

飛石試験機

JA400

CE マーク対応(JA400CE)

JA400LA

CE マーク対応(JA400LACE)

JA400LB

JASO M 104 / SAE J400

飛石による、塗装キズを再現

自動車の走行中、はねた石による塗装やブレーキチューブなどの損傷を再現する試験装置で、JASO M 104(日本自動車技術会規格)の飛石試験が可能な装置です。

JA400 型 約 850g の採石を 0.2 ~ 0.5MPa の圧力において 10 秒間で全て噴射し、350mm 離れた試験片に吹付けて、表面についた傷を評価します。JASO M 104 試験専用です。本体下部の集石箱には再利用可能な石を選別する為の金網を装備。試験後、次の試験を開始する為の手間を軽減します。

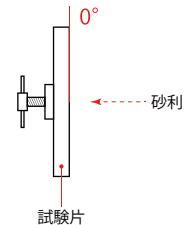
JA400LA 型 試験片を取り付ける試験片ホルダに、電子冷却素子を装備することにより試料裏面温度を -30℃ ~ +50℃ の範囲で温度調節が可能で、角度は垂直 0° ~ 手前 70° まで傾斜をつけた試験が可能な装置です。試験片の使用される環境や、飛石の当たる角度による影響などの試験が可能です。

JA400LB 型 試験槽内を -30℃ ~ +35℃ の範囲で温度調節が可能な装置です。試験片角度は垂直 0° ~ 手前 70° まで傾斜をつけた試験も可能です。

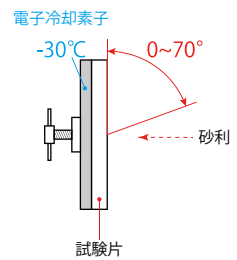
型式	JA400	JA400LA	JA400LACE	JA400LB
噴出管先端と試験片間距離	350±2mm			
噴出管先端とノズル間距離	200mm			
ノズル口径	7.2mm(6.8mm可能)			
空気圧力	0.2~0.5MPa			
試験片	100×200×1~5mm			100×300×300×0.8~10mm
噴射石量	850±10g			
噴射時間	10秒			
噴出管内径	52mm			
試験片保持角度(垂直に対して)	0°	0°~70°		
試験片開口部	85×140mm	85×145mm	85×140mm	
石種	玉砂利			
試料温度	常温	-30~50±2℃		-30~35±2℃
電源容量	—	単相100V 約11A	単相100~240V 約1.1kVA 50/60Hz	3相200V 約24A
本体寸法	約幅58×奥行82×高さ107cm	約幅78×奥行100×高さ112cm		約幅170×奥行142×高さ152cm
運転質量	約80kg	約130kg		約470kg
所要冷却水	—	15℃以下、約1.5L/min		—



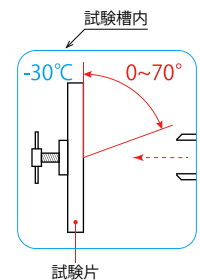
JA400



JA400LA



JA400LB



<オプション>

- JA400LA 試料裏面温調用冷却水供給装置
- コンプレッサ 3.7kW
- 圧力タンク 400L(試験に必要な空気圧力と量が足りない場合)
- SAE J400(アメリカ自動車技術会規格) 対応

<特殊仕様対応>

自動車メーカー各社の試験仕様に応じて、吹付距離や噴出管内径、吹付け角度可変範囲、石種、試料固定方法など異なります。製作時に予めご指定願います。

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場合があります。本体の付属品・オプション品については、最新の仕様書をご確認ください。
本カタログに記載の試験規格はカタログ制作当時のものです。また、試験規格内の全ての試験条件に対応することを示すものではありません。試験規格は定期的に見直し・改正されますので、最新の規格内容をご確認ください。



スガ試験機株式会社 Suga Test Instruments Co.,Ltd.

www.suga-global.com
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