

Quality is more than a word

ESPEC

ドイツ自動車業界規格

LV124 Part II

K-15a

【耐候性要件】

結露試験

Condensation test with assemblies

自動車部品の国際規格試験対応は
エスペ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。

結露試験 Condensation test with assemblies

車載電子部品（組立品）に対する結露をシミュレートします。
結露に対する電子部品の耐性を確認します。

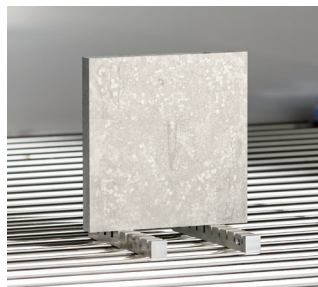
詳細動画は
こちらから



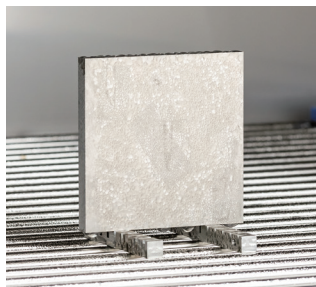
特徴

試験概要

LV124 結露試験では、供試品を結露させるため、恒温恒湿器内の加湿器温度を制御することが規格要求に盛り込まれています。
また、供試品への風の影響を避けるため、槽内に供試品カバーを設置します。



結露前



結露後

関連規格

- PV 1200
- PV 2005



※画像はすべてイメージです

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

〒530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

エスペック 受託拠点 検索

●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

こちらからも
ご確認ください



K-15a

Condensation test with assemblies



装置仕様

性能	槽内温湿度制御可能範囲	-40℃～+150℃／20～98%rh
	水温制御可能範囲	K15a結露試験条件を制御可能にします。(結露試験条件参照)
内寸	アクリルカバー内寸	W830×H(196～320)×D594mm
	試験槽内寸	W1,000×H1,000×D800mm
耐荷重		30kg(分散荷重)
ケーブル孔		本体左側面にφ100mmのケーブル孔を1個装備

※LV124 K-15aの試験実施の際はアクリルカバー内にサンプル設置する必要があります。

試験条件(LV124 K-15a)

- 試験温度・湿度：下図の通り
- 相対湿度：結露モードの相対湿度は100%rh(0%, -5%)
- 試験時間：32.5h(6.5h × 5サイクル)
- サイクル数：5サイクル

