

新規に制定、または改正発行されたISO、JISをご紹介します。

<新規ISO>

● ISO 16474:2013 Paints and varnishes – Methods of exposure to laboratory light sources

塗料及びワニスに対する実験室光源による暴露試験方法のISOが、プラスチックの暴露試験方法 (ISO 4892-1~4892-4) と同じく4部構成となり、新しく発行された。これによりISO 11341 (キセノンアークランプ) とISO 11507 (紫外線蛍光灯) が廃止となった。

Part 1: General guidance (一般指針)

Part 2: Xenon-arc lamps (キセノンアークランプ)

Part 3: Fluorescent UV lamps (紫外線蛍光灯)

Part 4: Open-flame carbon-arc lamps (サンシャインカーボンアークランプ)

● ISO 28340:2013 Combined coatings on aluminium – General specifications for combined coatings of electrophoretic organic coatings and anodic oxidation coatings on aluminium

促進耐候性試験にはサンシャインカーボンアークランプ、キセノンアークランプを規定、複合耐食性試験には紫外線蛍光灯+キヤス試験が規定された。

● ISO/TR 16335:2013 Corrosion of metals and alloys – Corrosion tests in artificial atmospheres – Guidelines for selection of accelerated corrosion test for product qualification

各種腐食促進試験の選択に関するガイドラインが発行された。

<改正JIS>

● JIS H 8685-1:2013 アルミニウム及びアルミニウム合金の着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法一

第1部: 光堅ろう度試験

光源は、キセノンアークランプ (2.5kW、7.5kW)、サンシャインカーボンアークランプ及び紫外線カーボンアークランプとし、従来の視感判定に加え、色差計、光沢計による評価を可能にした。キセノンは180W/m²の高照度試験を規定。

● JIS H 8685-2:2013 アルミニウム及びアルミニウム合金の着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法一

第2部: 紫外光堅ろう度試験

ISO規格においても、試験装置の参考図がなく、光源と試験片面との距離等が分かりにくいため、装置の一例の図を追加した。

● JIS H 8686-1:2013 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の写像性試験方法一

第1部: 視感測定方法

チャートスケール及び明度スケールを用いた写像性の視感測定方法を規定。

● JIS H 8686-2:2013 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の写像性試験方法一第2部: 機器測定方法

機器測定方法による写像性試験方法について規定。

● JIS Z 8781-4:2013 測色一第4部: CIE 1976 L*a*b*色空間

CIE 1976 L*a*b*色空間の色座標を計算する方法について規定。

● JIS Z 8781-5:2013 測色一第5部: CIE 1976 L*u*v*色空間及びu'、v' 均等色度図

CIE 1976 L*u*v*色空間の色座標及びu'、v' 均等色度図の座標を計算する方法について規定。

本社・研究所 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-4-14 tel 03-3354-5241 fax 03-3354-5275
日高川越工場 〒350-1213 埼玉県日高市高萩 1973-1 tel 042-985-1661 fax 042-989-6626
名古屋支店 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘 1-605 tel 052-701-8375 fax 052-701-8513
大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 3-23 tel 06-6386-2691 fax 06-6386-5156
広島支店 〒733-0033 広島市西区観音本町 2-12-11 tel 082-296-1501 fax 082-296-1503
Suga Europe 11 Lovelace Road, North Oxford, Oxfordshire, OX2 8LP, UK E-mail: i_sales@sugatest.co.jp

スガ試験機株式会社
Suga Test Instruments Co., Ltd.

www.sugatest.co.jp
www.suga-global.com