



Testing Laboratory
1126



電器外殼 保護分類等級 (IP 碼) 試驗報告

報告編號：IPT20180035

發行日期：108 年 1 月 4 日

試驗室名稱：光電與照明實驗室

試驗室地址：328 桃園市觀音區草漯里榮工南路 6-6 號

TAF 試驗室認可編號：1126



財團法人台灣大電力研究試驗中心

Taiwan Electric Research & Testing Center

地址：328 桃園市觀音區草漯里榮工南路 6-6 號

電話：(03) 483-9090 (代表號)

傳真：(03) 483-8119 (代表號)

電子信箱：customer_service@ms.tertec.org.tw

網址：www.tertec.org.tw

- ◆ 本測試結果僅對測試樣品負責。
- ◆ 未經本實驗室書面同意，報告不得部份複製，但完整複製則不在此限。
- ◆ 本報告所載事項，不得作為廣告、出版物或商品推銷之用。
- ◆ 本報告每頁均加蓋騎縫密碼，未蓋本中心騎縫密碼者無效。
- ◆ 諮詢電話：(03) 483-9090 轉 7202 電器試驗處。



電器外殼保護分類等級 (IP 碼) 試驗報告

委測單位：盈正豫順電子股份有限公司

委測單位地址：新北市新店區寶高路 7 巷 3 號 1 樓

測試件名稱：PV Inverter

廠牌/主測型號：ES 60000HC-SI

廠牌/系列型號：ES 60000HC、ES 60000HC-S、ES 60000HC-I、ES 52000HC-SI、ES 52000HC、
ES 52000HC-S、ES 52000HC-I

主測外殼尺寸：970mm(長)×590mm(寬)×300mm(高)

依據標準：CNS 14165 (104 年 3 月 31 日版)

送樣程序：委託單位自送

收件日期：107 年 11 月 14 日

測試日期：107 年 11 月 14 日至 107 年 12 月 21 日

測試人員：莊英壕、林金城

測試結果：參考報告第 3 頁

說明：1.本報告僅針對送試樣品(主型號：ES 60000HC-SI)測試。

2.主型式與系列型式之差異，與外殼之防塵防水無關。

測試人員：

審查：

副處長：

處長：



電器外殼保護分類等級（IP 碼）試驗報告

委測單位：盈正豫順電子股份有限公司

委測單位地址：新北市新店區寶高路 7 巷 3 號 1 樓

測試件名稱：PV Inverter

廠牌/主測型號：ES 60000HC-SI

廠牌/系列型號：ES 60000HC、ES 60000HC-S、ES 60000HC-I、ES 52000HC-SI、ES 52000HC、
ES 52000HC-S、ES 52000HC-I

主測外殼尺寸：970mm(長)×590mm(寬)×300mm(高)

依據標準：CNS 14165 (104 年 3 月 31 日版)

送樣程序：委託單位自送

收件日期：107 年 11 月 14 日

測試日期：107 年 11 月 14 日至 107 年 12 月 21 日

測試人員：莊英壕、林金城

測試結果：參考報告第 3 頁

說明：1.本報告僅針對送試樣品(主型號：ES 60000HC-SI)測試。

2.主型式與系列型式之差異，與外殼之防塵防水無關。

報告簽署人：_____



測試結果

一、試驗結果：PV Inverter 外殼防塵、防水保護等級符合 IP65 等級。

二、試驗說明：

試驗項目	試驗標準	結果－備註	判定
防止觸及危險部位和 防止固體異物侵入 試驗等級 6	CNS 14165 第11.4節 第13.1節 第13.4節 第13.6節	無粉塵侵入	符合
防止水侵入 試驗等級 5	CNS 14165 第14.1節 第14.2.5節 第14.3節	無水侵入	符合

三、測試使用設備：

儀器名稱	廠牌型號	校正日期	備註
防水試驗設備/水流量計	GPI/A109LMN100IA1	107.06.21	
防塵試驗設備/數位負壓表	TOKOYO KEISO/TF-601C	107.09.19	
防塵試驗設備/氣體流量計	SMC/ZSE40A-01-R	107.09.195	



財團法人

台灣大電力研究試驗中心

Taiwan Electric Research & Testing Center

光電與照明實驗室

報告編號：IPT20180035

四、照片

外觀圖



外觀圖





財團法人

台灣大電力研究試驗中心

Taiwan Electric Research & Testing Center

光電與照明實驗室

報告編號：IPT20180035

外觀圖(引出線口使用防水線扣)



外觀圖





財團法人

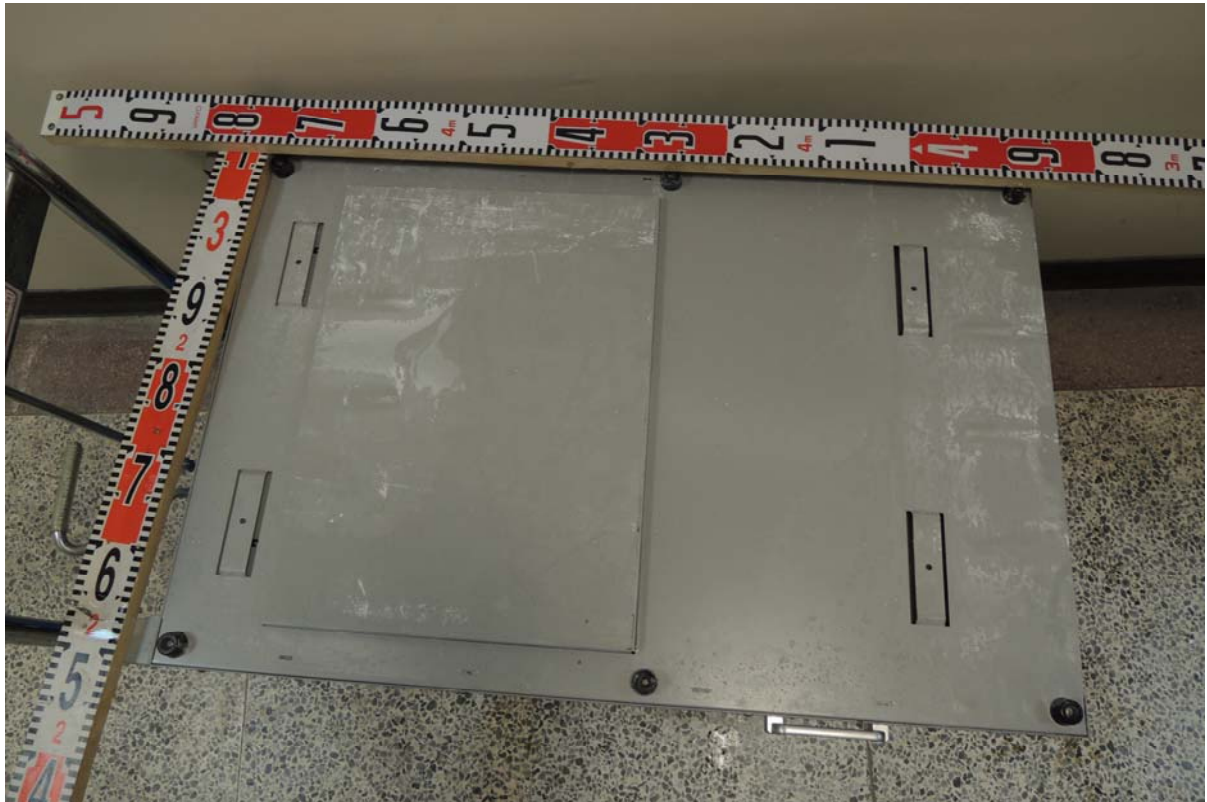
台灣大電力研究試驗中心

Taiwan Electric Research & Testing Center

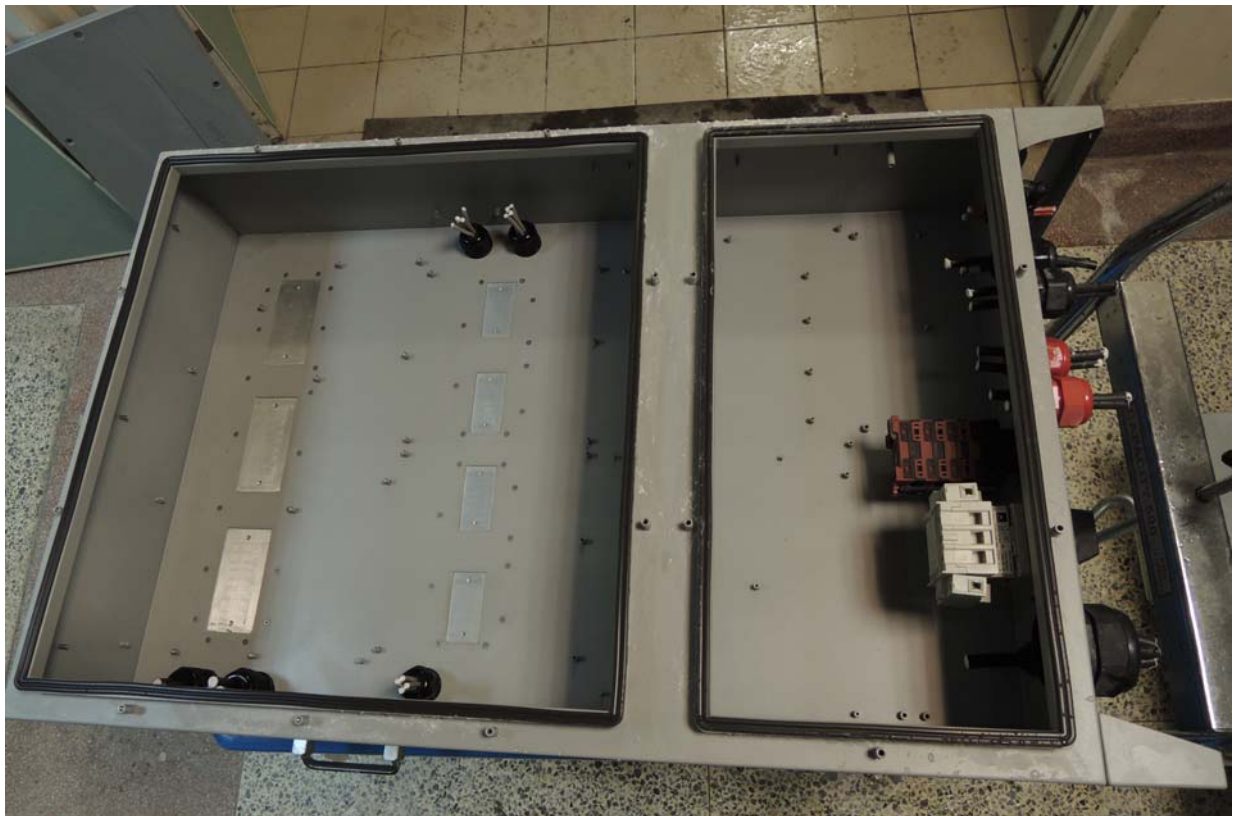
光電與照明實驗室

報告編號：IPT20180035

外觀圖



拆開內部圖





財團法人

台灣大電力研究試驗中心

Taiwan Electric Research & Testing Center

光電與照明實驗室

報告編號：IPT20180035

拆開內部圖

