



國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 1 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

收件日期：2016 年 07 月 01 日

試驗日期：2016 年 07 月 10 日-2016 年 07 月 21 日

備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)。

2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

3.未經本單位事先書面同意，此報告不可部份複製。

本單位依照委託者要求，依據委託者送交之樣品進行測試，方法如下：

委託測試要求：低溫測試。

測試使用設備：Sanyo MDF-U32V 超低溫冷凍櫃（設備照片請參閱第二頁）。

測試方法：1.將燈具放入 -70°C 超低溫冷凍櫃，燈具在未通電狀態下靜置 5-6 天後取出。
2.燈具於冰櫃取出後 15 秒內，接上電源並啟動燈具。
3.燈具持續運作 1 分鐘。
4.重覆步驟 1~3，共進行兩次測試。

測試結果：

測試編號	測試溫度	LED 燈具未通電低溫靜置			靜置後 通電測試結果
		開始時間	結束時間	總時間	
LT-201806-001-1	-70°C	2016/07/10 19:21	2016/07/15 17:37	118 時 16 分	正常運作
LT-201806-001-2	-70°C	2016/07/15 17:47	2016/07/21 16:49	143 時 02 分	正常運作

測試照片：請參閱第三頁至第六頁。

海下科技研究所
單位負責人簽章：

陳信宏

陳信宏 所長





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 2 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

Sanyo MDF-U32V 超低溫冷凍櫃照片：





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 3 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

測試照片（影片截圖）：

測試編號：LT-201806-001-1

測試階段：LED 燈具放入冰櫃。

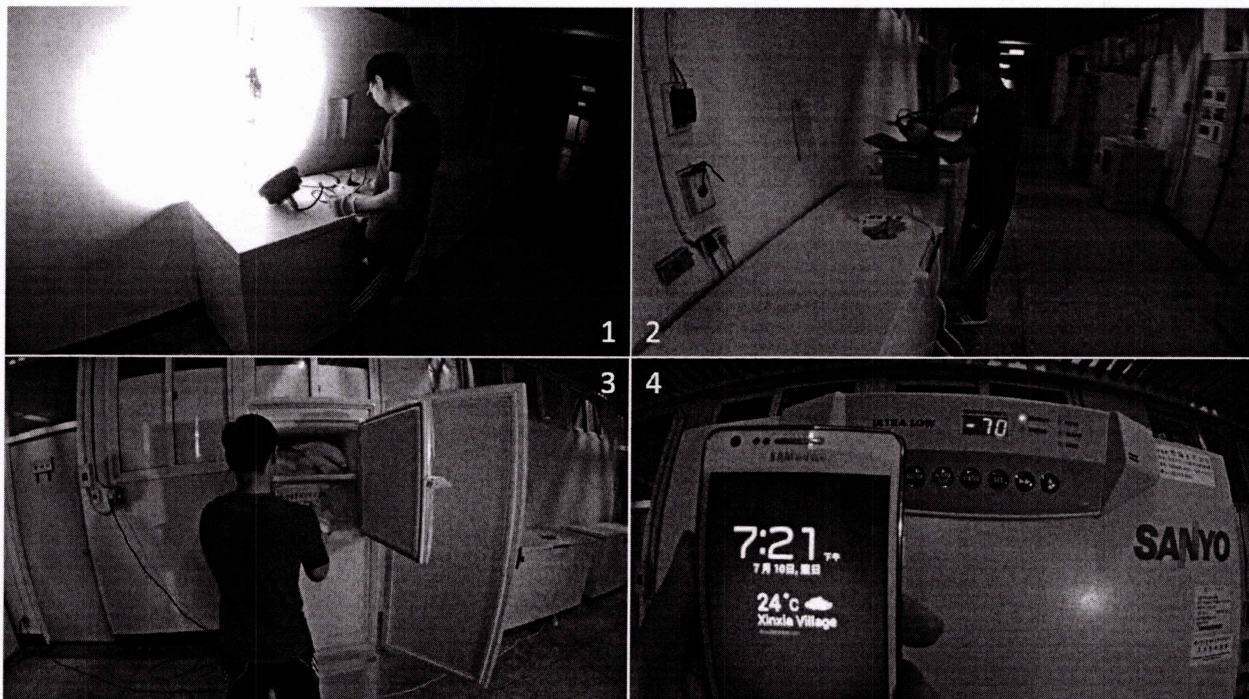
測試日期：2016/07/10

測試步驟：1. 確認 LED 燈具是否正常運作。

2. 將 LED 燈具放入紙箱中。

3. 將裝有 LED 燈具的紙箱放進冰櫃。

4. 記錄 LED 燈具放入冰櫃日期時間。





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 4 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

測試照片（影片截圖）：

測試編號：LT-201806-001-1

測試階段：LED 燈具從冰櫃取出。

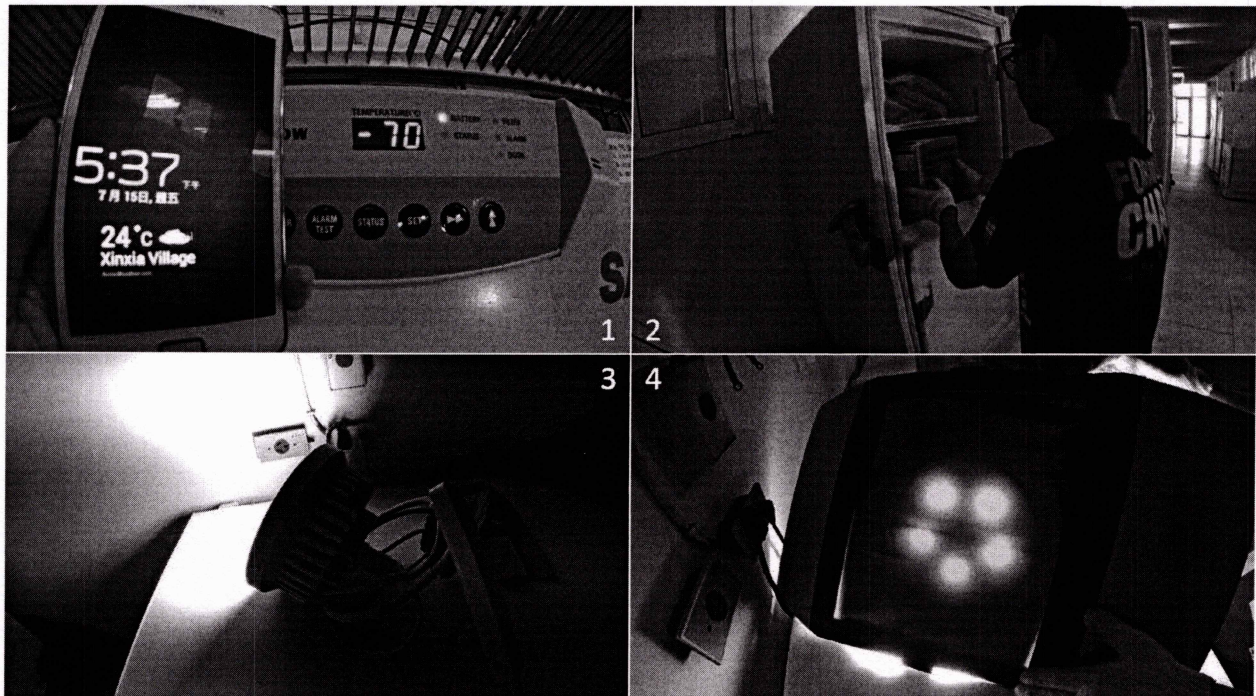
測試日期：2016/07/15

測試步驟：1.記錄 LED 燈具從冰櫃取出日期時間。

2.取出 LED 燈具。

3.接上電源啟動 LED 燈具。

4.確認 LED 燈具是否正常運作。





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 5 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 – 100W)

測試照片（影片截圖）：

測試編號：LT-201806-001-2

測試階段：LED 燈具放入冰櫃。

測試日期：2016/07/15

測試步驟：1. 確認 LED 燈具是否正常運作。

2. 將 LED 燈具放入紙箱中。

3. 將裝有 LED 燈具的紙箱放進冰櫃。

4. 記錄 LED 燈具放入冰櫃日期時間。





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 6 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

測試照片（影片截圖）：

測試編號：LT-201806-001-2

測試階段：LED 燈具從冰櫃取出。

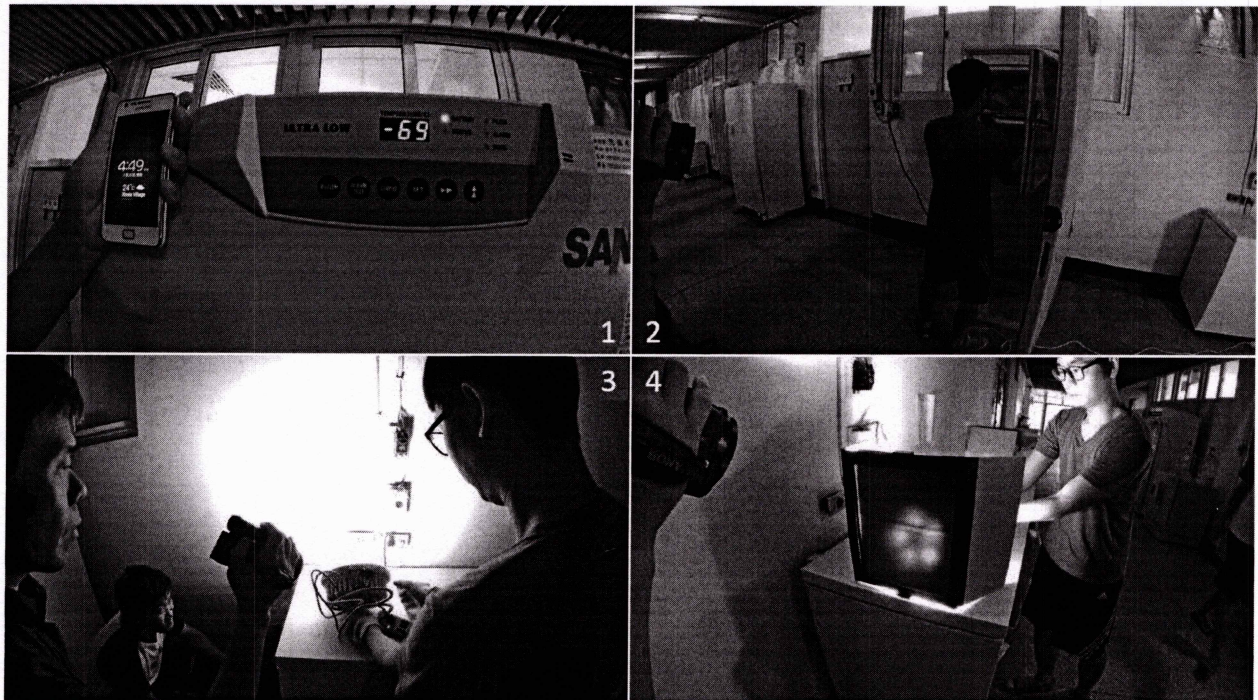
測試日期：2016/07/21

測試步驟：1.記錄 LED 燈具從冰櫃取出日期時間。

2.取出 LED 燈具。

3.接上電源啟動 LED 燈具。

4.確認 LED 燈具是否正常運作。





國立中山大學 海下科技研究所

測試報告 Test Report

報告編號：LT-201806-001

日期：2018 年 06 月 01 日

頁數：第 7 頁，共 7 頁

委託廠商：久鑫科技股份有限公司

地址：新北市土城區中山路 1 號 9 樓

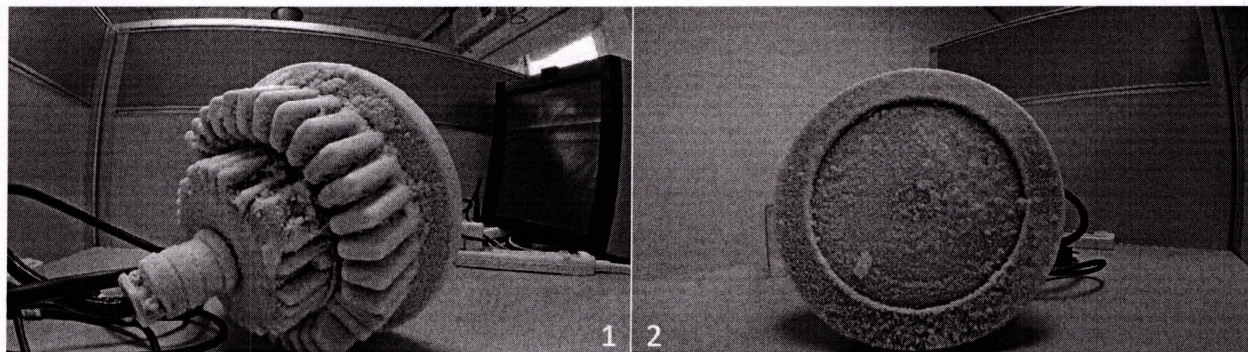
樣品名稱：LED LIGHTING FOR USE IN HAZARDOUS AND HARSH LOCATION
(MODEL L1102 - 100W)

測試照片（影片截圖）：

測試編號：LT-201806-001-2

測試階段：記錄 LED 燈具從冰櫃取出後，燈具外觀表面狀態。

測試日期：2016/07/21



--報告結尾--