

規 格

●ISO 105-B10染色堅ろう度試験(キセノン光)

ISO 105-B10:2011 Textiles—Tests for colour fastness—Part B10: Artificial weathering—Exposure to filtered xenon-arc radiation

スポーツウェアやユニフォーム、アウトドア用品、漁網、ボートカバー、ロープなど、屋外で使用する繊維の耐候(光)堅ろう度試験(キセノン光)の規格が制定された。

降雨条件は、120分照射中18分降雨又は、120分照射中30分降雨を規定、放射照射度は60W/m²(300～400nm)の他、180W/m²(300～400nm)の高照度試験。

●JIS K 7219-1:2011 プラスチック—屋外暴露試験方法— 第1部:通則

ISO 877の改訂に伴い規格名称が「プラスチック—直接屋外暴露、アンダーグラス屋外暴露及び太陽集光促進屋外暴露試験方法」から変更、パート制が導入された。改訂により集光促進屋外暴露試験は、日本国内でISO 877が推奨する気象条件が不可能な為、規格化しないこととした。

●JIS K 7219-2:2011 プラスチック—屋外暴露試験方法— 第2部:直接暴露試験及び窓ガラス越し暴露試験

A法(直接暴露)及びB法(窓ガラス越し暴露)についての詳細を規定。主な変更点としてB法に用いるガラスのエージングと、使用限度について規定された。また緯度20°以上の場所では、暴露角度がその場所の緯度マイナス5～10°となった。

文 献

■耐候関連

●リモートプラズマ促進耐候性試験による塗膜変色現象の再現

鈴木 博之 本田 耕一 2011年度色材研究発表会 講演要旨集(2011/11)

塗膜の変色現象にフォーカスをあて、リモートプラズマ促進耐候性試験と過酸化水素負荷型促進耐候性試験から得られたデータを報告。スガ試験機(株)製、リモートプラズマ試験機を用いた。

(著者所属: 日本ペイント(株))

■その他

●一浴法および二浴法によって作製されたCu/Niナノオーダー多層めっき膜の耐摩耗性

福西 美香¹ 松本 太¹ 佐藤 祐一² 表面技術(Vol62, No.12 2011)

めっき皮膜評価法の耐摩耗試験において、スガ試験機(株)製のスガ摩耗試験機(NUS-ISO3)を用いた。

(著者所属: 1 神奈川大学工学部 2 神奈川大学工学研究所)

編集部

本社・研究所 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-4-14 ☎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 ☎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 ☎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 ☎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 ☎082-296-1501 Fax 082-296-1503

スガ試験機株式会社
 Suga Test Instruments Co., Ltd.
www.sugatest.co.jp