

複合サイクル試験機 CYP-90Z

*佐藤秀俊



■概要

本装置はGM規格GMW14872試験の専用機です。
室温(一定温湿度)中塩水シャワーサイクル、湿潤(噴霧)、乾燥のサイクル試験を行います(図1)。
また、試験の移行時、一定の時間で温度・湿度を移行する勾配運転を行います。

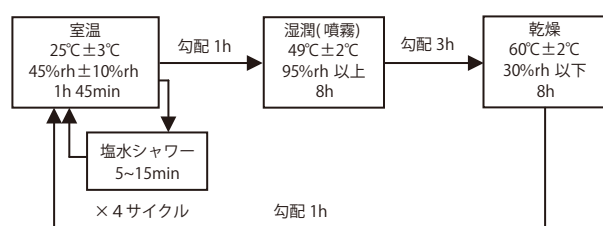


図1.GMW14872 規格のサイクル試験条件

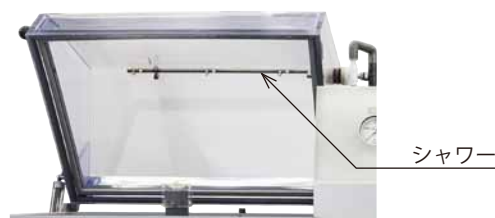
■仕様

GMW14872規格に対応

試験項目	室温・塩水シャワー・湿潤(噴霧)・乾燥
試験槽内寸法	約幅90×奥行60×高さ50cm
試験片枚数	20枚(試験片寸法300×100×0.8mm)
電気容量	3相 200V 約31A
運転質量	約300kg

■特長

1. 湿潤(噴霧)試験時のみ、噴霧水(純水)を噴霧塔下部の溶液溜めに送水する方式により、噴霧水への塩水シャワー液の混合を防ぎます。
2. シャワー管のノズル部が塩によって目詰まりすることを防ぐエアパージ機構。
3. シャワー管とヒータ洗浄のノズルは高耐食性テフロン製を採用。



4. 塩水の作製から送水まで行える大容量の塩水シャワータンク(200L)付。
5. 床耐荷重仕様(オプション)により組立部品、完成品をそのまま試験。
6. 25°C試験用の冷凍機を搭載。冷凍機は屋内空冷式のため、冷凍機配管工事が不要で設置が容易。

*日高・川越工場 製造部 塩水複合課 課長代理