

光 儲 一 體

(Solar Energy with Storage System)



擔心自家的太陽能案場，自發自用卻用不完嗎？

擔心傍晚至夜間的尖峰時段，太陽下山沒有綠電使用嗎？

光儲一體 絶佳應用

儲能系統讓太陽光電的不穩定，迎刃而解！



儲存電力至尖
峰時段使用



儲存多餘發電
轉至其餘時段使用



淨零減碳、綠電使用、
企業提升RE100

各地政府與企業相繼宣布淨零減碳
目標，電力使用來源也為人所重視。
企業加入RE100，要求中下游供應鏈
也須往100%使用綠電目標努力。



與太陽能設備
兼容



太陽光電+儲能
複合效益最佳化！

儲能系統可更有效使用太陽能，並提供穩定
的電力品質！



以儲能輸出穩
定電力品質

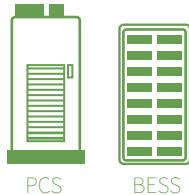
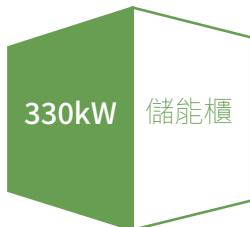
太陽能發電與儲能的應用搭配 Application Scenarios

透過整合的儲能櫃將太陽能發電儲存起來，並於用電高峰、台電尖峰時段放電使用，可以突破日照時段的限制，也更能配合實際需求及更有利益的模式優化電力配置。
儲能系統可協助更加完整使用太陽能發電，在綠能使用率上亦是一大助攻！



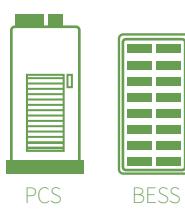
功率需求與產品搭配組合 Product Integrated

自發自用



- 功率調節系統PCS M300(330kW)
- 儲能電池BESS 630kWh

參加競標



- 功率調節系統PCS M750*2(1,500kW)
- 儲能電池BESS 3,000kWh

產品規格 Product Specifications

BESS

- 電池能量：105kWh/210kWh
- 電池容量：150Ah/300Ah
- 工作電壓：650V~750V
- 標準電壓：710V
- 環境溫度：0~40°C
- 環境濕度：R.H. 15-90%
- 安規認證：UL1642, UL1973, UL9540 UL9540A (In Progress)

PCS - M300/M750

- 額定電壓：3 ~ 4W 400Vac(+10%/-10%)
- 電壓頻率：50/60Hz
- 最大功率：330kW/750kW
- 運轉溫度範圍：0~50°C
- 相對濕度範圍：5% to 95% (Non condensing)
- 安規認證：VPC/EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1

