

純水再生ecoユニット

水資源 持続可能性の向上に貢献

従来、恒温恒湿器の加湿用に使用される純水は、使用後は廃棄していました。この排水（ドレイン水）には、試験サンプルから溶け出した有害物質や不純物が含まれていることがあり、恒温恒湿試験に再度使用するということはできませんでした。そこで、一度試験に使用された排水から有害物質や不純物を取り除き、加湿に適した純水に再生する製品を開発しました。

環境配慮の観点だけでなく、一度の給水で長期間の恒温恒湿試験が可能のため、給水をしていただく手間も軽減する製品をご紹介します。



特長

● 環境負荷を低減

従来では排水していた加湿水を、再生して使用することにより、SDGsにも掲げられている資源の持続可能性向上に貢献します。

● 長期連続試験が可能

85℃85%rh等の長期連続試験において、約3カ月の連続運転が可能です。
※条件により期間は異なります。

● 給水回数は3カ月に1回

湿度運転で使用する加湿水は、100%再生されますが、一定量 蒸発してしまう加湿水（純水）を供給いただく必要があります。

● UV-LED装備により加湿水のヌメリも防止

水銀不使用のUV-LEDランプを標準装備。水質再生だけでなく、恒温恒湿器の給水回路の詰まりなどの原因になる雑菌の繁殖を防ぎ、ヌメリを除去します。

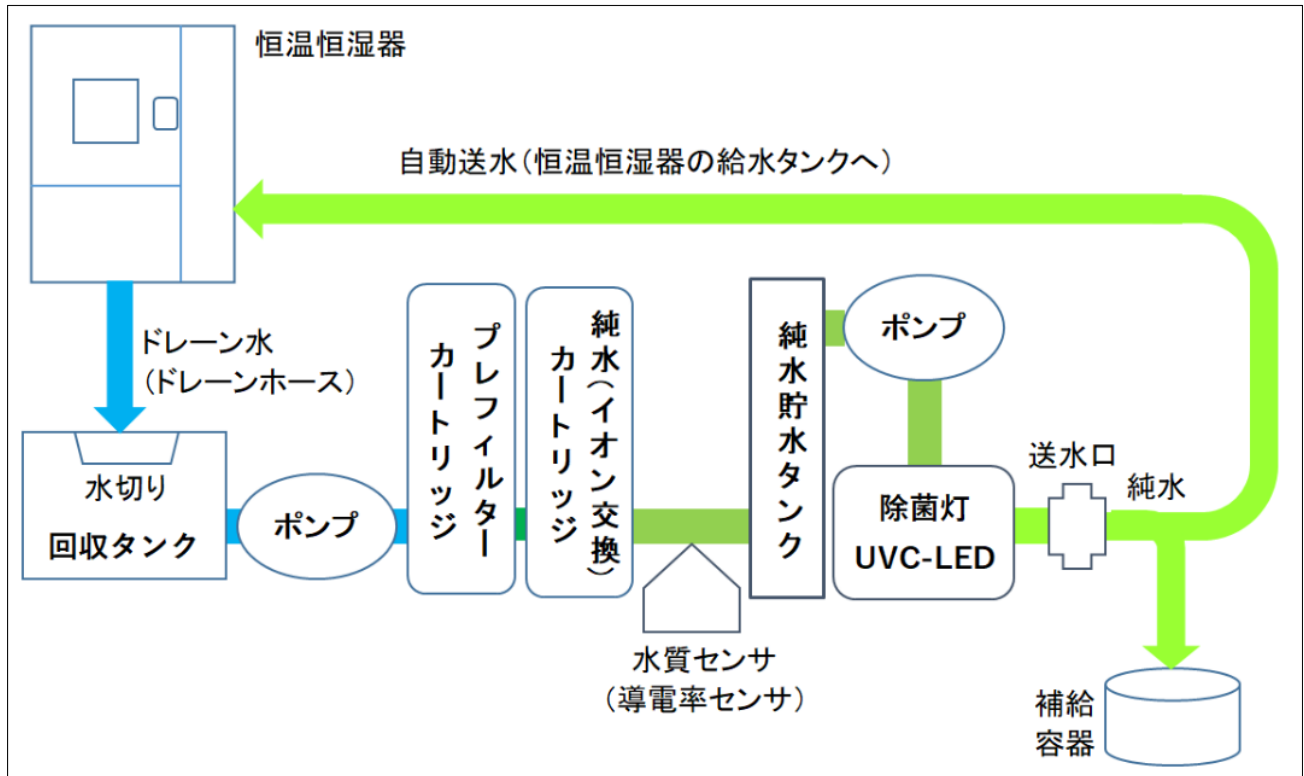
● 水質悪化時は、ブザーとランプでフィルター交換時期をお知らせ

恒温恒湿器に適した加湿水の導電率は0.1～10μS/cmです。緑・黄・赤色のランプでフィルターの交換時期をお知らせします。試験条件にもよりますが、フィルター交換時期の目安は1年です。

● 特別な工事は不要、簡単にセッティングが可能

付属品のホースを接続し、電源をご用意いただくだけでセッティングが完了しますので、特別な工事は不要です。

構造



主な仕様

型式	EWU-0110
電源	AC100V 50/60Hz、0.5A
再生水	導電率 10 μ S/cm 以下の純水
送水能力	0.5L/min
送水口	付属の内径 8mm チューブを接続
除去対象物	塩素、有機物、無機物、微粒子、微生物
寸法 (W×H×D)	320×612×670mm
質量	約 25Kg
交換部品※	純水(イオン交換)カートリッジ、カートリッジ(活性炭、微粒子)
付属品	送水用チューブ、回収タンク水切り、補給容器、チューブ用固定具、 ガラス管ヒューズ、取扱説明書、※ ¹ 交換用カートリッジ 1式

※1 交換用カートリッジが必要な際は、当社までお問い合わせください。

対象 恒温恒湿器

プラチナスJシリーズ、ハイパワー恒温恒湿器、小型環境試験器(必要オプション:連続給水 減圧弁なし)

※その他の機種については、お問い合わせください。

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6

●製品や技術に関するお問い合わせは
エスペックテクノロジークリエーション株式会社
Tel:078-951-0963 Fax:078-951-0977

●各営業所へお問い合わせください。

●製品の改良・改善のため、仕様および外観、
その他を予告なく変更することがあります。
あらかじめご了承ください。