

JQAファイリング番号 KL05150006-1

試験成績書

依頼者名 株式会社 向陽プランニング
住所 大阪府大阪狭山市池之原 4-715

試験品名 ① 2芯 LED ストリングライト ② 3芯 LED ストリングライト
型名 ① 2B100SG ② 3B100SG
定格 -----
製造番号 -----
製造者名 -----

試験内容 添付の試験詳細のとおり

試験場所 一般財団法人 日本品質保証機構 北関西試験センター
大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

試験結果 添付の試験詳細のとおり

試験年月日 2015年4月15日～2015年4月17日

試験の結果は上記のとおりであることを証明します。

発行日 2015年4月30日

一般財団法人 日本品質保証機構
北関西試験センター

所長 佐野 正明



〒562-0027 大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

- ・試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、依頼者の申込みに基づいたものです。
- ・この試験成績書は、試験用に提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の販売用製品等に適用されるものではありません。
- ・この試験成績書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することは出来ません。
- ・この試験成績書の内容の転載や一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認が必要です。

1. 試験品名

- ① 2芯LEDストリングライト 型名：2B100SG(写真1)
② 3芯LEDストリングライト 型名：3B100SG(写真2)

2. 試験項目

JIS C0920:2003 IP65

3. 試験方法及び条件

本試験は、「JIS C 0920:2003 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」に従って実施した。

保護等級：IP65

- 1) 危険な箇所(シュリンク)への接近に対する保護試験(第一特性数字:6)
接近度検査用プローブ(JIS C 0920:2003 表6 IP6X)を供試品の外郭の開口部に挿入する。
詳細条件は下記の通りとする。

項目	条件
接近度検査用プローブ	針金
直径	1.0 mm
長さ	100 mm
押圧力	1 N±0.1 N

- 2) 外来固形物に対する保護試験(第一特性数字:6) (写真3,4)
塵埃試験装置(JIS C 0920:2003 付図2)を使用し試験を実施する。
詳細条件は下記の通りとする。

項目	条件
使用タルク粉	太さφ50 μmの針金を公称間隔75 μmで直角に交互に配置した方形網目のふるいを通過するもの
使用タルク粉の量	試験室容積1 m ³ 当たり2 kg
供試品内部の減圧	最大2kPa
試験時間	8時間

— 続 く —

- 3) 水の浸入に対する保護試験（第二特性数字：5）（写真5,6）
 被試験品（外郭）に対して実際に水のかかるおそれがある全ての方向から、放水ノズル（JIS C 0920:2003 付図6 IPX5）を使用して放水する。
 詳細条件は下記の通りとする。

項目	条件
放水ノズルの内径	6.3 mm
放水率	毎分 12.5 L±0.625 L
流入側の水圧	放水率で設定
水流の大きさ	ノズル先端から 2.5 m の位置で直径約 40 mm の大きさ
試験時間	1 min/m ² 最低 3 min
ノズルから被試験品（外郭）表面までの距離	2.5～3 m

- 備考：以下の試験条件及び試験方法の詳細は、依頼者との打合せ及び要望によるものである。
- ・両者立ち会いのもと、内部へのじんあい及び水の侵入の有無を確認した。

4. 試験結果

- 1) 危険な箇所（シュリンク）への接近に対する保護試験（第一特性数字：6）
 - ① 2芯LEDストリングライト： 供試品の内部にプローブの侵入はなかった。
 - ② 3芯LEDストリングライト： 供試品の内部にプローブの侵入はなかった。

- 2) 外来固形物に対する保護試験（第一特性数字：6）
 - ① 2芯LEDストリングライト： 供試品の内部にじんあいの侵入はなかった。
 - ② 3芯LEDストリングライト： 供試品の内部にじんあいの侵入はなかった。

- 3) 水の浸入に対する保護試験（第二特性数字：5）
 - ① 2芯LEDストリングライト： 供試品の内部に水の浸入はなかった。
 - ② 3芯LEDストリングライト： 供試品の内部に水の浸入はなかった。

—— 続 く ——

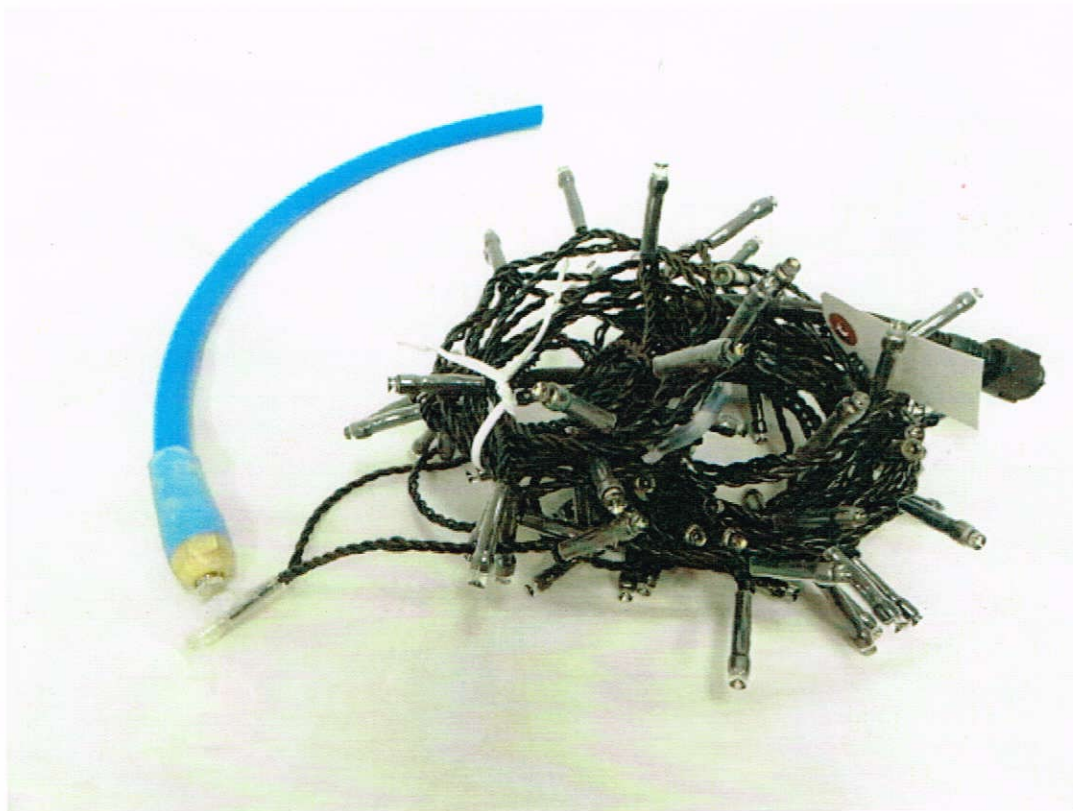


写真1 供試品 (2芯LEDストリングライト)

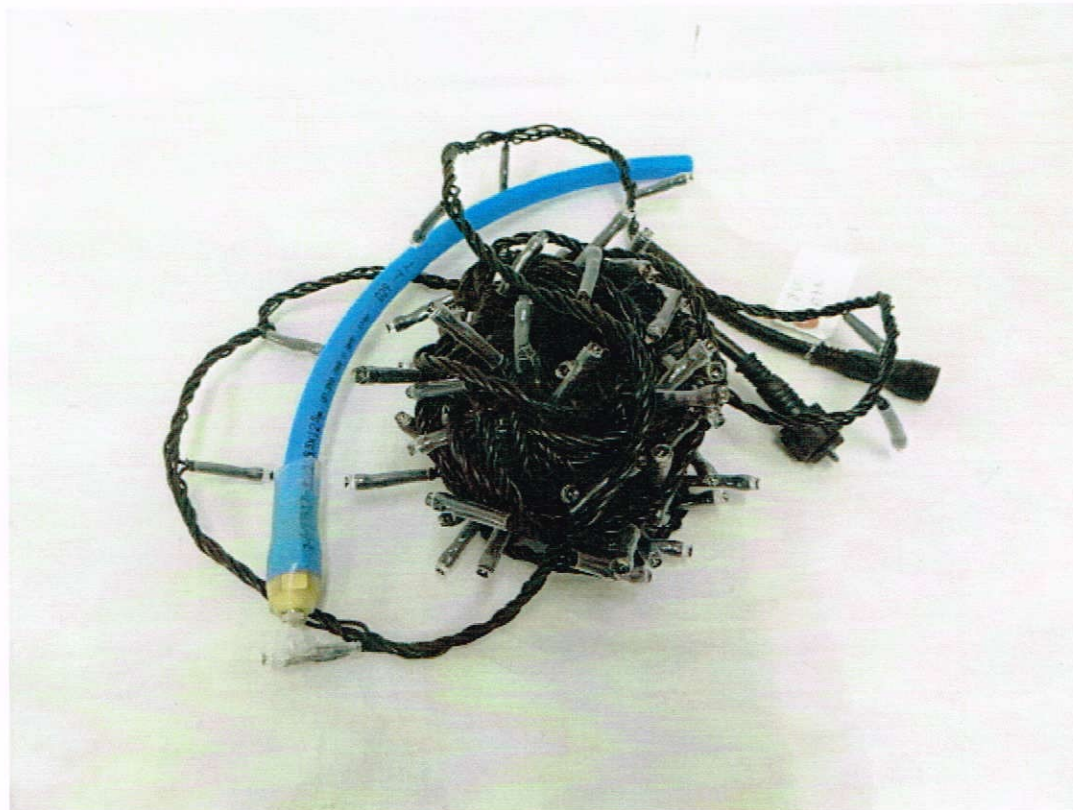


写真2 供試品 (3芯LEDストリングライト)

— 続 く —



写真3 IP6X試験の様子 (2芯LEDストリングライト)

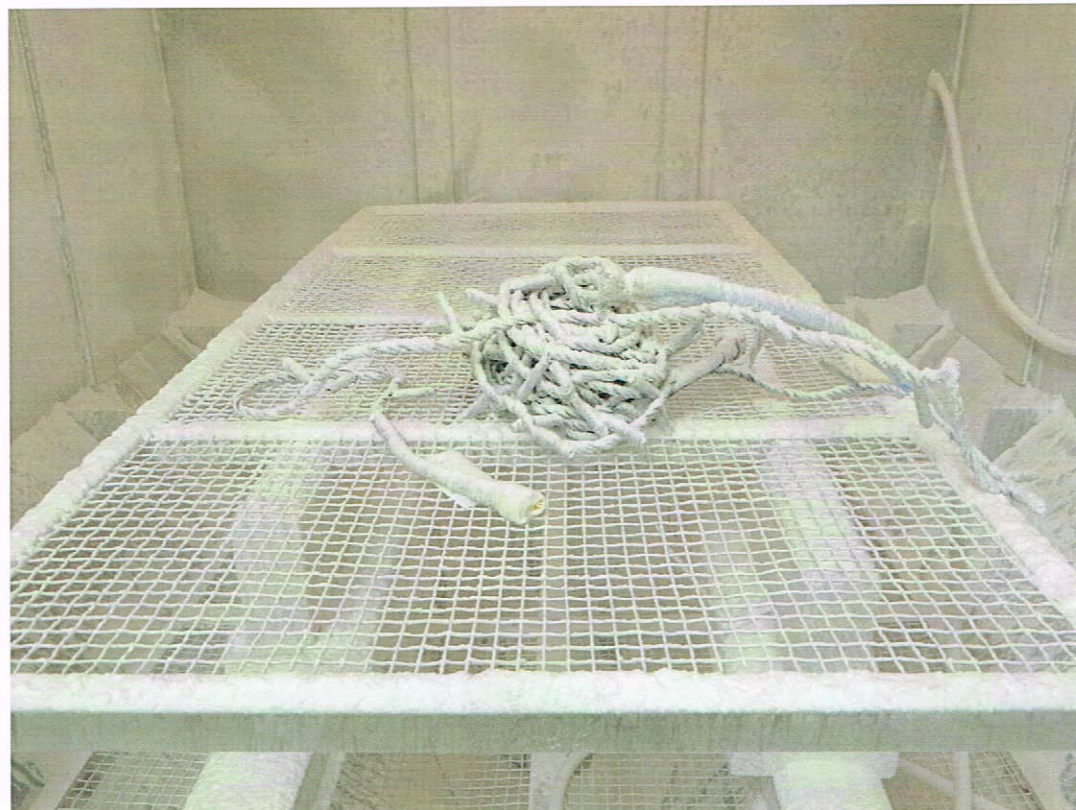


写真4 IP6X試験の様子 (3芯LEDストリングライト)

— 続 く —

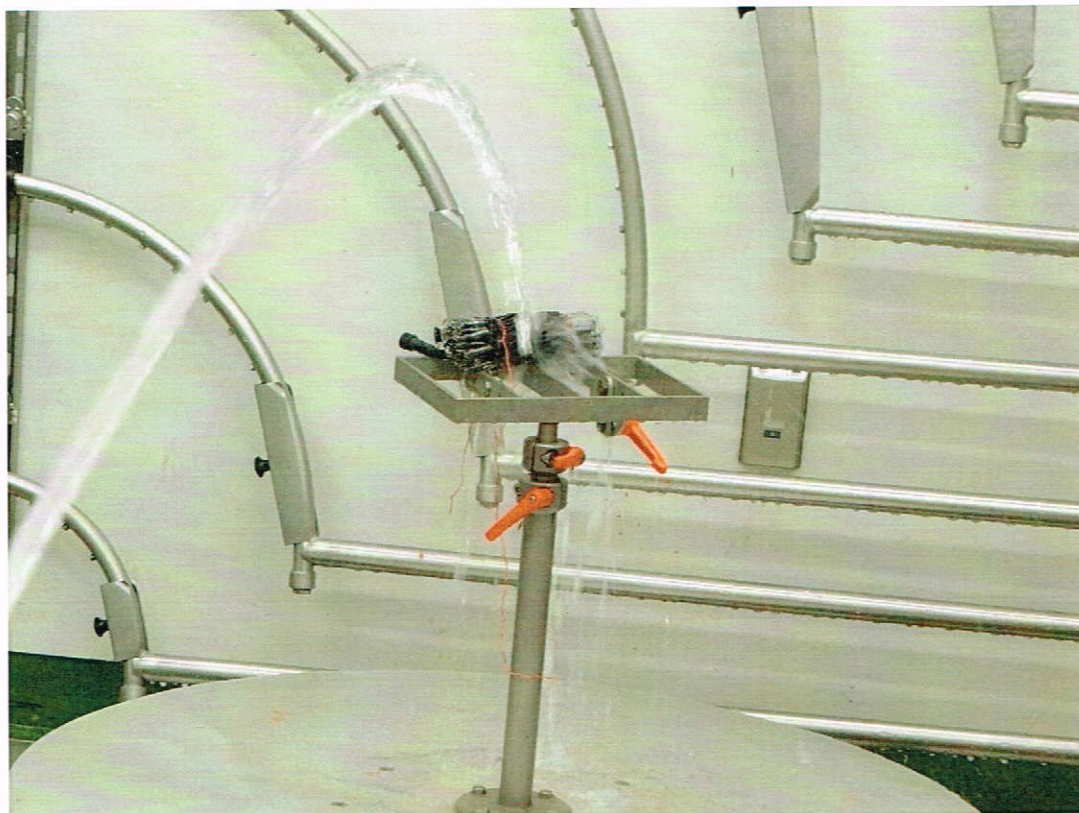


写真5 IPX5試験の様子 (2芯LEDストリングライト)

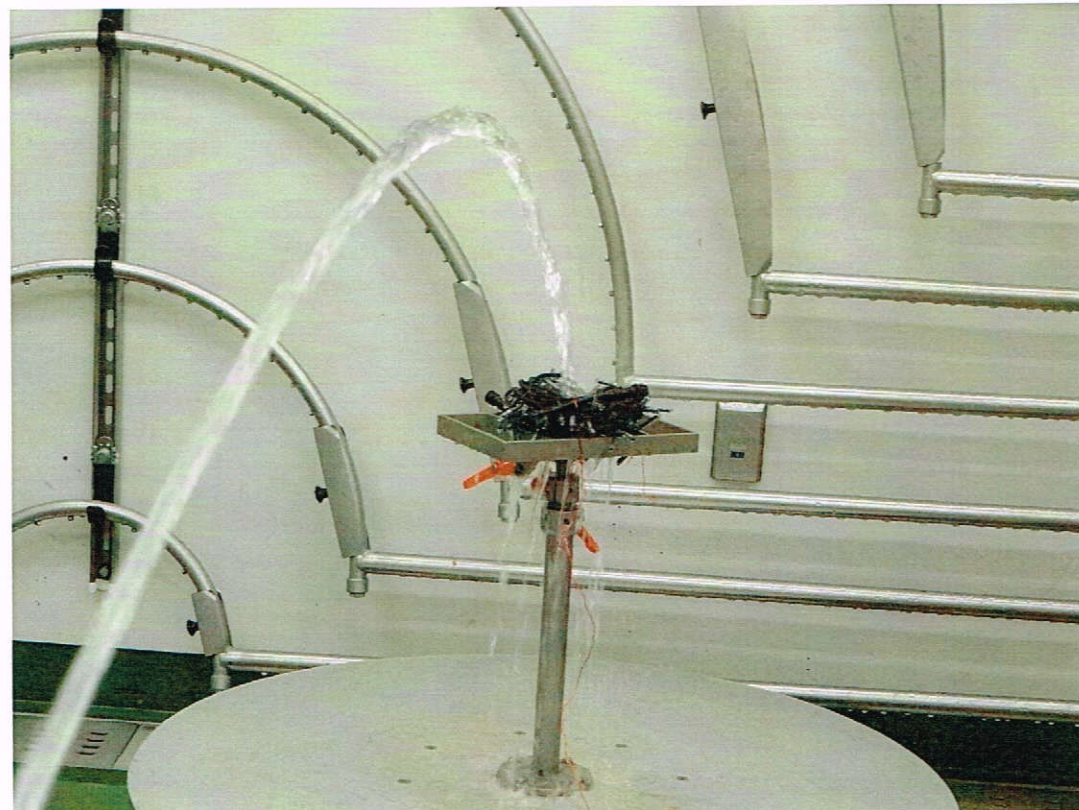


写真6 IPX5試験の様子 (3芯LEDストリングライト)

— 以 上 —