

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

- 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 名古屋市長区社が丘 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

最新版ISO 9227:2022に適合。

キャス試験機 CAP-100

TM 式噴霧ロス防止噴霧塔により試験槽内にキャス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(CAP-90V-6)と比較して試験片枚数を12枚多く設置できます。コンパクトサイズなので、従来機(CAP-90-V5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

	CAP-100
試験温度	50 ± 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, JIS H 8502 等

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