

環境試験器の水に関する「面倒くさい」を解決 加湿水・冷却水の改善、漏水防止対策のご提案

湿度制御タイプ装置向け「逆浸透膜浄水装置・漏水検知遮断システム」

湿度制御タイプの環境試験器をご使用中のお客様の「面倒くさい」を解決します

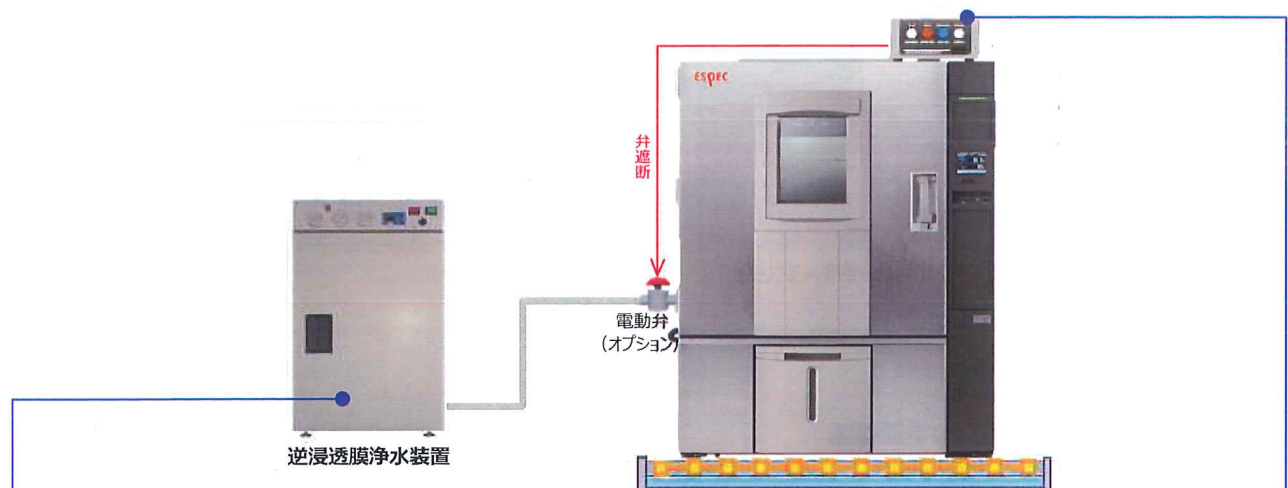


- ◇ 長期休暇や休日に行っている加湿タンクへの給水の手間を省きたい
- ◇ 加湿皿清掃などの日常メンテナンスの手間を軽減したい

加湿タンクの給水と加湿皿清掃の手間を解決

逆浸透膜浄水装置で生産した純水を装置に自動で給水します。

また、漏水検知遮断システムで24時間漏水を監視。夜間や無人でも安心して装置の連続運転が行えます。



面倒くさい
解決



逆浸透膜浄水装置

加湿タンクへの給水を自動化

水供給側との直接接続で、加湿用の純水を連続供給する水回路を取り付けます。
(既納品への後付けも可能です。)



連続給水

加湿皿清掃の手間を軽減

恒温恒湿器の加湿水の基準水質である導電率 $10\mu\text{s}/\text{cm}$ 以下の水を給水します。加湿水の水質が改善されることで、清掃の手間が軽減されるだけでなく、故障発生リスクも低減できます。

安心
漏水、常時監視

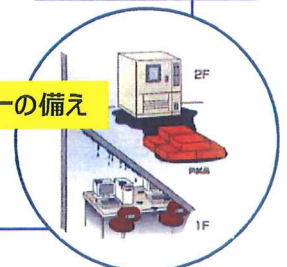


漏水検知遮断システム
(ボックスタイプ)

装置の水漏れを監視し、被害の拡大を防止

高感度センサーにより水漏れを検知、ランプやブザーで水漏れの発生を通知するとともに、給水配管の電動弁等を閉め、加湿給水の供給を遮断します。*漏水検知ユニットは装置とは別電源になっていますので、装置本体が停止している場合にも、漏水を24時間監視します。
*給水遮断弁はオプション

万一の備え



水冷仕様装置向け「空冷インバーターチラーシステム・漏水検知遮断システム」

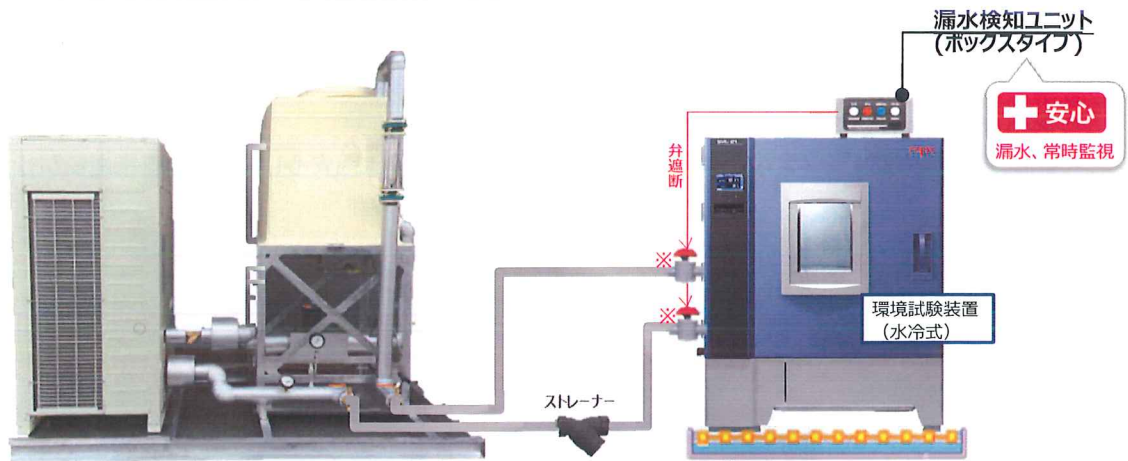
水冷仕様の環境試験器をご使用中のお客様の「面倒くさい」を解決します



- ◇ ストレーナー清掃の手間を軽減したい
- ◇ 定期的に行っている冷却塔の薬品洗浄の実施回数を削減したい

ストレーナー・冷却塔清掃の手間を解決

冷却水の水質を大幅に改善できるため、ストレーナーや冷却塔清掃の手間を軽減し、突発的な故障発生リスクも低減できます。また、漏水検知遮断システムで、24時間漏水監視を行いますので安全対策も万全です。



● 空冷インバーターチラーシステム

※給水遮断弁はオプション

面倒くさい
解決

ストレーナー清掃の手間軽減

インバーターチラーは、密閉回路のため外気や周囲の環境による、冷却(循環)水の水質悪化がありません。その為、ストレーナーの清掃作業を軽減することができます。

冷却塔の清掃が不要でランニングコストも削減

開放型冷却塔使用時は、凝縮器や配管の汚れを取り除くために定期的な薬品洗浄が必要ですが、インバーターチラーは定期洗浄の必要がなくランニングコストの低減が可能です。



開放型冷却塔使用時の
水冷凝縮器内部



インバーターチラー使用時の
水冷凝縮器内部

● 空冷インバーターチラーシステムの設置寸法と接続設備例

型式	設置寸法(単位: mm) ※	接続可能設備(台数)の例
5HP	W 2,500×D 1,350×H 2,100	TSA-103ES-W(1台)
10HP	W 2,500×D 1,350×H 2,100	TSA-203ES-W(1台)
15HP	W 2,800×D 1,550×H 2,100	TSA-103ES-W(1台) + TSA-203ES-W(1台)
20HP	W 3,200×D 1,550×H 2,100	TSA-203ES-W(2台)

※配管および突起物を除く
●接続可能設備については参考として記載しておりますので、詳細についてはお問合せ下さい。
●主な装置の搭載冷凍機は以下の通りです。
・TSA-103ES-W 5.6Kw
・TSA-203ES-W 7.46Kw

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

- 仙台 Tel:022-218-1891
- 宇都宮 Tel:028-667-8734
- つくば Tel:029-854-7805

- 高崎 Tel:027-370-3541
- 西東京 Tel:042-501-2571
- 神奈川 Tel:044-740-8451
- 厚木 Tel:0463-94-9433
- 静岡 Tel:054-654-6570
- 名古屋 Tel:052-777-2551

- 金沢 Tel:076-268-1891
- 滋賀 Tel:077-551-2275
- 大阪 Tel:072-834-1323
- 兵庫 Tel:078-950-1771
- 広島 Tel:082-832-8065
- 福岡 Tel:092-471-0932