

最新版ISO 9227:2022に適合。

塩水噴霧試験機 STP-100

TM 式噴霧ロス防止噴霧塔により試験槽内に塩溶液を均一に噴霧して、金属材料や表面処理等の耐食性（錆びにくさ）を試験します。

TM式はスガ試験機独自開発技術のシンボルです。



画像はイメージです。外観は変更する場合があります。また、制御盤はオプションを追加した特殊仕様です。

01

均一な温度分布と
安定した塩濃度・pH

Dual Heating System® と
空気遮断ボードを採用

02

大量の試験片を
まとめて設置

試験片枚数は 72 枚
本体サイズは従来機と同等

03

メンテナンスが
しやすい構造

溶液補給・清掃などの
作業性を向上

ISO 9227:2022 に適合した最新機

最新の国際標準規格にいち早く対応。製品・材料の品質管理や受入検査に活躍します。

均一な温度分布と安定した塩濃度・pH

新温度制御方式「Dual Heating System®」により均一な温度・噴霧分布・安定した塩濃度・pHを実現しました。空気遮断ボードにより溶液タンク内の溶液の塩濃度・pHの変動を抑えます。

Dual Heating System®はスガ試験機(株)の登録商標です

大量の試験片をまとめて設置

試験片枚数は72枚。従来機(STP-90V-6)と比較して試験片枚数を8枚多く設置できます。コンパクトサイズなので、従来機(STP-90V-5以前)と同等のスペースに設置できます。

メンテナンスがしやすい構造

溶液タンク・空気飽和器を右側面に集約して、溶液補給・清掃などの作業性を向上しました。

国際計量標準とのトレーサビリティを確立

噴霧圧力計・試験槽温度センサー・空気飽和器温度センサーはISO/IEC 17025^{*1}適合の校正および校正証明書の発行ができます。

^{*1} ISO/IEC 17025 : General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

(JIS Q 17025 試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項)

仕様

	STP-100
試験温度	35 ± 1°C
試験片枚数	72枚 (試験片寸法 150 × 70 × 1mm、試験片左右の間隔が 3mm の場合)
取付角度	(垂直に対して) 15° 又は 20°
試験槽寸法	約幅 100 × 奥行 60 × 高さ 40cm
試料枠耐荷重	7.0 kgf
外形寸法	約幅 159 × 奥行 95 × 高さ 144cm(蓋開時高さ 170cm)
運転質量	約 210kg
対応規格	ISO 9227, JIS Z 2371, IEC 60068-2-11, JIS C 60068-2-11, JIS K 5600-7-1, ASTM B117 ^{*2} 等

^{*2} ただしオプションが必要になります

オプション

◆ ISO 9227:2022対応

- ・噴霧分布確認 (試験槽中央2か所と4隅の6点)(試験成績書発行含む)
- ・噴霧分布確認 (確認位置と点数は別途お打合せ)(試験成績書発行含む)
- ・噴霧採取容器 (4個)

◆ ASTM B117-19 対応

- ・試験片保持角 30°
- ・噴霧採取容器位置変更 ・空気飽和器自動給水

◆ MIL-DTL-5541F 対応

- ・試験片寸法 254 × 76.2mm 対応試料枠
- ・試験片保持角度 6°
- ・噴霧採取容器位置変更 ・空気飽和器自動給水

◆ JIS K 2246 (さび止め油) の規定試験片用試料枠

◆ 床耐荷重 / 試料枠耐荷重

◆ 樹脂製ネット試料台 (小型試料用)

◆ 噴霧塔位置の変更

◆ 噴霧採取容器位置変更

◆ 運転時間の設定機能

◆ 噴霧・噴霧停止の設定機能

◆ 空気飽和器自動給水

◆ 予備孔 (φ 50mm)

◆ 試験槽エアページ時間短縮機能

◆ 試験槽洗浄用スプレーガン

◆ エアコンプレッサー

◆ エアコンプレッサー用オートドレイン

◆ 供給エア圧力減圧装置用オートドレイン

◆ 溶液作製タンク SP-1 : 容量約 30L (空気遮断ボード付)

◆ 溶液補給装置 SS-2 : 容量約 100L (空気遮断ボード付)

◆ 排気処理装置 EF-1R

◆ TM 式水フィルター SW-5G : 5L 2本

◆ 純水装置 OS-Z2 : 採水量 約 100L/h (原水水温 25°C時)

◆ 腐食促進試験用の塩化ナトリウム SUGA Super Salt

◆ 腐食照合試験片 (ISO 3574 CR4)

◆ ISO/IEC 17025 校正 (校正証明書発行含む)

- ・白金測温抵抗体 (試験槽温度センサー・空気飽和器温度センサー)
- ・噴霧圧力計



www.sugatest.co.jp

スガ試験機株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-4-14 Tel 03-3354-5241 Fax 03-3354-5275
名古屋支店 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘 1-605 Tel 052-701-8375 Fax 052-701-8513
大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 3-23 Tel 06-6386-2691 Fax 06-6386-5156
広島支店 〒733-0033 広島市西区観音本町 2-12-11 Tel 082-296-1501 Fax 082-296-1503