

大容量・長寿命モデル。

キセノンウェザーメーター

NX90

キセノンウェザーメーターは、紫外部から可視部にわたり、太陽光の分光放射照度分布に近似した光源で、屋外および屋内など様々な試験条件での試験が可能です。



126 枚
試験片枚数

3000 時間
ランプ交換目安

試験片 (150×70×1mm) 126 枚が取り付け可能

新設計の試料ホルダにより、1ホルダに試験片4枚を取り付けることができます。取り付け可能枚数は、従来型（X75型）と比べ21枚増加しました。

3000時間の長寿命ランプ

新開発の9.0kW水冷式キセノンランプにより、広範囲を均一に照射することができ、さらにランプ交換目安3000時間という長寿命を実現しました※。従来型（X75型）と比べ、倍の寿命です。

※ 60W/m² (300-400nm)、デライトフィルター、BPT63℃、50%rh、試験片全てSUS2B板の場合（試験片によって寿命は変動します）。

再現性に優れた促進耐候性試験機

新開発のSUGA Spiral Air System™ (PAT.)により、槽内の温湿度を均一に制御、試験片面と同じ位置で放射照度を測定、制御し、再現性のよい正確な試験ができます。

放射照度自動校正機能 (PAT.)

標準付属の放射照度計Rは、ウェザーメーターの受光器を校正することで、正確な試験面の放射照度を得るために役立ちます。校正の際は、放射照度計をウェザーメーターの試料枠に取り付け、タッチパネルの「校正開始」ボタンを押すだけです。必要な作業を全て自動で実行するため、校正値を手動で入力する必要がなく、ヒューマンエラーを防ぎます。

ISO/IEC 17025 適合の校正証明書を発行可能

測定値は、ANAB (ANSI National Accreditation Board) に認定された校正技術によって正確に校正されています。当社では、使用する放射照度計、白金測温抵抗体、圧力計に対するISO/IEC 17025 適合の校正証明書の発行が可能です。電圧計・電流計の校正も国際トレーサビリティを確立しています。

省エネ運転

エコユニット (PAT.) 内蔵で、外気の影響による試験槽内の温湿度低下を抑え、消費電力と消費水量を削減しています。

仕様

		NX90
光源		キセノンランプ (水冷式) 9.0kW: 1灯
放射照度		40 ~ 100W/m ² (300-400nm) (フィルター条件: デライトフィルターの場合)
試験項目	照射	BPT63 ~ 89℃ (放射照度による)、湿度 50%rh (試験条件による) BPT、槽内温度の同時制御可能 (放射照度による)
	照射 + 表面スプレー (降雨)	槽内温度 38℃
	暗黒	槽内温度 38℃、95%rh
	暗黒 + 表面スプレー (降雨)	槽内温度 40℃、95%rh
	暗黒 + 裏面スプレー (結露)	槽内温度 38℃
	暗黒 + 表面・裏面スプレー	槽内温度 38℃
制御精度		± 2℃、± 5%rh
試料回転径		約φ 960mm
試料ホルダー形状、枚数		傾斜型 32枚
試験片寸法、枚数		150 × 70 × 1mm、126枚
試験槽寸法		約幅 108 × 奥行 106 × 高さ 78cm
本体寸法		約幅 148 × 奥行 175 × 高さ 205cm
運転質量		約 1,100kg
電源容量		3相 200V 約 100A (50Hz/60Hz) ELB 125A



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