

## 規格ニュース

新規に発行された ISO 規格をご紹介します。

### ISO 21475:2019 Plastics - Methods of exposure to determine the wavelength dependent degradation using spectrally dispersed radiation 発行

キセノン光を回折格子で分光し 1 枚の試験片上に照射することで、波長毎の劣化度合いを確認することができる試験で、日本提案(PL 当社喜多)により新規 ISO が発行された。Annex C にはポリカーボネート、ポリプロピレンについて分光老化試験を行い、黄変度( $\Delta YI$ )、フーリエ変換赤外分光分析法(FT-IR)による IR スペクトル、微小硬さ、分子量を測定したデータが掲載されている。



分光老化試験機 SPX 型

尚、Annex C では当社の分光老化試験機 SPX 型が用いられており、この試験に適した装置として紹介されている。

### ISO 22479:2019 Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) 発行

一定量の  $SO_2$  ガスを一定容積の湿潤雰囲気下に封入し金属や有機被膜・無機被膜の耐食性を評価する試験で、日本提案(PL 須賀)により新規 ISO が発行された。Annex には試験時間とともに減少する  $SO_2$  ガス濃度のデータ(当社測定)が紹介されている。この試験はケステルニツヒ試験と呼ばれ、ISO 6988 (ISO/TC107/SC7)、ISO 3231 (ISO/TC35/SC9)として別々に審議されていた規格を ISO/TC156 に移し、ドイツ工業規格の DIN 50018 の内容も考慮した上で一元的に取りまとめたものである。

ISO 6988 :Metallic and other non organic coatings -- Sulfur dioxide test with general condensation of moisture  
 ISO 3231 :Paints and varnishes -- Determination of resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide  
 DIN50018: Testing in a saturated atmosphere in the presence of sulfur dioxide

## セミナー

### Thermo TEC セミナー

日時:2019年2月21日(木)

場所:ドイツ ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG

促進耐候性試験機と腐食促進試験機についてのセミナーとディスカッションを行いました。



### 色と質感、光沢、ヘーズ、写像性セミナー

日時:2019年5月21日(火)

場所:中国 電計科技研発(上海)股份有限公司

色と質感、光沢、ヘーズ、写像性について、当社製品の特長を説明し、WEB 会議の参加者も含め積極的に質問応答が行われました。