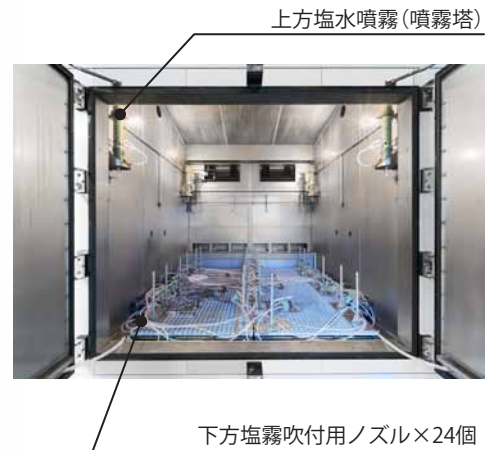


複合サイクル試験室 (株)ダイヘン様に納入

大型の試料に対応した下方塩霧吹付試験が可能。

*金原英司



■概要

試験槽の幅・奥行・高さともに 2.5m の試験槽に、下方塩霧吹付用ノズルを 24 個装備した、大型製品を入れての試験が可能な複合サイクル試験室です。噴霧塔方式の上方塩水噴霧試験に加え、下方塩霧吹付試験をすることで、通常の塩水噴霧ではできない、試料の下側への塩霧吹付ができます。製品が実際に使用される環境では、製品の下側にも海塩粒子は付着し、腐食の原因になります。下方塩霧吹付により、試料の下側の腐食を評価できます。

■特長

1. 試験槽・調温槽は、チタン製で耐食性にすぐれています。
2. 下方塩霧吹付用ノズルは試験槽床面の任意の位置に設置可能、評価したいところに塩霧を吹付けできます。
3. 上方塩水噴霧と下方塩霧吹付を同時に実施可能です。
4. 扉間口が幅 220cm×高さ 180cm と広く、開口部とスノコを置いた床面がフラットになるため、大型のサンプルの出し入れが簡単です。

■仕様

試験条件	塩水噴霧 1 (上方塩水噴霧)	温度 35℃ 噴霧量 1.5±0.5ml/h/80cm ²
	塩水噴霧 2 (下方塩霧吹付)	24 個のノズルを任意の位置に設置可能
	乾燥	温度 20 ~ 70℃ 湿度 25%rh (60℃に於いて)
	湿潤	温度 50 ~ 70℃ 湿度 60 ~ 95%rh (50℃に於いて)
外気導入試験		
	低温	温度 -20 ~ 20℃
	湿潤高湿	95%rh 以上 (50℃に於いて)
試験槽内 床耐荷重	500kgf (等分布荷重)	
試験槽内寸法	約幅 250×奥行 250×高さ 250cm	
本体寸法	約幅 420×奥行 450×高さ 320cm	
電源容量	3 相 200V 約 137A 50/60HZ	
運転質量	約 4,500kg	

*日高・川越工場 腐食技術課 課長代理