

試験成績書

試験成績書番号： 18TR-Y0849

受付日及び受付番号： 2018年10月30日 (D18Y0478)

申 込 者： レイギアーズ合同会社
(名称・住所)

千葉県船橋市本町7-4-15-4F

製 品 名： SL35100

製 品 の 型： SL35100-42STD-HP

製 品 の 定 格： DC14.4V, 35W/2.4A, 100W/7A, 35W/100W

適 用 規 格： ANSI/NEMA FL1:2009 2.2項及び2.3項

試 験 結 果： 別 紙 参 照

2018年11月14日

一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET)

横浜事業所長 久保木 正



試験実施場所 : 一般財団法人 電気安全環境研究所

- 東京事業所
〒151-8545 東京都渋谷区代々木5-14-12
- 横浜事業所
〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮1-12-30
- 関西事業所
〒658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町西4-1
- 電力技術試験所
〒230-0004 神奈川県横浜市鶴見区元宮1-12-28

試験品受取日 : 2018年10月30日

試験実施期間 : 自 : 2018年11月 2日
至 : 2018年11月13日

試験実施者 : 岡村 尚幸
岡村 尚幸

確認者 : 長谷川 和雄
長谷川 和雄

一般注意事項 :

- ・この試験成績書は、試験を行った製品に対してのみ有効である。
- ・この試験成績書を部分複写して使用する場合には、JETの承認を
書面により受けなければならない。

別紙

当該測定は、依頼者と協議の上、当所所有の設備を利用して、次のとおり実施した。

1. 測定サンプルの仕様

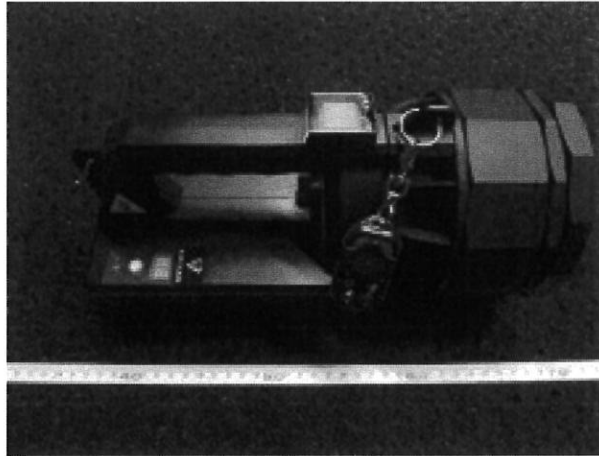
当該測定に使用したサンプルの仕様等を下表に示す。また、サンプルの外観写真を下図(写真)に示す。

品名	型番	定格
SL35100	SL35100-42STD-HP	DC 14.4V, 35W/2.4A, 100W/7A

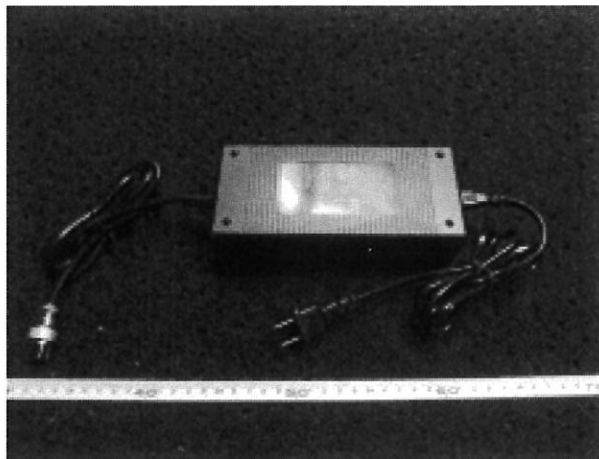
備考:

1. 試験サンプルは、受入状態のものを使用する。
2. 製品名、製品の型名等は、依頼者が特定したものである。

外観写真



SL35100-42STD-HP

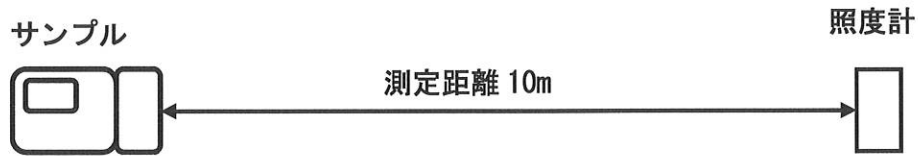


充電用 AC アダプタ

2. 最大光度

2. 1 測定条件

- (1) サンプルは、ANSI/NEMA FL1 2.3.5 項より 10m 位置に照度計を設置する。
- (2) サンプルは、AC アダプタよりサンプルのバッテリーが満充電まで充電する。
- (3) 測定は、点灯後 30s~2 分の間で照度計にて照度を測定する。
- (4) 測定は、照度計の値が最大となるようにサンプル及び照度計の位置を調整する。
- (5) 測定の概要図を以下に示す。



照度測定の概要図

2. 2 測定結果

- (1) 測定環境：周囲温度 24°C / 湿度 34%
- (2) ANSI/NEMA FL1 2.3.6 項より照度の結果と測定距離より最大光度を下式より求める。

$$\text{照度} \times (\text{測定距離})^2 = \text{最大光度}$$
- (3) 測定結果：測定結果を下表に示す。

照度 [lx]	最大光度 [cd]	測定時間 [s]
13,000	1,300,000	40

3. 照射距離

3. 1 測定条件

2. 最大光度と同様の条件にて実施する。

3. 2 測定結果

- (1) 測定環境：周囲温度 24°C / 湿度 34%
- (2) ANSI/NEMA FL1 2.2.6 項より最大光度の結果より照射距離を下式より求める。

$$\sqrt{(\text{最大光度}/0.25)} = \text{照射距離}$$
- (3) 測定結果：測定結果を下表に示す。

照射距離 [m]
2,280

以上