

Quality is more than a word

ESPEC

ドイツ自動車業界規格

LV124 Part II

M-02

[機械的要件]

飛石試験

Stone impact test

自動車部品の国際規格試験対応は
エスベックにお任せください!

LV124規格はドイツ自動車メーカー5社により規定されている車載向け規格で、自動車メーカーへ納品するサプライヤーの部品品質基準として定められ、OEMへの納入時評価の一つとして利用されています。

飛石試験 Stone impact test

小石が当たることによるコンポーネントへの機械的負荷をシミュレートします。
コンポーネントの変形やひび割れのような故障への耐性を確認します。

詳細動画は
こちらから



特徴

■ 個別の試験条件に対応

吹き付け距離、取付角度、空気圧力、
噴出ノズルを変更することができるため、
特定の規格試験のみならず個別要求に応じた試験対応が可能です。

■ 関連規格

- ISO 20567-1
- SAE J 400



吹き飛ばし媒体



※画像はすべてイメージです

エスベック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

〒530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

●受託試験に関するお問い合わせは

【とちぎバッテリー安全認証センター／宇都宮試験所】Tel: 028-667-8735 【神奈川オフィス】Tel: 044-740-8456

【豊田試験所】Tel: 0565-25-3364 【刈谷試験所】Tel: 0566-62-8380 【神戸試験所】Tel: 078-951-0961

エスベック 受託拠点 検索

こちらからも
ご確認ください



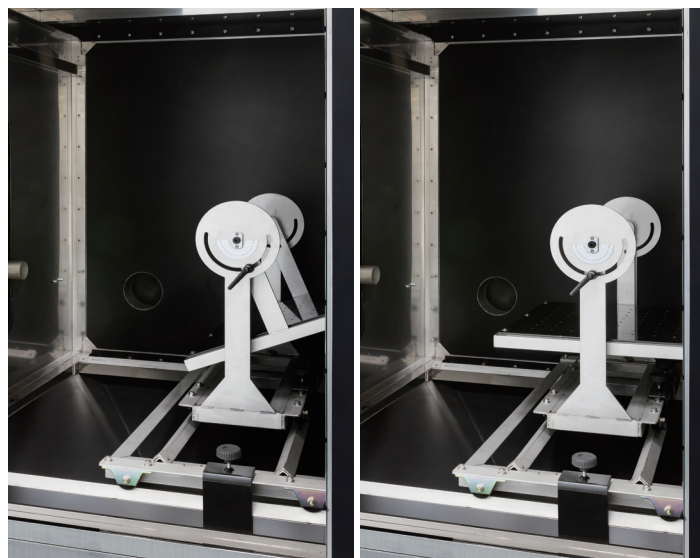
M-02

Stone impact test



装置仕様

温度制御範囲	常温 成り行き
湿度制御範囲	常温 成り行き
吹き付け距離	100～350mm
試料取り付け角度	5～90°
空気圧力	0.2～0.5MPa
有効寸法	W500×H500×D500mm
吹き飛ばし媒体	投石6・7号 9～15mm ハードキャスト・粒状物質 4～5mm
ノズル	SAE J 400用 1本 ISO 20567-1用 1本



試料取り付け角度を調整可能

ISO 20567-1 試験条件

空気圧力	0.2MPa
試料取り付け角度	54°
吹き付け距離	290mm
飛石量	500g
吹き飛ばし媒体	ハードキャスト・粒状物質 4～5mm
サイクル数	2回

※サイクル数の規定はLV124 PartII M-02 飛石試験のみとなります。

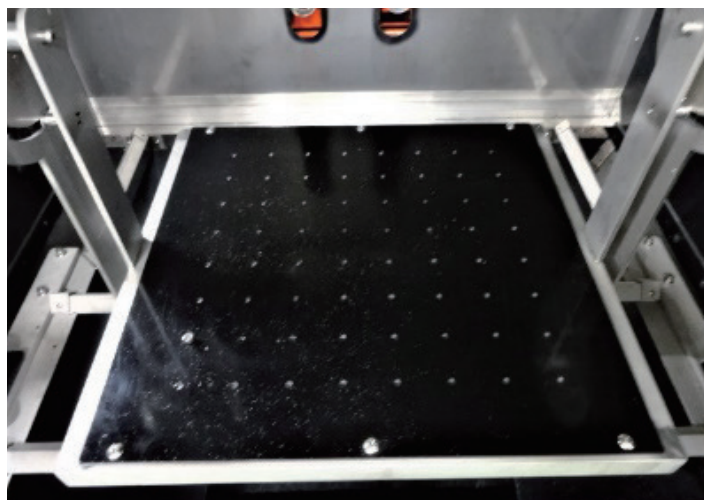
SAE J 400 試験条件

空気圧力	0.48±0.02MPa
試料取り付け角度	0°, 45°
吹き付け距離	約350mm
飛石量	0.473L
吹き飛ばし媒体	砂利 約9.5～15.9mm

試料設置方法

LV124 PartII (ISO 20567-1)、SAE J 400の試験実施にあたり治具による試料固定が必要です。お客様にて固定用治具をご準備ください。

ステージ仕様	ネジ孔サイズ	M6
	ネジ孔ピッチ	50mm
	有効寸法	500×500mm



※画像はすべてイメージです