

# JASO M 609:2024 に対応。

## 複合サイクル試験機 CYP-100

塩水噴霧・乾燥・湿潤・外気導入のサイクル試験、または単独試験が可能な複合サイクル試験機です。



画像はイメージです。外観は変更する場合があります。

01

### 国内外の 試験条件に対応

ISO、IEC、SAE、JIS、JASO  
幅広い規格に対応

02

### 耐久性のある 樹脂製ミストマイザー

耐久性が大幅に向上：3年保証  
(特許出願中・意匠登録)

03

### より省エネで より使いやすい

従来機より水の使用量を削減  
メンテナンスがしやすい構造

## 国内外の試験条件に対応

ISO、IEC、SAE、JISに加えて、2024年に制定された最新の自動車規格（Japanese Automobile Standard）JASO M 609:2024に対応。性能確認は、塩水噴霧法 A法・B法・C法に加えて、ISO 14993で試験<sup>※1</sup>。塩水噴霧法だけでなく、オプションにより塩水シャワー法や塩水浸漬法が可能です。

※1 弊社工場にて実施します（試験成績書付き）。実際の設置場所での性能確認はオプション。

○：標準対応 空欄は規格に規定なし

	塩水噴霧法	塩水シャワー法	塩水浸漬法
A法	○		
B法	○	オプション	
C法	○	オプション	オプション

JASO M 609:2024 試験条件一覧

## 耐久性のある樹脂製ミストマイザー（特許出願中・意匠登録）

従来のガラス製と噴霧性能は変わらず、耐久性が大幅に向上（保証期間：3年）。

## 大量の試験片をまとめて設置

試験片枚数が従来機（CYP-90）と比較して6枚増加。全ての試験片に自然落下する塩水噴霧が均一に当たるよう設計されています。



樹脂製ミストマイザー外観

## 水の使用量を30%以上削減

洗浄方法の改良により、従来機（CYP-90）と比較して30%以上の節水を実現しました<sup>※2</sup>。

※2 ISO 14993 の試験を想定して計算。

## 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、溶液補給・清掃などのメンテナンス性・作業性を向上しました。

## 安定した塩濃度・pHで試験

空気遮断ボードにより溶液補給タンク内の溶液の塩濃度・pHの変動を抑えます。

## 国際計量標準とのトレーサビリティを確立

校正品（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<sup>※3</sup>適合の校正および校正証明書の発行ができます。校正品の取り付け・取り外しはお客様ご自身で可能です。

※3 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)

## 試験項目及び制御範囲<sup>※4</sup>

塩水噴霧	噴霧量 1.5 ± 0.5mL/h/80cm <sup>2</sup> (2ヶ所)、噴霧圧力 0.098 ± 0.0025MPa、温度 35 ± 1°C、温度 50 ± 1°C
乾燥	温度 (RT + 10) ~ 70 ± 1°C、湿度 25 ± 5%rh (60°Cに於いて)、外気導入方式
湿潤	温度 (RT + 10) ~ 60 ± 1°C、湿度 60 ~ 95 ± 5%rh (50°Cに於いて)
外気導入	外気温度・温度湿度制御なし
湿潤高温	温度 50 ± 1°C、湿度 95%rh以上

※4 制御範囲（温度及び湿度）はご指定の試験条件により異なります。

## 仕様<sup>※5</sup>

試験片枚数、角度	64枚（試験片寸法 150×70×1mm）、15° 又は 20°（垂直に対して）
試験槽寸法	約幅 100×奥行 60×高さ 50cm
試料枠耐荷重	6kgf
電源容量	3相 200V 約 15A (50Hz/60Hz)、漏電遮断器：20A
本体寸法	約幅 194×奥行 101×高さ 157cm（蓋開時 高さ 177cm）
運転質量	約 330 kg
代表的な対応規格 <sup>※6</sup>	JASO M 609:2024, JASO M 609-91(廃止), JASO M 610-92(廃止), ISO 14993, ISO 11997-1, IEC 60068-2-52, SAE J2334, JIS H 8502, JIS G 0594, JIS K 5600-7-9

※5 仕様はご指定の試験条件により異なります。※6 試験条件によってオプションやカスタマイズが必要になります。

## オプション（弊社営業部までお問い合わせください）

- ◆シャワー溶液タンク ◆塩水浸漬法用浸漬槽 ◆冷却水供給装置 ◆ローテーションラック ◆耐荷重試料台 ◆噴霧塔位置の変更 ◆空気飽和器自動給水
- ◆溶液作製タンク ◆溶液補給装置 ◆排気処理装置 ◆TM式水フィルター ◆純水装置 ◆SUGA Super Salt ◆ISO/IEC 17025校正 ◆エアコンプレッサー など



www.sugatest.co.jp

スガ試験機株式会社

本社  
名古屋支店  
大阪支店  
広島支店

〒160-0022 東京都新宿区新宿5-4-14  
〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-605  
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町3-23  
〒733-0033 広島市西区観音本町2-12-11

TEL: 03-3354-5241 FAX: 03-3354-5275  
TEL: 052-701-8375 FAX: 052-701-8513  
TEL: 06-6386-2691 FAX: 06-6386-5156  
TEL: 082-296-1501 FAX: 082-296-1503