

# カートリッジ純水器 Gシリーズ

概要

国内トップシェアのポンベタイプカートリッジ純水器

用途

電機・精密機器 自動車・機械 医薬品・化粧品 化学・素材  
病院 ビル・ホテル 品質管理・研究所

実験・器具洗浄用水、機械部品・金属製品・ガラス・レンズなどの工業製品洗浄用水、化学品などの製造用水、環境試験用水、加湿器用水、バッテリー補給用水など



特長

省エネ・簡単・経済的

水道蛇口等の圧力配管につなぐだけで面倒な設置工事は必要なく、蛇口をひねるだけで、すぐに純水が得られます。ポンプは必要ありません。

無薬品・無廃棄のイオン交換システム

カートリッジ純水器では、イオン交換樹脂の能力がなくなり、樹脂交換が必要です。イオン交換樹脂の引き取りおよび薬品による洗浄作業は弊社が行っておりますので、お客様による薬品洗浄作業・廃棄は不要です。なお、樹脂交換に際しては弊社の検査基準に基づき、イオン交換樹脂の品質およびポンベの耐圧試験を実施した後、納入します。

スペック

樹脂筒仕様一覧 ● カートリッジ純水器(Gシリーズ)の処理水水质は原水水质にもよりますが、目標値として電気伝導率1μS/cm以下です(他の項目の目標値はありません)。  
● 採水純水量は原水水质200μS/cmを基準として計算した目安量です。原水水质により採水量は変動しますのであらかじめご了承ください。

型式	採水純水量(L)	標準流量(L/h)	取高H1(mm)	全高H2(mm)	筒径D1(mm)	底径(スカート直径)D2(mm)	運転質量(kg)	イオン交換樹脂量(L)
G-5D	約950	30~100	616	711	136	230	約10	5
G-10D	約1900	50~200	745	840	169	260	約18	10
G-20C	約3800	100~400	929	1024	212	320	約38	20
G-35C	約6650	180~700	1153	1248	234	345	約58	35
G-50C	約9500	250~1000	1042	1137	328	415	約88	50
G-70C	約13000	350~1400	1458	1553	330	415	約110	70
G-200A	約38000	1000~4000	—	1740	555	559	約400	200



型式	入口・出口ホース(m)	取合	基礎ボルト穴(スカート)	別売品取付		処理水水质
				フィルター取付金具	推奨電気伝導率計	
G-5D	入口2・出口1	ジョイントノズル15A	なし	取付可	RG-12*1	1μS/cm以下
G-10D	入口2・出口2					
G-20C				取付不可		
G-35C					3φ12	
G-50C	—	ユニオン15A	なし	取付不可		MH-9
G-70C					—	
G-200A	入口のみ2	原水入口:φ38×φ46.2(mm) 処理水出口:40A TS	なし	取付不可		MH-9

\*1 フローススイッチの流量が500L/hを超えると、純水器を含んだ全体の圧力損失が0.1MPaを超えるため、水が流れにくくなる場合がありますのでご注意ください。

## 樹脂リサイクルシステム

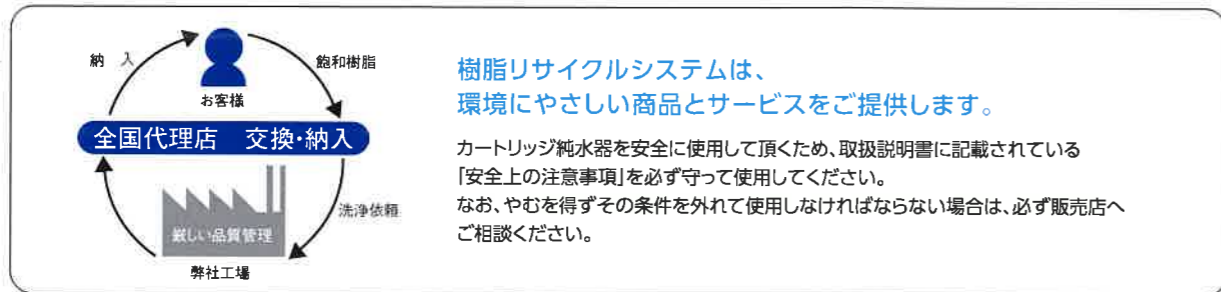
交換能力がなくなったイオン交換樹脂(飽和樹脂)は、洗浄処理を行うことにより、再び使用することができます。オルガンでは、この飽和樹脂を引き取り、洗浄処理を行うリサイクルシステムを確立しています。樹脂の品質を維持するために、カートリッジ純水器は、水道水もしくはそれに準拠する井水以外の水に使用しないでください。水道水もしくはそれに準拠する井水以外の水を供給



した場合(例えば循環冷却水等)、それに含有される重金属、有機溶剤、油類および酸化性物質等により、イオン交換樹脂の性能が著しく低下しますので、樹脂リサイクルシステムを利用することはできません。イオン交換樹脂の引き取りについては条件(水道水を原水として使用し、循環系二次洗浄系の回収用途では使用しない等)がありますので販売店にご相談、ご確認をお願いします。

樹脂リサイクルシステムは、環境にやさしい商品とサービスをご提供します。

カートリッジ純水器を安全に使用して頂くため、取扱説明書に記載されている「安全上の注意事項」を必ず守って使用してください。なお、やむを得ずその条件を外れて使用しなければならない場合は、必ず販売店へご相談ください。



● 処理流量、処理水水质は原水水质により異なります。 ● 原水水质によって前処理装置など必要な場合があります。

オプション

ブザーで水质不良を知らせる電気伝導率計 RG-12

フロースイッチで通水時に水质を自動計測します(レバー操作にて手動計測も可能。) 警報接点付のデジタル表示器です。



電極 フローススイッチ

水质表示灯 RG-8A

水质良は緑に点灯、不良は赤に点滅します。



2点測定電気伝導率計 MH-9

DIN規格対応の警報出力接点付。温度補償付。



水质計一覧

型式	測定範囲(μS/cm)	検出点数	表示形式	警報設定	警報出力	電源	対応機種
RG-12	0.1~99.9	1	デジタル	○	○	単三乾電池2本	G-5~G-70
RG-8A	~2	1	ランプ	—	—	AC100V(アダプタ)	
MH-9	0.01~999*	2	デジタル	○	○	AC100V	G-200

\*警報設定は99.9μS/cmまで

関連製品

PF-Ⅲハウジング

クリアブルーのハウジングなのでフィルターの汚れを外側からチェックできます。使用目的にあった各種フィルターが使用できます(~500L/h)。

- 材質 ABS樹脂・AS樹脂(青色透明)
- 適用機種 G-5/10/20/35



詳細はP55

マイクロポーアハウジングSHシリーズ

前処理・後処理フィルター用ステンレス製のハウジングです。

- 型式: SHD1-1C(~500L/h)
- SHD1-2C(~1,000L/h)
- SHD1-3C(~1,500L/h)
- SH3-2C(~3,000L/h)
- SH3-3C(~4,500L/h)

- 材質 ステンレスSUS304
- 適用機種 G-35/50/70/200



詳細はP53

二連式取付金具

PF-Ⅲハウジング用取付金具



- 適用機種 G-5/10/20/35

姉妹品

DCPSカートリッジ

型式	原水	標準流量	処理水水质	採水量
DCPS-001(純水用)	水道水	5~25L/h	1μS/cm以下	約150L*1
DCPS-002(軟水用)	水道水	10~50L/h	1mgCaCO <sub>3</sub> /L以下(硬度)	約900L*2
	RO透過水	130L/h以下	10μgCaCO <sub>3</sub> /L以下(硬度)	約300m <sup>3</sup> *3

- \*1 供給水质200μS/cmの場合
- \*2 供給水硬度55mgCaCO<sub>3</sub>/L相当の場合
- \*3 供給水硬度150μgCaCO<sub>3</sub>/L相当の場合

本体質量	サイズ	材質	使用通水温度
約850g	φ75×H250mm	PP・PE	1~40℃



イオン交換樹脂



DCPSカートリッジ PF-Ⅲハウジング

ポリッシング用モアクリン

カートリッジ純水器の後段に設置することにより、高純水が得られます。

- 適用機種 G-5/10



デスクトップタイプカートリッジ純水器 G-1HB

採水純水量	標準流量	処理水水质
約150L (原水水质200μS/cmを基準として計算した目安量)	5~25L/h	1μS/cm(at25℃)以下

外形寸法(mm)			運転質量	給水条件
W	D	H		
127	180	346	約3kg	・原水:水道水 ・最高使用圧力:0.1Mpa ・使用水温:5~40℃



純水・超純水装置