

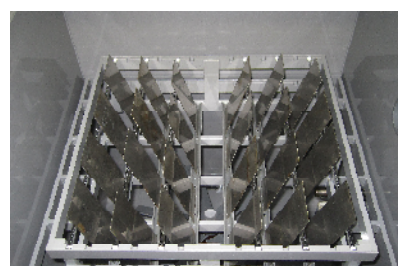
ガス腐食試験機 GS-DIN 型

*金原英司

ISO 22479、DIN 50018 試験に対応の全自動タイプ。



試験片取付け角度 0°



試験片取付け角度 15°

■概要

一定量封入の高濃度の二酸化硫黄ガス雰囲気下での金属材料やその表面処理の耐食性を評価します。

ISO 22479 やドイツ規格の DIN 50018 に準じた試験を行うための装置で、24 時間の恒温湿潤下(40°C 約 100%rh)でのガス有環境を 1 サイクルとした試験や、8 時間の恒温湿潤下でのガス有環境(ステップ 1)と 16 時間の常温乾燥下(40°C 75%rh 未満)でのガス無環境(ステップ 2)の計 24 時間を 1 サイクルとした試験を行います。欧米への輸出や取引の場合に要求されることが多い試験でケステルニツヒ試験と呼ばれます。

本装置は試験槽内の温湿度調節、ガス送入、ガス排出、サイクル運転を全自動で行います。

■仕様

ガス送入	SO ₂ ガス濃度 0.067% or 0.33% or 0.67% [SO ₂ (100%)ガス封入 0.2ℓ or 1.0ℓ or 2.0ℓ] 温度:40°C、湿度:約 100%rh
試験片寸法 角度、枚数	150×70 mm、鉛直線に対して 0°と 15° 24 枚
試料枠耐荷重	7 kgf
試験槽寸法	約幅 60×奥行 60×高さ 66 cm 容量 300 ℓ(上蓋容積含む)
本体寸法	約幅 133×奥行 127×高さ 169 cm
電源容量	3 相 200 V 約 12 A
運転質量	約 500 kg

<対応規格>

- ・ ISO 22479(旧 ISO 6988、ISO 3231)
Corrosion of metals and alloys – Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method)
- ・ DIN 50018
Testing in a saturated atmosphere in the presence of sulfur dioxide

*日高・川越工場 開発部 プロジェクトD 課長