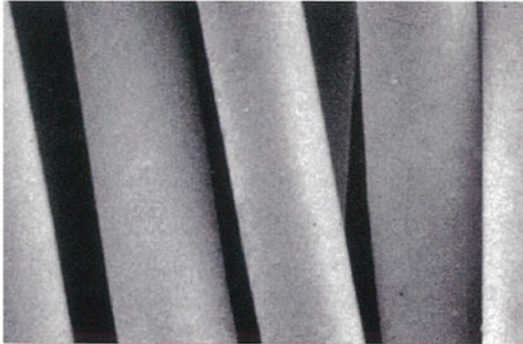
セントラルフィルター工業株式会社

CENTRAL FILTER MFG. CO., LTD.

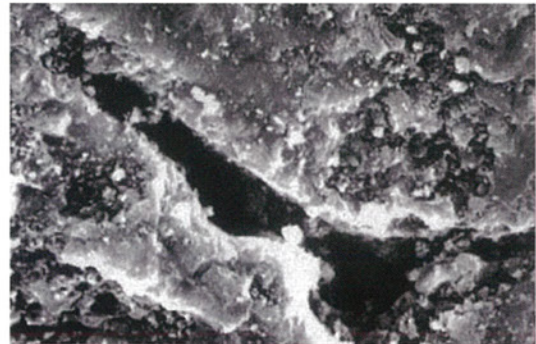
<http://www.central-filter.co.jp/>

流粒状活性炭との比較

	太さ、大きさ	比表面積 (m^2/g)	外表面積 (m^2/g)	平均細孔直径 (\AA)	細孔構造
ジュラコール用 繊維状活性炭	太さ 10~15 μ	700~ 2500	0.2~ 0.7	10~40	
粒状活性炭	大きさ 1~3 mm	900~ 1200	~0.01	40~60	



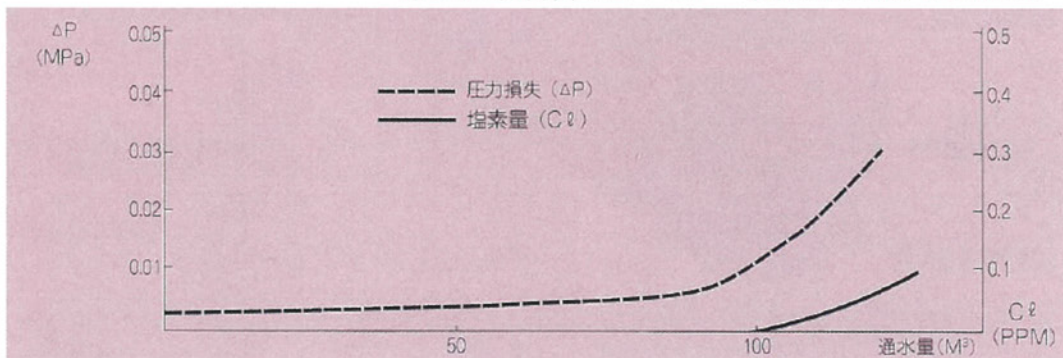
ジュラコール用繊維状活性炭



粒状活性炭

脱塩素・圧力損失特性表

原水塩素濃度:0.6 PPM 流量:6L/min at250mm



ジュラコールの品番説明

D A C - □□□

長さ(mm):125、250、500、750

●設計・製作からアフターサービス・メンテナンスまで一貫システムで社会に貢献するフィルトレーションの総合メーカー

フィルター・エレメントの選定に必要なテストはテクニカルセンターにご相談ください。



セントラルフィルター工業株式会社
CENTRAL FILTER MFG. CO.,LTD.

東京本社 東京都新宿区新宿1丁目34番地15号 新宿エースタートビル 〒160-0022 TEL (03)3350-0091(代) FAX (03)3350-0095
 大阪支社 大阪市福島区福島5丁目1番26号 MF西梅田ビル9F 〒553-0003 TEL (06)6345-3531(代) FAX (06)6345-3500
 テクニカルセンター 東京都新宿区新宿1丁目34番地15号 新宿エースタートビル 〒160-0022 TEL (03)3350-0091(代) FAX (03)3350-0095
 Singapore Branch 102E Pasir Panjang Road, #02-06 Citilink Warehouse Complex, Singapore 118529 TEL +65-6272-1191 FAX +65-6272-0170