

## 報告書

### 件名: LED ラインライト低温(-35℃)連続照射試験結果

 中間報告 最終報告

※当該試験結果は、-35℃環境での動作を保証するものではありません。

※当該試験結果は、保証値を逸脱した温度環境下での使用を推奨するものではありません。

※製品保証値は、カタログ上に記載された-30℃～+85℃となります。

株式会社ジェピコ 品質保証部  〒169-0074 東京都新宿区北新宿 2-21-1 新宿フロントタワー TEL 03-6386-0611 FAX 03-5386-8234	承認	査閲	作成
	品質保証部 品管 G  2019/7/31		営業本部 インフラ ビジネス部  2019/7/31

・試験実施日 : 2019年7月31日 (水)

・試験名称 : 低温連続照射試験 (-35°C)

・試験実施場所 : 弊社保有の恒温槽にて実施

・試験電圧 : 24V±10%

・試験投入試料 : 品名/LEDラインライト

・試験投入試料内訳 : 20W 型番/RB-L579L-B 青 (QC番号: 20181132831) 1個

6W 型番/RB-L590B 青 (QC番号: - ) 1個

・試験方法 :

- 1) 試料を恒温槽内に点灯状態で投入し、恒温槽を-35°Cに設定、電源を投入して庫内冷却を開始。
- 2) 庫内温度が-35°Cになった事を確認した時点より、低温連続照射試験を開始。
- 3) 1時間毎に試料が点灯している事を確認し、計7時間が経過した時点で試料が点灯している事を最終確認。
- 4) 上記にて計7時間の連続点灯が確認された試料に対し、外部のスイッチのオン/オフにより計10回の点灯/消灯確認を実施。(低温下での点灯/消灯試験)
- 5) 庫内から試料を取り出し、LEDライトの電源ケーブルに対し、計10回の折り曲げ(左右に90° 折り曲げる事を1回として)試験を実施し、ケーブル被膜にひび割れの発生がない事を目視確認する。

・判定基準 :

- 1) 低温連続照射試験終了後に試料が問題なく照射を継続している事。
- 2) 低温連続照射試験後の点灯/消灯試験にて問題なく点灯動作する事。
- 3) 低温連続照射試験後のケーブル折り曲げ試験にてケーブル被膜にひび割れが発生しない事。

・試験結果 :

08:30に恒温槽の電源を入れた後、09:00時点で庫内温度が-35°Cとなった事を確認し、09:00より試験開始とした。

< 低温連続照射試験 (-35°C) >

	20W 青	6W 青
09:00 試験開始時点確認	点灯	点灯
10:00 経過1時間時点確認	点灯	点灯
11:00 経過2時間時点確認	点灯	点灯
12:00 経過3時間時点確認	点灯	点灯
13:00 経過4時間時点確認	点灯	点灯
14:00 経過5時間時点確認	点灯	点灯
15:00 経過6時間時点確認	点灯	点灯
16:00 試験終了時点確認	点灯	点灯
試験結果	合格	合格





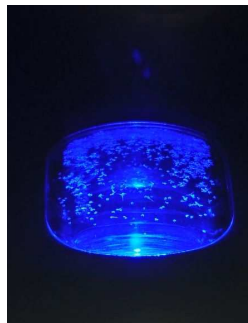
<低温下での点灯/消灯試験>

	20W 青	6W 青
計10回の点灯/消灯確認	合格	合格

<低温下でのケーブル折り曲げ試験>

	20W 青	6W 青
計10回の折り曲げ確認	合格	合格

・参考画像 :

温度設定-35℃	庫内設置	庫内設置アップ	20Wレンズ外側凍結	6Wレンズ外側凍結
				

以上