

Quality is more than a word

ESPEC

ドイツ自動車業界規格

LV124 Part II K-11

【耐候性要件】

高圧洗浄噴射試験 (IPX9K)

High-pressure cleaning

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。



高圧洗浄噴射試験 (IPX9K) High-pressure cleaning

車両洗浄中のコンポーネントへの負荷をシミュレートします。

高圧洗浄にさらされたコンポーネントが機能することを確認します。

詳細動画は
こちらから



IPX9K防水試験

試験概要

高圧蒸気洗浄洗車を模した、
高温・高圧水に対する防水試験です。

試験方法

回転台に試料を載せて 5 ± 1 rpmの
速度で回転させ、 $+80 \pm 5^\circ\text{C}$ の温水
を指定形状のノズルから毎分14～
16L (8,000～10,000kPa)、噴射
角度は水平方向に 0° , 30° , 60° , 90°
噴射します。

噴射時間は各ノズル30秒で、
試験時間は2分となります。

関連規格

- ISO 20653



試験設備



※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

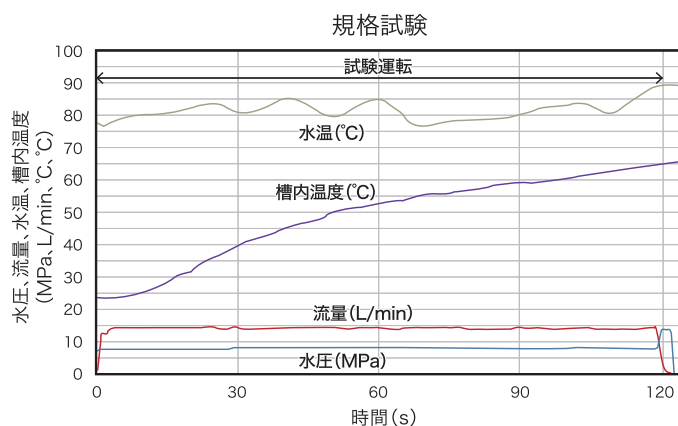
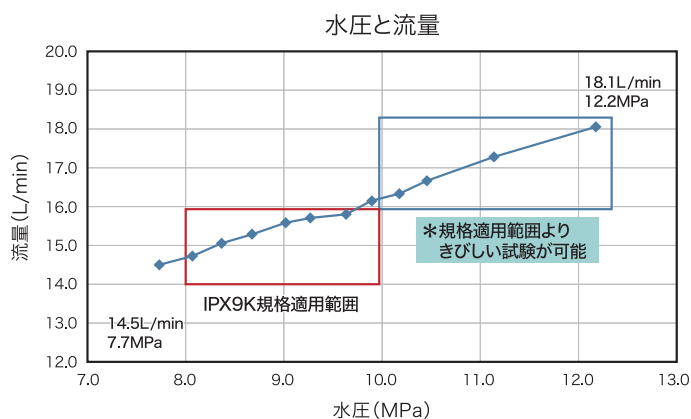
こちらからも
ご確認ください



K-11 High-pressure cleaning



市場環境シミュレーション



LV124 K-11 (IPX9K)に加え、恒温槽との組み合わせにより、市場環境に近いシミュレーションが可能です。

■試料の前処理(+10~+100℃)を行うことにより、市場環境を再現できます。

■試料の動作状態で試験を行うなど、通電した状態で試験実施が可能です。

装置仕様

流量	14~18L/min
水圧	8~12MPa
水温	+80℃±5℃(2分平均)
試料台回転数	5rpm
ノズル数	4個 (0°/30°/60°/90° 各1個)
噴射時間	試験時間2分(各ノズル30秒)
設定温度範囲	+10℃~+100℃
内法寸法	W1000×H1000×D800mm
試料台回転数	φ300mm (上下スライド量120mm)
試料台サイズ(最大)	φ300×H300mm 30kgまで
通電	48V10Aまで可能
試験状態の記録	槽内温度、流量、水圧、水温

試験条件(LV124 K-11/ISO20653/IPX9K)

流量	14~16L/min
水圧	8~10MPa
水温	+80℃±5℃
試料台回転数	5±1rpm
ノズル数	ノズル位置 0°/30°/60°/90°
噴射時間	試験時間2分(各ノズル30秒)