

新規に発行、改正された ISO をご紹介いたします。

● **ISO 17221:2014 Plastics -- Determination of image clarity(degree of sharpness of reflected or transmitted image) 発行 (プラスチック-写像性(反射又は透過の像鮮明度)の求め方)**

日本提案 (P L 須賀茂雄) の本規格は、反射測定と透過測定による写像性の求め方で、写像性測定の繰り返し精度 (Repeatability) 及び試験機間での測定誤差 (Reproducibility) は、当社製写像性測定器 (ICM-1T 型) を用いたデータが掲載されている。

● **ISO 17223:2014 Plastics -- Determination of yellowness index and change in yellowness index 発行 (プラスチック-黄色度及び黄変度の求め方)**

日本提案の本規格は、半透明又は不透明なプラスチックの黄色度及び黄変度の求め方で、プラスチック材料の耐候性を評価するための重要な指標である。

● **ISO 2813:2014 Paints and varnishes -- Determination of gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees 改正 (塗料及びワニス- 20°, 60° 及び 85° における光沢度の測定)**

20°、60° または 85° の塗膜の光沢度を測定する方法で、光沢基準硝子の屈折率 (1.567) は波長 587.6nm に加え、日本提案による、波長 546.1 nm が note に掲載されている。

● **ISO 18937:2014 Imaging materials -- Photographic reflection prints -- Methods for measuring indoor light stability 発行 (イメージング材料-写真用印画紙-屋内光による光安定性の測定方法)**

インクジェットプリンタによるデジタル画像出力紙などの写真の印画紙が、特定の温度と相対湿度で屋内光にさらされたときの画像の光安定性を測定する方法で、光源にキセノン、蛍光灯が規定されている。現在簡略化のための改正審議が開始されている。

● **ISO 18947:2013 Imaging materials -- Photographic reflection prints -- Determination of abrasion resistance of photographic images 発行 (イメージング材料-写真用印画紙-写真画像の耐摩耗性の求め方)**

写真画像の耐摩耗性の測定方法で、平面往復摩耗試験^{*1} や学振形摩擦試験^{*2} などが例示されている。

*1 当社製スガ摩耗試験機 NUS-ISO3 型が該当 *2 当社製摩擦堅ろう度試験機 FR- II 型が該当

● **ISO 11997-2:2013 Paints and varnishes -- Determination of resistance to cyclic corrosion conditions -- Part 2: Wet (salt fog)/dry/humidity/UV light 改正**

(塗料及びワニス-複合サイクル試験-第2部:(塩水噴霧)・(乾燥・湿潤・紫外線))

塩水噴霧、乾燥・湿潤・紫外線照射を含む複合サイクル試験方法で、Annex に腐食促進試験として ISO 9227、ISO 14993、ISO 11997-1 Cycle A B C D、ISO 16151 の方法、また、紫外線照射としてキセノン、カーボンアーク、紫外線蛍光灯を用いてもよい。

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 名古屋市長久区社が丘 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