

複合サイクル試験機 CYP-230Z

GMW14872 規格対応の大型試験槽。

*佐藤求



■概要

GM社規格のGMW14872に準拠した試験が可能で、塩水シャワー試験用に天井部から塩水をスプレーするノズルを有しています。塩水噴霧試験・乾燥試験・湿潤試験・外気導入試験・湿潤高湿試験・室温試験・塩水シャワー試験が可能で、これらの試験を組み合わせ合わせたサイクル試験及び勾配試験が可能です。試験槽は約幅 230× 奥行 100× 高さ 50cm の大型で、大きな製品が試験可能です。

■特長

1. 試験槽・上蓋は耐熱塩化ビニル製、調温室はチタン製、塩水シャワー・洗浄ノズルは PTFE(ポリテトラフルオロエチレン) で耐食性にすぐれています。
2. 溶液と空気の接触を防ぐ空気遮断ボード (PAT) により溶液タンク内の pH の変動を抑えます。
3. 塩水シャワーノズルは試験片に合わせて自由に向きが変更されます。
4. 床耐荷重スノコ (150kgf) により、製品そのものを試験槽内に入れて試験をすることが可能。

■仕様

試験条件	塩水噴霧	温度 35・50±1℃ 噴霧量 1.5±0.5ml/h/80cm ²
	乾燥	温度 RT+10 ~ 70±1℃ 湿度 25±5%rh(60℃に於いて)
	湿潤	温度 RT+10 ~ 50±1℃ 湿度 60 ~ 95±5%rh(50℃に於いて)
	外気導入	約外気温・温湿度制御なし
	湿潤高湿	温度 49・50±1℃ 湿度 95%rh 以上
	室温	温度 25±2℃ 湿度 45±10%rh
	塩水シャワー	温湿度制御なし
	分布	温度 ±3℃ 湿度 ±7%rh
床耐荷重	150kgf (等分布荷重)	
試験槽内寸法	約幅 230× 奥行 100× 高さ 50cm	
試験片枚数	70×150×1mm、15°または 20° 240 枚	
本体寸法	約幅 384× 奥行 184× 高さ 188cm	
電源容量	3相 200V 約 69A 50/60HZ	
運転質量	約 1,100kg	

* 日高・川越工場 腐食技術課 係長