

手動型純水製造装置

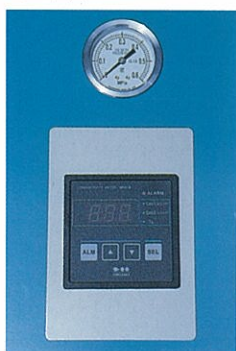
混床式

HM-Aシリーズ

- 再生時間は約2.5時間です。
- 中和処理の必要な再生排液の出口管とその必要のない一般排水の出口管が別系統になっているため、効率のよい中和処理が可能です。
- 本体は、鋼板製内面ゴムライニング仕上げのため、堅牢で長持ちします。
- 運転管理が容易なため、海外でも安心して使用できます。

視窓
上部と下部に各1個ずつあります。樹脂の分離・混合状態などは下部視窓より監視します。

圧力計
測定範囲 0~0.6MPa



電気伝導率計

2方弁
ボール弁のため開閉状態が一目で判ります。

純水出口

HM-35A

※再生時に強アルカリ、強酸排水が出ますので中和処理が必要です。



シングルコントロール弁



単一操作弁
(商品名：シングルコントロール弁)は、特殊な多方弁です。ハンドルを時計回りに1工程ずつ回転させるだけで、必要な工程転換が行われるため、操作が大変容易で、誤操作の心配がありません。

塩酸 (HCL) 計量槽
密閉タイプ
ポリエチレン容器

流量計

水酸化ナトリウム (NaOH) 計量槽
耐熱タイプ
ポリエチレン容器

原水入口
水圧 (0.15~0.29MPaが必要)

純水製造装置HM-Aシリーズ仕様 標準色 マンセル7.5BG5/8

| 形式 | 採水能力(m³/1再生当り) | | | 標準流量 (m³/h) | 樹脂量(ℓ) | | 樹脂塔寸法 塔径×全高*4 (mm) | 1再生当りの再生剤 | | | 設置面積 幅×奥行*2 (mm) | *3 運転質量 (kg) | *3 製品質量 (kg) | 再生剤容量(ℓ) | | 供給水 圧力範囲 (MPa) |
|---------|----------------|----------|----------|----------------|--------|------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------|---------|----------------------|
| | 原水の電気伝導率*1 | | | | カチオン | アニオン | | 35% HCl (kg) | 25% NaOH (kg) | 97% NaOH (kg) | | | | 再生剤貯留回数 | | |
| | 100μS/cm | 200μS/cm | 300μS/cm | | | | | | | | | | | HCl計量槽 | NaOH計量槽 | |
| HM-9A | 8.5 | 4.1 | 2.6 | 0.5 | 9 | 18 | φ250×H1630 | 2.7 | 7.4 | 1.9 | 1400×1050 | 150 | 86 | 50(21) | 50(8) | 0.15~0.29 |
| HM-18A | 17 | 8.3 | 5.4 | 1 | 18 | 36 | φ300×H2225 | 5.4 | 14.4 | 3.7 | 1400×1100 | 250 | 107 | 50(10) | 50(4) | |
| HM-35A | 34 | 16 | 10 | 2 | 35 | 70 | φ400×H2250 | 10.5 | 28 | 7.2 | 1600×1150 | 390 | 140 | 50(5) | 50(2) | |
| HM-50A | 48 | 23 | 15 | 3 | 50 | 100 | φ450×H2420 | 15 | 40 | 10.3 | 1600×1150 | 560 | 205 | 50(3) | 100(3) | |
| HM-70A | 68 | 32 | 20 | 4.2 | 70 | 140 | φ550×H2335 | 21 | 56 | 14.4 | 1750×1250 | 750 | 240 | 50(2) | 100(2) | |
| HM-100A | 96 | 46 | 30 | 6 | 100 | 200 | φ600×H2660 | 30 | 80 | 20.6 | 1800×1300 | 980 | 270 | 100(3) | 200(3) | |
| HM-140A | 136 | 65 | 42 | 8.4 | 140 | 280 | φ700×H2760 | 42 | 112 | 28.9 | 1950×1500 | 1310 | 360 | 100(2) | 200(2) | |
| HM-200A | 195 | 93 | 53 | 12 | 200 | 400 | φ800×H2990 | 60 | 160 | 41.2 | 2100×1600 | 1800 | 430 | 200(3) | 300(2) | |

※1 採水能力は原水の電気伝導率だけでは計算できないため、目安と考えてください。

※2 メンテナンススペースを含みます。

※3 樹脂塔の重量を示します。計量槽、コンプレッサは含みません。

※4 基礎高は含んでおりません。