

電気・電子部品市場向け： LED照射ユニット曝露試験のご提案

電気・電子部品市場の照射ユニット試験に対応

LED照明は屋内だけでなく屋外にも設置され、様々な温湿度環境下で利用されています。

そのため、実際の使用環境を想定し、あらゆる温湿度環境下での信頼性確保をすることが重要です。

そこで今回は、長尺型のLEDユニットを設置し最適な温(湿)度供給ができるASEシリーズをご紹介します。

特徴

●長尺型のLEDユニットを囲う試験ボックスで最適な温度環境を提案できます

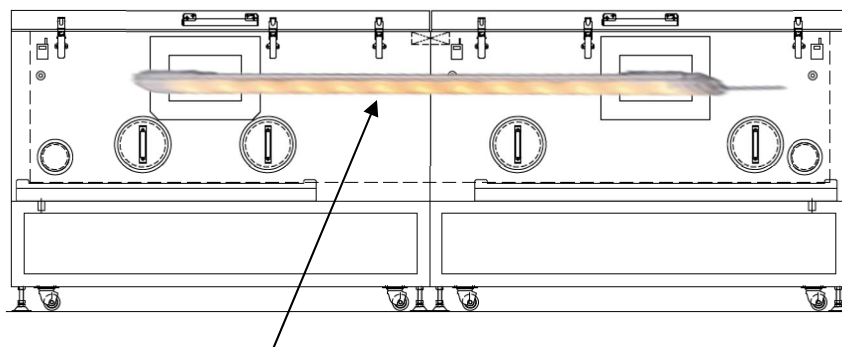
- ・棒状で長い一体型のLEDユニットは、環境試験槽では納まりにくいサンプルですが、LEDユニットに合わせた横型に長い試験ボックスを用意して温湿度評価が可能です。

●観測窓と操作孔を用意し槽内のLEDの照度を目視し、操作することが可能です。

- ・各温度環境下でLEDの照度を確認し動作状況を把握することが可能です。
- ・操作孔を介してLEDへ容易にアクセスできます。

●試験ボックス内に収納可能なLED

- ・LEDの設置灯数もご要望に合わせて提案いたします。(過去納入分は12灯まで設置)



試験ボックス (LED ユニット搭載)

※写真はイメージです。

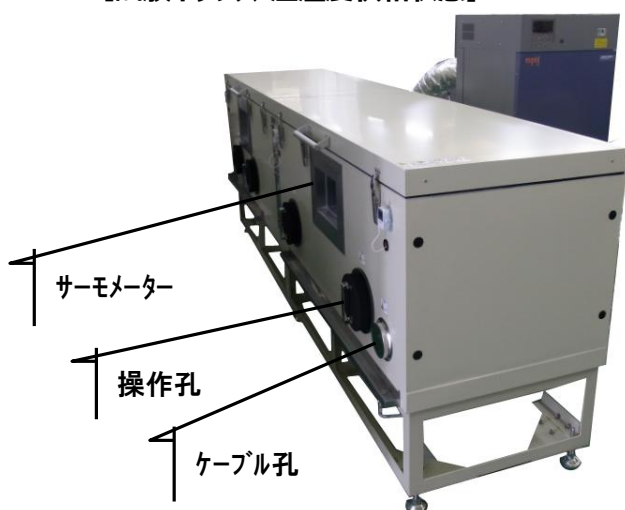
試験事例

試験名	試験条件	試験目的
低温動作試験	① -30℃ ② 0℃	・屋外の低温環境下での耐久試験 ・凍結、結露の状況確認、耐久試験
常温動作試験	+25℃/60%rh +32℃/70%rh	・建屋内に設置環境下の耐久試験

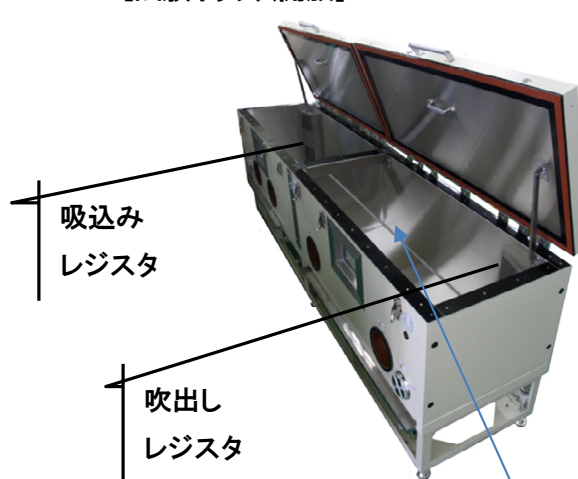
ASE_温湿度供給装置 ラインナップ一覧

型式	ASE-202	ASE-502	ASE-702	ASE-802
温度範囲	-30℃～+100℃	-40℃～+100℃	-30℃～+150℃	-40℃～+150℃
温度上昇 時間	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+100℃ 30分以内	+20℃～+150℃ 50分以内	+20℃～+150℃ 50分以内
温度下降 時間	+20℃～-30℃ 70分以内	+20℃～-40℃ 70分以内	+20℃～-30℃ 60分以内	+20℃～-40℃ 60分以内
処理風量	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分	8m ³ /分
外形寸法 WHD(mm)	850×1625×850	1070×1790×900	1470×1965×1400	1470×1965×1400
最大消費 電力	5.7Kva	7.7KVA	12.0KVA	16.0KVA

【試験ボックス:温湿度供給状態】



【試験ボックス開放】



LED 照射ユニットなど
※長尺型の試料を
設置可能

* 仕様の詳細につきましては、カタログ情報をご確認ください。

* ご不明点は営業担当者までお問い合わせください。

エスパックサーマルテックシステム株式会社

本社 住所：埼玉県戸田市美女木東 1-2-15

TEL：048-423-1800 FAX：048-423-1801

神戸事業所 住所：兵庫県神戸市東灘区御影石町 1-6-6

TEL：078-856-5181 FAX：078-856-5186

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージです。
- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、
その他を予告なく変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

LEAF0740 No. TTS_20250731J (2025年7月現在)