



お客様のニーズに応える
スガ試験機の「ものづくり」

お客様のご要望をお聞きし、80年以上の設計実績に加え、常に新しい技術を取り入れながら、ご要望にあった製品を設計・製作しています。全工程を自社工場で一貫生産し、どの工程からでもお客様のご要望に柔軟に対応できる体制です。

設計 > 部品調達 > 材料加工 > 組立 > 配線 > 測定 > 出荷検査

お客様のニーズに柔軟・スピーディに対応



製品完成



お客様のご要望にあわせて試験機を設計



自社工場での一貫生産

事例1：異なる光源を組合わせた2槽独立型

キセノン・メタリング®・サンシャイン等の光源をお客様の用途に合わせた組み合わせで製作しています。



MV-SX-2D
メタリング®+キセノン



SX-S80-2D
キセノン+サンシャイン



MV-S80-2D
メタリング®+サンシャイン

事例2：光 + 超低温試験

試験槽内をマイナス温度まで下げることで、低温度下の過酷な環境で使用する製品の劣化を再現します。
(写真の装置は-40℃まで試験可能)



XL75Z

事例3：デジタルプリント画像の耐光性試験

デジタルプリント画像の耐光試験は、室内の光源下での光劣化を再現するため、独自のフィルタの組み合わせと試験条件を設定し、試験します。



オゾン除去装置とSX75

事例 4：製品をまるごと試験

お客様の製品をまるごと試験するために大型の試験機や専用の試料ホルダを一から設計製作しています。



電力量計用



アスファルト用



太陽電池モジュール用 (120cm×150cmのモジュールを2枚試験)

事例 5：光 + 腐食促進試験

複雑に絡み合い生じる劣化を再現するために、自然環境に存在する劣化因子(塩水噴霧、オゾン・ガス等)を考え、市場で生じる耐候 + 腐食劣化を1つの試験室内で再現する試験機を設計製作しています。



CCT-1LX



試験槽内部 (CCT-1LXZ型)



CCT-RX

事例 6：光 + 動的試験

引張試験や振動試験、通電試験などと組み合わせ、製品が使用されている状態で試験するなど、より実環境に近い状態を再現する試験機を設計製作しています。



事例 7：塗膜の熱性能試験

遮熱塗料など、塗膜の熱性能を評価する装置を製作しています。本装置は(一社)日本塗料工業会様、(一財)日本塗料検査協会様との共同研究により開発したものです。



オーダーメイド試験機は事例以外にも多数の実績があります。ご相談ください。

本カタログに記載の仕様は改善・改良のため予告なく変更することがあります。本体の付属品・オプション品については、仕様書をご確認ください。
また、試験規格は2018年3月の情報です。試験規格は定期的に改正されますので、現在の規格内容をご確認ください。



当社校正部は、
ISO/IEC 17025に適合した国際MRA対応の校正事業者です
(ANABによる認定)。

経済産業省認定

GNT企業 100選

2014年3月、弊社は特定分野で高い世界シェアを持つGNT(グローバルニッチトップ)企業に選定されました。

スガ試験機株式会社 www.suga-global.com
Suga Test Instruments Co.,Ltd. www.sugatest.co.jp

本社	〒160-0022	東京都 新宿区 新宿 5-4-14	tel 03-3354-5241	fax 03-3354-5275
光研究所	〒160-0022	東京都 新宿区 新宿 6-10-2	tel 03-6867-0810	fax 03-6867-0811
日高・川越工場	〒350-1213	埼玉県 日高市 高萩 1973-1	tel 042-985-1661	fax 042-989-6626
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
Suga Europe		11 Lovelace Road, North Oxford, Oxfordshire, OX2 8LP, UK	E-mail : i_sales@sugatest.co.jp	