

試験所認定制度とは、JIS Q 17025(ISO/IEC 17025)〔試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項〕に基づいて、試験所が目的の試験に関して能力があるかどうか、公平・公正かどうかをその分野の専門家が「国際的な基準」で、管理体制、要員、試験施設、試験機器の管理などが適切であるかどうか評価して試験所を認定する制度です。

この認定により当試験研究センターが発行する試験報告書は、国際的に信頼性を認められたことになり、その証として特別なロゴマークの入った試験成績書を発行できます。

認定試験項目

- (1) JIS H 8602 陽極酸化塗装複合皮膜
 - ①6.4 陽極酸化皮膜厚さ試験
 - ②6.5 キャス試験
 - ③6.6.1 基盤目試験
 - ④6.6.2 沸騰水基盤目試験
 - ⑤6.7 塗膜の耐溶剤性試験
 - ⑥6.8 耐アルカリ性試験
 - ⑦6.9 複合耐食性試験
 - ⑧6.10 b) サンシャインカーボンアーク灯式促進耐候性試験
- (2) 陽極酸化皮膜の皮膜厚さ試験方法
 - ①JIS H 8680-1 顕微鏡断面測定法
 - ②JIS H 8680-2 渦電流式測定法
- (3) JIS H 8681-1 陽極酸化皮膜の耐食性試験方法－耐アルカリ試験
 - ①5 アルカリ滴下試験
 - ②6 起電力式耐アルカリ試験
- (4) JIS H 8681-2 陽極酸化皮膜の耐食性試験方法－キャス試験
- (5) 陽極酸化皮膜の耐摩耗性試験方法
 - ①JIS H 8682-1 往復運動平面摩耗試験
 - ②JIS H 8682-2 噴射摩耗試験
 - ③JIS H 8682-3 砂落し摩耗試験
- (6) 陽極酸化皮膜の封孔度試験方法
 - ①JIS H 8683-1 染料吸着試験
 - ②JIS H 8683-2 りん酸－クロム酸水溶液浸せき試験
 - ③JIS H 8683-3 アドミッタンス測定試験
- (7) JIS H 8684 陽極酸化皮膜の耐ひび割れ性試験方法
- (8) JIS H 8685-1 着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法－光堅ろう度試験
- (9) JIS H 8687 陽極酸化皮膜の絶縁耐力試験方法
- (10) JIS H 8688 陽極酸化皮膜の単位面積当たりの皮膜質量測定方法