

# スガ試験機 創業 100 周年



## ■ ご挨拶

当社は 2020 年 1 月 28 日、お陰様で創業 100 周年を迎えました。これもひとえに、長年にわたり当社試験機をご愛顧頂いてきたお客様のご支援の賜物であり、また、代理店様、協力会社様のお力添えによるものと、深く感謝申し上げます。

大正 9 年に創業、理化ガラス製造から始まり、戦後、国産第 1 号となるウェザーメーターや塩水噴霧試験機をはじめ各種試験機の研究開発に注力し、様々な耐候・腐食試験機及び色彩測定機器を通じ、「日本のものづくり」の品質向上に取り組んで参りました。

これからも技術先行型の会社として、Team SUGA で“あるべき試験機”を追い求め、ウェザリング技術の更なる発展に努め、我が国産業の発展に尽して参りたく存じます。



Never Ending Challenge.

代表取締役社長 須賀茂雄

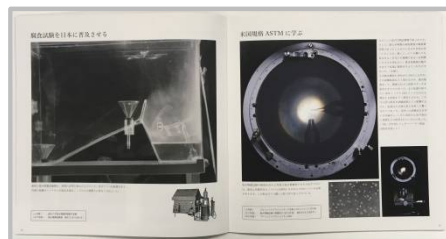
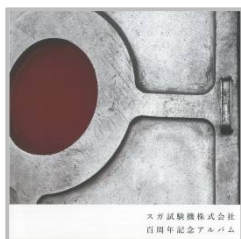
## ■ 100 周年記念サイトを開設

100 周年記念専用サイトを開設しました。  
当社創業者の物語、創業から現在の歴史年表をぜひご覧ください。  
URL: <https://www.sugatest.co.jp/100th/>



## ■ 100 周年記念アルバム

当社の創業からの歩みを綴った記念アルバムを制作しました。

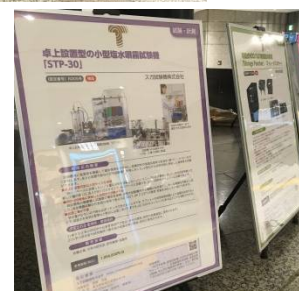


## 塩水噴霧試験機 STP-30 型が令和 2 年度 東京都トライアル発注認定制度で認定

東京都トライアル発注認定制度(新事業分野開拓者認定制度)とは、都内にある企業の新規性の高い優れた新商品及び新役務(サービス)の普及を支援するため、東京都が新商品等を認定して PR 等を行うとともに、その一部を試験的に購入し評価する制度です。東京都各局機関は令和 5 年 3 月 31 日まで、入札によらず随意契約で認定商品を購入することができます。今年度は応募総数 103 件の中から 10 件が選ばれ、当社 STP-30 型が認定を受けました。



東京都トライアル発注認定制度 認定書



東京都庁第一本庁舎でのパネル展示

### 【認定品】 塩水噴霧試験機 STP-30 型



#### ■特長

##### ・卓上に設置可能な小型サイズ

従来の試験機と比較して幅が約 1/3、高さが約 1/2 で、少量・小型の試料を試験できます。

##### ・ISO、JIS 規格に準拠した試験が可能

独自開発の噴霧槽と試験槽の構造を採用、小型の試験槽内でも均一な噴霧を可能としました。

##### ・設置工事が不要で設置が容易

排水量が少ないため排水はポリタンクで受けることができます。オプションの排気処理装置で塩霧を処理することで、給排水や排気等の特別な設置工事が不要です。AC100V のコンセントに繋げばどこでも運転できます。

# 国際規格の動向—国際会議に出席して—

## ISO/TC42（写真/画像の保存性） WG5 Web 会議

喜多英雄(校正部 部長)

開催日:2020年6月15~19日

場 所:Web 開催

参加国:ドイツ・スイス・ベルギー・アメリカ・日本 5ヶ国  
18名

当社に関する審議について報告する。

(1) ISO/PWI 18937(イメージング材料-現像済み写真印  
画紙-屋内光の安定性の測定方法) edition 3

Part 1 (通則)

Scope(適用範囲)について、バックリットや透過性フィルムなどを含むか議論し、広く使えるよう、含めることになった。

Part 2 (キセノン)

コメント、Scope等を議論。今後Email等で議論を継続する。6月末~7月頭にドラフトを更新し、再度議論する。

Part 3(LED):プロジェクトリーダー 須賀

LEDの種類、情報が多いので、Scopeの再検討が必要。何を対象とするか、バックリットを含むか、屋外を含むか(屋外を含む場合、環境因子、機械的負荷要素、透過評価など)、どう評価するかなど議論した。

次回は、2020年11月にWeb開催予定。

## ISO/TC35/SC9(ペイント及びワニス/一般試験方法) Web 会議

須賀茂雄

開催日:2020年6月18日

場 所:Web 開催

参加国:ドイツ・アメリカ・中国・イギリス・オランダ・フランス・スウェーデン・フィンランド・ケニア・日本 10ヶ国 36名

当社に関する審議について報告する。

(1) ISO 16474-2:2013(試験室光源による暴露方法—第2部:キセノンアークランプ)

有益な Annex を作成するため PWI の登録に合意した。Scope の変更はない。

(2) ISO/DIS 16474-3(試験室光源による暴露方法—第3部:紫外線蛍光灯)

DIS 投票のコメントにより修正した文書を FDIS へ進める。

次回は、2021年にドイツ、ベルリンにて開催予定。

### < ISO 規格発行までの手順 >

予備段階	PWI	Preliminary Work Item (Project)
提案段階	NP	New Proposal for a work item
作成段階	WD	Working Draft
委員会段階	CD	Committee Draft
照会段階	DIS	Draft International Standard
承認段階	FDIS	Final Draft International Standard
発行段階	IS	International Standard

## 受賞

### 代表取締役社長 須賀茂雄 ISO Excellence Award 3年連続受賞



ISO 22479 適合の  
ガス腐食試験機 GS-DIN 型

ISO Excellence Award は ISO の標準化事業のプロジェクトに大きな貢献をした人に、ISO 中央本部より贈られる賞です。今回、ISO/TC156(金属)/WG7(腐食促進試験)において、2019年に制定発行された ISO 22479 Corrosion of metals and alloys — Sulfur dioxide test in humid atmosphere (fixed gas method) のプロジェクトリーダーを務めるなどの功績が認められ、3年連続の受賞となりました。

## 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 105-X19 :2020 Textiles — Tests for colour fastness — Part X19: Colour fastness to rubbing (Gakushin test method) 制定

日本学術振興会で70年以上前に考案、JIS L 0849(摩擦に対する染色堅ろう度試験方法)に規定され、世界で広く使用されている摩擦試験機Ⅱ形(学振形)を使用する試験方法(Gakushin Test)を、日本がISO 提案したものである。

経済産業省の戦略的国際標準加速事業として、(一社)繊維評価技術協議会とスガ試験機が共同で作業を行い、須賀がプロジェクトリーダーを務めた。試験片にヨレなどが発生する場合、耐水研磨紙または両面テープを使用することを規定した。また、国内ラウンドロビントの試験結果とその精度データを Annex B に記載している。



ISO 105-X19 適合の摩擦試験機 FR-G 型

### ISO 105-B06 :2020 Textiles — Tests for colour fastness — Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test 改正

高温における繊維製品のキセノンアーク灯光に対する染色堅ろう度を評価する試験方法の規格。テーブル型の試験機を用いる場合の記載が追加された。試験条件 No.3 と試験条件 No.6 に試料面放射照度  $162\text{W/m}^2$  (300-400nm) の高照度試験が規定されている。

### ISO 20329 :2020 Plastics — Determination of abrasive wear by reciprocating linear sliding motion 制定

日本提案(プロジェクトリーダー:当社 片野邦夫)により ISO/TC61/SC2(プラスチックの機械的性質)にて審議されたプラスチックのアブレシブ摩耗試験規格。既存の ISO 規格には精度データ取得のガイドラインや例示が今なお無いのに対し、本規格はラウンドロビントによる精度データを Annex に記載している。



ISO 20329 適合のスガ摩耗試験機 NUS-ISO3 型