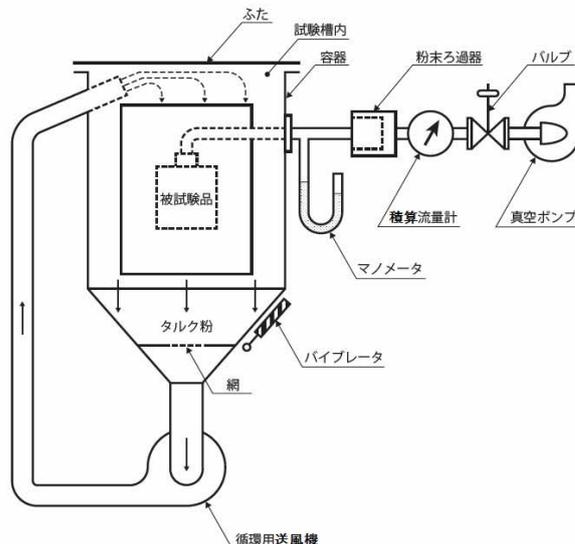


テュフ ラインランド ジャパン 株式会社 様 納入 装置

塵埃試験機

IPコード*の塵埃試験に対応。



試験槽内構造

■概要

携帯電話やタブレット端末等の屋外使用が増えており、それに伴い各種の電気制御機器・電気部品など特に各種スイッチの防塵性の試験要求が増えてきました。

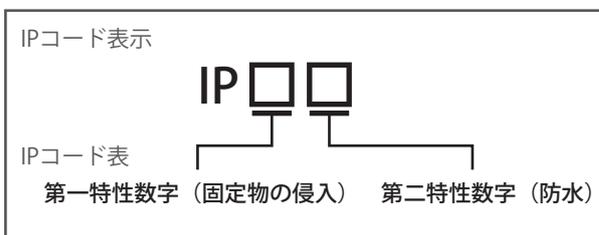
本装置は、試料上部よりダストを降下し循環させる方式で、試料内部の空気を吸引する装置を有し、IP5X 及び IP6X に対応する試験機です。

■特長

1. 耐荷重 150kg の試料の試験が可能。
2. 試料に合わせた吸引量を調節可能。

■仕様

循環送風機	シロココファン
試料吸引装置	真空ポンプ、積算流量計、ろ過器
試験ダスト	タルク粉
試料棚	ステンレス製金網 2個 (耐荷重 150kgf)
試験槽内寸法	約幅 120× 奥行 100× 高さ 100cm
本体寸法	約幅 167× 奥行 171× 高さ 219cm
電気容量	3相 200V 約 5A
運転質量	約 450kg



- ◆ 外来固形物の侵入保護：IP5X 及び IP6X が防塵・耐塵試験
 - ◆ 防水試験（水の侵入に対する保護）：IPX1 ～ X8 が防水試験
- IEC 60529：Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

*IPコード：International Protection code 保護等級

技術担当：玉田宏一 製造本部 次長

テュフ ラインランド ジャパン株式会社様ご紹介

テュフラインランドジャパン株式会社様はドイツに本社をおくテュフラインランドグループの日本法人です。

1978年に日本駐在事務所を開設し、第三者検査機関として、ドイツをはじめヨーロッパ諸国、その他海外へ輸出される工業製品の安全試験・認証サービスを提供しています。

また、日本においても担当省庁の許可・指定により国内向けの評価サービスを展開しています。

左頁の塵埃試験機が納入されているテクノロジーセンター (GTAC) は 2005 年に多種多様な試験設備を備えたテクノロジーセンターとして開設し、開設以来、お客様が求めるものを、一ヶ所で解決するワンストップ・ソリューションを提供しています。家電製品やオフィス機器、医療機器、自動車・部品など、あらゆる産業の要求に対応しています。

2007 年、充実した EMC 設備と屋外・屋内の太陽電池モジュール測定試験設備を導入し、グローバルに活躍される皆様に、日々変化する市場のニーズに対応したよりの確かなサービスが提供できるようになりました。



テクノロジーセンター

また、複合加速劣化試験装置が納入されている太陽光発電評価センター (SEAC) は、太陽光発電関連製品評価の需要に応えるべく、2009 年に開設しました。

2012 年に固定価格買い取り制度が導入されて以降、日本の太陽光発電市場は大規模太陽光発電所を中心に急速に普及が拡大しています。メガソーラーにおいて、太陽電池モジュールの屋外での発電性能はもちろん、出力性能や長期の耐久性は事業収益に直接

影響を及ぼすことから、設置前にあらかじめ確認したいという要求が増えています。そのため、建設前の太陽電池モジュールの選定や運転中のモジュールについて、短期間で評価可能な加速劣化試験方法が市場関係者から強く要望されており、これらの開発に積極的に取り組んでおります。

■ご使用頂いている試験機 (一例)



複合加速劣化試験装置 CCT-LXU 型

太陽光の紫外から赤外まで約 3 倍の光照射試験だけでなく、水噴霧、高湿、温度サイクル等様々な条件を複合的に試験が可能。(1.0×1.7m の太陽電池モジュール 2 枚を一度に試験)

また、大阪にある関西テクノロジーセンター (KTAC) にも塵埃試験機が納入されており、試験槽のサイズが約幅 180× 奥行 100× 高さ 100 (cm) と大きい試料にも対応しています。

■お問合せ■

テュフラインランドジャパン株式会社

テクノロジーセンター (GTAC)

〒224-0021

横浜市都筑区北山田 4-25-2

TEL 045-914-3888 FAX 045-914-3377

太陽光発電評価センター (SEAC)

〒224-0033

横浜市都筑区茅ヶ崎東 4-5-24

TEL 045-271-3508 FAX 045-271-3525

関西テクノロジーセンター (KTAC)

〒537-0002

大阪市東成区深江南 1-3-14

TEL 06-7656-6888 FAX 06-7668-5777