

国内トップシェアのポンベタイプカートリッジ純水器 使用量 5L/h~4,000L/hまで

Gシリーズ

G-5D/G-10D/G-20C/G-35C/G-50C/G-70C/G-200A/G-1HB

用途

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。

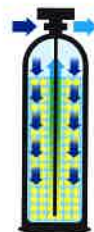
● 無薬品・無廃棄のイオン交換システム

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ますと、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、お客さま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。



純水製造フロー

カートリッジ純水器は原水中のイオン化した電解質(Na⁺、Ca²⁺、Cl⁻、HCO₃⁻など)を除去し、H₂Oだけの水、すなわち純水を製造する装置です。カートリッジ純水器には、陽イオン交換樹脂と陰イオン交換樹脂が混合された状態で充てんされています。



高純水・純水製造装置

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 1 μS/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 200 μS/cmを基準として計算した目安量です。原水水质により処理水量は変動しますのであらかじめご了承ください。

型式	G-5D	G-10D	G-20C	G-35C	G-50C	G-70C	G-200A
採水純水量(L)	約950	約1,900	約3,800	約6,650	約9,500	約13,000	約38,000
標準流量(L/h)	30~100	50~200	100~400	180~700	250~1,000	350~1,400	1,000~4,000
処理水水质(μS/cm)	1以下						
イオン交換樹脂量(L)	5	10	20	35	50	70	200
入口・出口ホース(m)	入口2・出口1		入口2・出口2			—	入口のみ2
取合	ジョイントノズル15A					ユニオン15A	原水入口:内径3/8×外径46.2(mm) 処理水出口:40A TS
別売品	フィルター取付金具		取付可			取付不可	
取付	推奨電気伝導率計		RG-12 ^{※1}			MH-9	
取合高H1(mm)	616	745	929	1,153	1,042	1,458	—
全高H2(mm)	711	840	1,024	1,248	1,137	1,553	1,740
筒径D1(mm)	136	169	212	234	328	330	555
底径(スカート直径)D2(mm)	230	260	320	345	415	415	559
基礎ボルト穴(スカート)	なし		3-φ12			なし	
運転質量(kg)	約10	約18	約38	約58	約88	約110	約400
標準価格 ^{※2}	¥51,000	¥82,500	¥147,000	¥277,000	¥378,000	¥467,000 ^{※3}	¥1,000,000
給水条件	本純水器に供給する原水は水道水と同程度の水质を基準としています。したがって水道水以外の原水を使用する場合は、水道水基準に準拠した水质のものとし、なお水质は地域、季節などで異なるため、純水器の樹脂交換頻度が大幅に変わる場合があります。						
原水水质	最高使用圧力を超える場合は減圧弁を設置してください。						
原水圧力	0.34MPa						0.39MPa
最高使用圧力	0.34MPa						0.39MPa
使用水温	5~40℃						

※1 フロースイッチの流量が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。

※2 表記価格にはフィルターハウジング、フィルターエレメント、フィルター取付金具、電気伝導率計は含まれておりません。

※3 キャスター付¥547,000

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、洗浄処理を行なうことにより、再び使用することができます。オルガノでは、この飽和樹脂を引き取り、洗浄処理を行な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、水道水もしくはそれに準拠する井水以外の水を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。

