

## 新製品展示

### キセノンウェザーメーター

**GX25** (2014年夏発売予定) / **NX25** (2014年春発売予定)

#### ISO,ASTM,AATCC規定の耐光試験に対応

太陽光・温度・湿度など屋内の劣化因子を人工的に再現した環境に曝すことで繊維製品などの劣化を促進させ、短時間でその寿命を予測することが可能です。光源は太陽光に近似した「スガ2.5kW水冷キセノンランプ」を採用し、紫外部の放射照度を40-60W/m<sup>2</sup>で制御。豊富なオプションによりISO 105-B02、ASTM G155、AATCC TM16など国際規格試験に対応します。GX25型はCE適合品の海外専用、NX25型は日本国内専用です。



### 紫外線蛍光灯ウェザーメーター

**FUV** (実用新案登録済) (2014年春発売予定)

#### 光源配置の最適化により向上した放射照度分布

紫外線蛍光灯による促進耐候性試験は、古くから塗膜のクラック(割れ)やチョーキング(白亜化)、プラスチックの紫外線劣化などの評価に実績があります。

本装置は紫外線蛍光灯による照射と暗黒結露のサイクル試験が可能です。紫外線蛍光灯の配置を最適化することにより放射照度分布を更に向上させました。また、片側26枚の試験片を扉の開閉に連動させ、一度にすべての試験片の状態を確認できる機構(Quick View System)を設けました。ISO 4892-3、ASTM G154など国際規格試験に対応します。



### 複合サイクル試験機

**CYP-100R** (2014年秋発売予定)

#### 試料枠回転により実現した、均一な噴霧分布(PAT.)

腐食の要因となる塩水噴霧・乾燥・湿潤等の工程を人工的に再現することで腐食を促進させ、実環境と関連のとれた腐食促進試験を行うことを目的としています。

本装置は、試料回転枠機構により噴霧分布の均一性を向上させ、各試験片の腐食量のばらつきを低減し、より再現性の高い試験を実現しました。



## ガス腐食試験機 GT-100

(2014年夏発売予定)

### 槽内結露防止機構による安定したガス濃度制御

#### Cl<sub>2</sub>試験用の試験槽入替型(特許出願中)

電子部品・めっき等の耐食性や画像保存性を評価するためにISO・IEC・JIS等の規格に規定されたガス腐食試験を行う試験機には、恒温恒湿槽としての温湿度制御精度やガス濃度安定性が求められます。腐食性ガスは水分に溶解しやすく試験槽内に結露が生じると、ガス濃度の低下による腐食量の低下やガス濃度制御に乱れが生じます。そのため本装置は、2重槽構造を採用し、外槽空気により試験槽の温度を間接制御する結露防止機構(Dew Free System)になっています(PAT.)。

また、IEC60068-2-60においては、「塩素を含有する試験に一度用いられた槽及び配管は、塩素以外のガス試験に用いることを推奨していない」ため、塩素を含む試験、含まない試験で2台の試験機が必要になります。1台の試験機で塩素を含む、含まない試験両方が可能なように試験槽を入替え方式(Chamber Exchanging System)にしました。



## アンドロイド端末用 色彩管理用アプリ

(2014年秋発売予定)

### 測色計の操作からデータ管理まで行うことが可能

次世代の色彩管理ツールとして、アンドロイド端末による色彩管理ソフトの開発を進めています。お持ちのタブレット、スマートフォンが計測部となり、装置の動作からデータの管理まで一括で行うことが可能です。アンドロイド端末の特性を活かし、カメラ機能やQRコード機能を利用してサンプル形状とデータの一括管理、バーコードでのデータ管理など色彩管理の新しい形を目指しています。



## 携帯分光測色計 CC-m/CC-m45

(2014年春発売予定)

### 持ち運びが簡単で様々な場面で使用が可能

測色計は色を数値化する測定器として、調色、生産管理、研究開発等の分野で広く使用されています。

携帯型分光測色計は、持ち運びの便利さ、コンパクトな形状から様々な場面での色彩管理に利用することができます。長寿命のVI-LED®を採用したデュアルシンクロ測光方式で長時間安定した測色が可能です。

