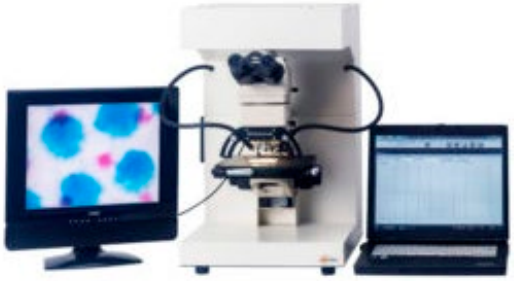
ギネス世界記録™の審査に当社カラーメーターが使用されました

三菱鉛筆株式会社様のゲルインクボールペン「uni-ball one（ユニボール ワン）」シリーズが、当社カラーメーターSC-50μを使用して、「最も黒いゲルインクボールペン“Blackest gel ink ballpoint pen”」としてギネス世界記録™に認定されました。SC-50μは、最小直径0.05mmの微小面の色を測定することが可能で、ゲルインクボールペンで書いた線の色を測定することに貢献しました。

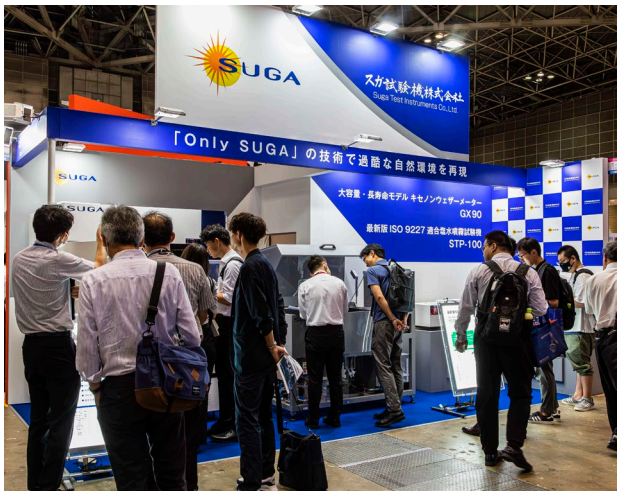
ギネス世界記録™はGuinness World Records Ltd.の登録商標です。



カラーメーター SC-50μ

TEST2023－第 17 回総合試験機器展 (一般社団法人日本試験機工業会主催)

2023年9月13日(水)～15日(金)に東京ビッグサイトにて、国内初展示となる海外モデルのキセノンウェザーメーターGX90、最新のISO 9227に対応する塩水噴霧試験機STP-100、色彩測定の新製品3機種(ヘーズメーター・グロスメーター・写像性測定器)を展示しました。
また、展示会場内の開催記念セミナーにて、当社の国広恵子が“「耐候性試験」の基礎”について、出展者プレゼンテーションにて、当社の小幡美峰が“新製品 塩水噴霧試験機”について、講演しました。



出展ブース

文献紹介

表題：Reference Solar Spectra and Their Generation Models
掲載：Journal of Science and Technology in Lighting (照明学会 英文誌)
著者：Yanqun Xue, Sanekazu Igari
概要：基準太陽スペクトルは多くの太陽エネルギー関連の利用分野で使用されており、統一的に基準太陽スペクトルを利用することが求められるが、近年更新されたばかりであるため、一部の分野では最新のスペクトルは未だ採用されていない。本論文では、特にASTM G173-03およびCIE 241:2020の基準太陽スペクトル、そしてそのSimple Model for the Atmospheric Radiative Transfer of Sunshine(SMARTS)生成モデルの進化と、SMARTSモデルの重要な要素を解説し、SMARTSモデルを厳密なモデルとどのように比較するかという課題を明らかにしている。
(J-STAGEより引用・翻訳)