

SX120 密閉循環型

最大放射照度 ^{※1} 160 W/m ² (300-400nm)	試験片枚数 105 枚 (寸法150×70×1mm)	
照射時 63~95±1°C (ブラックパネル温度) 40~60±5%rh (BPT63°C、160W/m ² 時)	暗黒時 38±1°C (槽内温度) 95±5%rh	

一度に多くの試験片を試験できる大型モデル

φ960mmの大型試料回転枠で一度に多くの試験片が取り付けられ、かつ160W/m²高照度による高促進試験も実現、製品開発のスピード化に応えます^{※2}。冷凍機搭載の密閉循環型。



電極間の長いロングアークランプで
広範囲を均一に照射します



※2 更に高照度のモデルもあります(試料回転枠φ580mm、φ780mm)。

SX75-2D 密閉循環型

最大放射照度 ^{※1} 180 W/m ² (300-400nm)	試験片枚数 102 枚 51枚×2槽 (寸法150×70×1mm)	
照射時 50~95±1°C (ブラックパネル温度) 50~60±5%rh (BPT63°C、180W/m ² 時)	暗黒時 38±1°C (槽内温度) 95±5%rh	

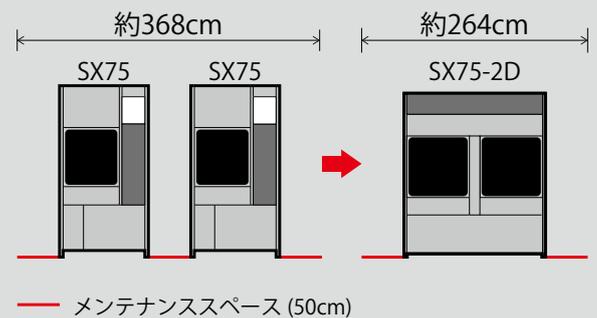
一度に多くの試験片を試験したり左槽右槽で別々の試験ができる2槽独立型

試験槽は左右に2槽独立しており、一度に多くの試験片を試験したり、左槽右槽で別々の試験が同時にできます。多様な試験ニーズに応える当社独自開発モデルです。冷凍機搭載の密閉循環型。

左槽右槽で別々の試験をする場合の使用例



2台並べるよりも幅を抑えて設置できます



●奥行寸法はSX75が149cm、SX75-2Dが200cm、背面にもメンテナンススペース(50cm)が必要です。

品名		スーパーキセノンウェザーメーター			
型式		SX75	SX120	SX75-2D	
外観					
光源	種類・型式 定格・冷却方式 灯数	キセノンランプWX7.5 7.5kW水冷式 1灯	キセノンランプWX12.0 12kW水冷式 1灯	キセノンランプWX7.5 7.5kW水冷式 2灯(1灯×2槽)	
試験項目	照射	○	○	○	
	照射+表面スプレ(降雨)	○	○	○	
	暗黒	○	○	○	
	暗黒+表面スプレ	○	○	○	
	暗黒+裏面スプレ(結露)	○	○	○	
	暗黒+表面・裏面スプレ	○	○	○	
放射照度	(測定波長: 300-400nm) (フィルタ条件: デイライトフィルタ)	60~180W/m ²	40~160W/m ²	60~180W/m ²	
温湿度範囲	照射	ブラックパネル温度(BPT) (放射照度による)	50~95±1℃	63~95±1℃	50~95±1℃
		湿度(試験条件による)	50~60±5%rh	40~60±5%rh	50~60±5%rh
	照射+表面スプレ(降雨)	槽内温度	28±1℃	制御無し	28±1℃
		槽内湿度	38±1℃	38±1℃	38±1℃
	暗黒	槽内温度	38±1℃	38±1℃	38±1℃
		湿度	95±5%rh	95±5%rh	95±5%rh
	暗黒+表面スプレ	槽内温度/湿度	40±1℃/95%rh以上	40±1℃/95%rh以上	40±1℃/95%rh以上
	暗黒+裏面スプレ(結露)	槽内温度	28±1℃	28℃±1℃	28±1℃
暗黒+表面・裏面スプレ	槽内温度	38±1℃	38℃±1℃	38±1℃	
試験片枚数 (試験片寸法)	ブラックパネルセンサ・受光器を除く	51枚 (150×70×1mm)	105枚 (150×70×1mm)	51枚×2槽=102枚 (150×70×1mm)	
試料ホルダ	形状・枚数	傾斜型 18枚	傾斜型 36枚	傾斜型 18枚×2槽	
試料回転枠	直径 回転数	φ580mm(オプション:φ648mm) 1・2rpm(切替可能) ^{※1}	φ960mm(オプション:φ780mm) 1・2rpm(切替可能) ^{※1}	φ580mm(オプション:φ648mm) 1・2rpm(切替可能) ^{※1}	
電源容量	50Hz/60Hz 漏電遮断器(ELB)	3相200V約61A ELB: 75A	3相200V約120A ELB: 150A	3相200V約61A(1槽あたり) ELB: 75A(1槽あたり)	
所要水量	湿球ポット及び湿度発生機用	純水	約2.5L/h	約4.5L/h	約2.5L/h(1槽あたり)
	試料スプレ用	純水 (水圧0.1MPa時)	約0.48L/min	約3.15L/min	約0.48L/min(1槽あたり)
	裏面スプレ用	純水 (水圧0.1MPa時)	約0.24L/min	約0.24L/min	約0.24L/min(1槽あたり)
	ランプ冷却水冷却用	水道水又はクーリングタワー水 ^{※2} (水温25℃時)	クーリングタワー水 約40L/min (水温34℃時)	約12L/min	約6L/min(1槽あたり)
	試験槽調温(水冷冷凍機)用	クーリングタワー水 ^{※2} (水温25℃時)		約42L/min	約30L/min(1槽あたり)
本体寸法	幅×奥行×高さ(配管含む寸法)	約109×149×205cm	約140×200×205cm	約164×200×202cm	
	運転質量	約580kg	約1,100kg	約1,200kg	
付属装置	放射照度計	○	○	○	
	放射照度自動調節装置	○	○	○	
	ブラックパネル温度自動調節装置	○	○	○	
	試験槽調温用水冷式冷凍機	○	○	○	
	ランプ冷却水循環装置 ^{※3}	○	○	○	

●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。●設置場所の条件はJIS Z 8703(試験場所の標準状態)の温度23±5℃、湿度65±10%rhです。

※1オプション対応で試料回転数12rpmがあります。※2クーリングタワーが別途必要です(配管距離等により必要冷却能力とポンプ容量が異なります)。冷却水(クーリングタワー水など)が用意できない場合、屋外設置型空冷冷凍機もあります(配管距離等により冷凍機の容量が異なります)。※3ランプ冷却水は純水を用います。定期的な交換が必要です。

キセノンウェザーメーター						メタリング®ウェザーメーター	
NX75	X75	X75L	NX25	X25A	MV3000	M6T	
							
キセノンランプWX7.5 7.5kW水冷式 1灯	キセノンランプWX7.5 7.5kW水冷式 1灯	キセノンランプWX7.5 7.5kW水冷式 1灯	キセノンランプWX2.5 2.5kW水冷式 1灯	キセノンランプAX2.5 2.5kW空冷式 1灯	メタリング®ランプ M3.0 3kW 垂直式(間接水冷方式) 1灯	メタリング®ランプ M6.0 6kW 水平式(間接水冷方式) 1灯	
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	オプション	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	—	—	—	—	
○	—	—	—	—	○	○ (暗黒+結露)	
○	—	—	—	—	○	—	
40~120W/m ²	25~70W/m ²	25~70W/m ²	40~60W/m ²	40~60W/m ²	530W/m ² *4	650~2000W/m ² *5	
63~110±2°C	63~83±2°C (オプション:95°C)	12~80±1°C(槽内温度) (オプション:95°C)	63~110±2°C	63±2°C (オプション:95°C)	63~85±1°C	30~85±2°C	
50±5%rh	30~60±5%rh	30~70±5%rh	35~60±5%rh	35~60±5%rh	50±5%rh	30~70±5%rh	
38±2°C	制御無し	28±1°C	—	制御無し	28±1°C	制御無し	
38±2°C	38±2°C	5~80±1°C	38±2°C	38±2°C	30~50±1°C	5~100±2°C	
95±5%rh	95±5%rh	95±5%rh (槽内温度38°C時)	95±5%rh	95±5%rh	95±5%rh (槽内温度38°C時)	50~95±5%rh (槽内温度40°C時) 90±5%rh (槽内温度70°C時)	
40±2°C/95%rh以上	40±2°C/95%rh以上	40±1°C/95%rh以上	—	—	—	—	
38±2°C	—	—	—	—	28±1°C	30~40±2°C**6	
38±2°C	—	—	—	—	38±1°C	—	
60枚 (150×70×1mm)	105枚 (150×70×1mm)	105枚 (150×70×1mm)	96枚 (65×55×1mm)	38枚 (65×55×1mm)	13枚 (150×70×1mm)	有効照射面積 440×180mm (中央部50×100mmを除く)	
傾斜型 21枚	傾斜型 36枚	傾斜型 36枚	傾斜型 18枚	垂直型 21枚	垂直型 15枚	—	
φ648mm 2rpm	φ960mm 1rpm	φ960mm 1rpm	φ508mm 3rpm	φ508mm 3rpm	φ400mm 3rpm	—	
3相200V約55A ELB:75A	3相200V約58A ELB:75A	3相200V約75A ELB:100A	3相200V約43A ELB:50A	3相200V約43A ELB:50A	3相200V約46A ELB:75A	3相200V約84A ELB:125A	
約5L/h	約7.5L/h	約4.5L/h	約5L/h	約2.5L/h	約2.5L/h	約2.5L/h	
約0.24L/min	約3.15L/min	約3.15L/min	—	約0.16L/min	約0.29L/min	約4.35L/min	
約0.24L/min	—	—	—	—	約0.29L/min	—	
約6L/min	約6L/min	クーリングタワー水 約40L/min (水温34°C時)	約4L/min	—	約6L/min	—	
—	—	—	—	—	約18L/min	約72L/min	
約103×137×185cm	約136×147×201cm	約136×180×202cm	約100×129×180cm	約90×107×199cm	約105×149×195cm	約135×159×195cm	
約540kg	約550kg	約940kg	約400kg	約390kg	約620kg	約860kg	
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	
—	—	○	—	—	○	○	
○	○	○	○	—	○	○	

●NX75型・X75型・NX25型・X25A型にはオプションで試験槽排気用角丸ダクトがあります。

※4 フィルタ条件:紫外線拡張フィルタ(石英/#255) ※5 フィルタ条件:紫外線拡張フィルタ(石英/#275)又は石英/#500 ※6 湿度:50~95%rh(槽内温度40°C時)、95%rh(槽内温度30°C時)

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	