

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塩溶液を試験槽内に均一に噴霧して、金属材料や表面処理を施した材料等の耐食性（さびにくさ）を高精度で試験します。

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

均一な噴霧・温度分布
と安定した塩濃度・pH

Dual Heating System®(PAT.)
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。

均一な噴霧・温度分布と安定した塩濃度・pH

新温度制御方式 Dual Heating System®(PAT.) 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 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 230kg

オプション

- 試験片保持角の変更 (6°、30° など)
- 150 × 70 × 1mm 以外の試験片寸法対応の試料枠
- 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
- 噴霧採取容器位置の変更
- 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)
- 試験槽エアバージ時間短縮機能
- 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ン
- 供給エア圧力減圧装置用オートドレン
- 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
- 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