

# ISO/IEC/JIS Plastics

事務局便り 2008年4月

## ISO/TC61/SC11(プラスチック製品)日本提案の動向

ISO/TC61/SC11 はプラスチック製品に係る規格を担当し、2007年1月現在で83の発行済み規格と、16の開発中規格を持っている。

ISO/TC61/SC11 の国際議長並びに国際幹事は日本が務めている。日本を中心として、アジア諸国からの提案も活発である。

SC 11 の構成は次の通り。

TC 61/SC 11/WG 2: Decorative laminate and solid surfacing materials

TC 61/SC 11/WG 3: Plastics films and sheeting

TC 61/SC 11/WG 5: Adhesives

TC 61/SC 11/WG 6: Poly(methyl methacrylate) sheets

TC 61/SC 11/WG 7: Polycarbonates sheets

TC 61/SC 11/WG 8: Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets

ここでは、日本提案のプロジェクトの進捗を中心に報告する。

### 1. 主なプロジェクトの進捗状況

ISO/FDIS 15106-4, Plastics – Film and sheeting – Determination of water vapour transmission rate – Part 4: Gas chromatography method (水蒸気透過度試験法、第4部:ガスクロ法)

水蒸気透過度の機器測定法は、感湿センサ法(ISO 15106-1)、赤外線センサ法(ISO 15106-2)および伝導度法(ISO 15106-3)の3つの規格がある。その後、日本ではより精度の高いガスクロマトグラフ法が開発され、2005年にこの方法を日本から新規提案した。近々、FDIS投票が開始される見込。一方、JIS規格は日本で使われている3つの規格、ISO 15106-1、ISO 15106-2 および DIS 15106-4 を JIS K7129 一本にまとめる改正(MOD)が進み、近々発効の見込。

ISO/DIS 26842, Adhesives – Guide to durability tests for selection of adhesives for indoor wood products (接着剤-屋内木製品の接着剤選択のガイドライン)

H17年の国際会議で日本から新規提案し、新規プロジェクトとして登録された案件である。木材用接着剤に最も影響を与える温度・湿度条件(4種)と製品使用時の条件(4グレード)を組み合わせることで接着剤の耐久性の評価、使用目的によってユーザーが自由に条件を組み合わせで使うことができるもの。現在、多くのコメントを取り入れたFDISドラフトをISO中央事務局へ寄託の運びである。

### 2. 国際規格発行

以下10の規格が国際規格として登録された。うち、日本提案は3件(①～③)を占める。

①ISO 11833-1 Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Types, dimensions and characteristics – Part1: Sheets of thickness not less than 1mm

(硬質ポリ塩化ビニルシート)

H16年に日本からフィルム・シートの製造方法毎に5つのグループに再編成した改正案を提案したもの。

JIS の改正も進み, 近々 JIS K6745 プラスチック-硬質ポリ塩化ビニル板として発行の見込。

② ISO 15105-1 Plastics - Film and sheeting - Determination of gas transmission rate - Part 1: Differential-pressure method

(ガス透過度の試験方法-第1部:差圧法)

既に ISO 15105-2:2003 には等圧法のガスクロマトグラフ法が導入されている。これに加えて日本より, 差圧法を提案した。分離膜、鮮度保持フィルムなどの分野において混合ガス(酸素、窒素、炭酸ガス等)における個別成分の透過量測定はニーズが増えており、その測定にはガスクロマトグラフ法が適している。

③ ISO 7823-3:Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets

プラスチック-PMMA シート-タイプ, 寸法, 要求性能-第3部:連続キャストシート

日本が唯一技術を保有するPMMAの連続キャストシートに関する規格。

その他, 日本以外の提案7件が発行された。

以上