

ドイツ自動車業界規格

LV124 Part II
K-10[耐候性要件]
耐水試験
Water Protection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。

耐水試験 Water Protection

外部からの雨、水しぶき等にさらされた場合の耐水性、防水性を評価します。
試験方法としては散水や噴流水等、保護等級によって規定された様々な条件で評価を行う必要があります。詳細動画は
こちらから

特徴

規格試験および
個別要求の試験にも対応

規格試験はもちろん、吹付距離や試験時間を調整することで、個別要求の試験も可能です。

関連規格

- IEC 60529 (JIS C 0920)
- ISO 20653 (JIS D 5020)



試験条件

保護等級	保護等級	試験時間	吹付距離
IPX1	サンプルを1r/minで回転させながら1mm/minの水を滴下。	10min	-
IPX2	サンプルを15°傾けた状態で3mm/minの水を滴下。90°ずつ動かした4方向で実施。	10min(※1)	-
IPX3	φ0.4mmの散水孔から0.1L/min、80kPaの水を散水する。 ※旋回速度: 60°/s ※垂直から±60°の範囲	10min(※2)	200mm以内
IPX4	φ0.4mmの散水孔から0.1L/min、80kPaの水を散水する。 ※旋回速度: 60°/s ※垂直から±180°の範囲	10min(※2)	200mm以内
IPX4K	φ0.8mmの散水孔から0.6L/min、400kPaの水を散水する。 ※サンプル旋回速度: 60°/s ※垂直から±160°~180°の範囲	10min(※2)	200mm以内
IPX5	全方向からφ6.3mmのノズルから12.5L/min、30kPaの水を噴流する。	3min	2.5m~3m
IPX6	全方向からφ12.5mmのノズルから100L/min、100kPaの水を噴流する。	3min	2.5m~3m
IPX6K	全方向からφ6.3mmのノズルから75L/min、1,000kPaの水を噴流する。	3min	2.5m~3m

(※1) 1方向あたりの試験時間2.5min (※2) 5min実施後に供試品を水平方向に90°回転させ、同様の試験を5min行う

※画像はすべてイメージです

エスベック株式会社 <http://www.espec.co.jp/>

〒530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

エスベック 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