



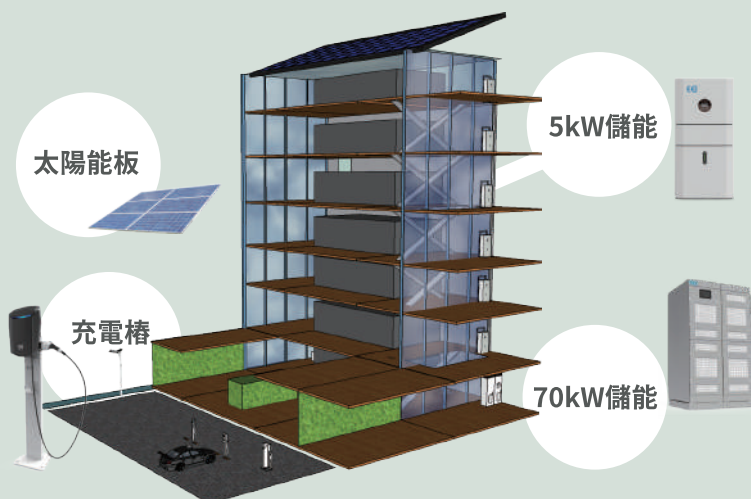
ESS in Building

台灣綠建築標章，引領環保時代
儲能技術，綠色能源

Green 綠建未來 Building

綠建築應用 住商 x 儲能

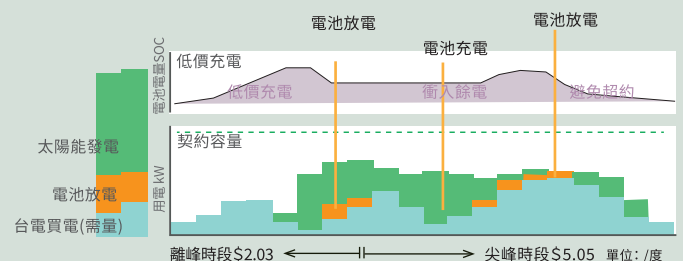
我們鼓勵您以儲能技術及再生能源技術，提高建築的能源使用效率，更可支應電力削峰填谷、車輛充電效率以及緊急用電。透過台灣綠建築應用的推動，我們共同邁向一個綠色、高效的未來。



遠端監控 戰情室



智慧儲能調控案場



Eukado-70	停電時供電達4.6kW		EDO 小儲能	太陽能
400V/逆變器 70kW/ 電池72kWh	220V/逆變器 5kW/ 電池 5kWh-20 kWh			直流/ DC
內建EMS系統 數據監控戰情室	不斷電	雲端APP	依場域規劃	
				



AC Output Parameters

Rated power	70kVA
Rated voltage	400 Vac $\pm$ 10%
Rated frequency	50/60Hz($\pm$ 5Hz)
Rated output current	101A
Overload	150%(10 sec every 10 min)
AC connection	3ph+N+PE Transformerless
Power factor	(0 leading~0 lagging, depending on DC voltage input)
THDi	<3%
Disconnection device	AC Switch disconnector + fuses
Overvoltage protection	Surge suppressors

Battery Pack Specification

Battery rated voltage	716.8V
Rated current charge/discharge	100A
Battery capacity	71.68 kWh
Battery type	LFP(LifePO4)
Depth of discharge(DoD)	100%
Cycles	3,000 cycles, 100%DOD,25°C
Modules in series	14
Safety(cell)	IEC 62619, UL 1973, UN 38.3

General system specification

Dimensions(LxHxD)mm	113*1920*800
Weight(kg)	1240 kg
Operating temperature range °C	0°C~40°C
Storage temperature range °C	-10°C~+60°C
Humidity	0~95% (non-condensing)
IP rating	IP21
Cooling	Forces air
Noise level [dB]	<85
Communication	Modbus TCP/IP-4G and Wifi (optional)
Altitude	$\leq$ 2000m

Standards and Certifications

EMC	EN61000-6-2、EN61000-6-4
-----	-------------------------



AC power grid

Rated voltage :	230Vac
Frequency Range :	50 / 60Hz($\pm$ 5Hz)
Maximum output power :	4999W
Power Factor :	(0.9leading - 0.9lagging)
Solar arrays	
Input maximum power :	6500W
Maximum input voltage :	580V

Battery specification 5.1 BU

Battery capacity:	5.12/10.2/15.3/20.4kWh
Operating voltage range:	44.8~57.6V
Degree of protection :	IP65
Rated voltage :	51.2V
Voltage range:	40~60V
Maximum output current:	80A
Maximum charging current :	50A
Operating Temperature Range :	0 ~+50 (charge)/ -10 ~+50 (discharge)
Size:	540*1080*240mm

不斷電

不斷電系統，斷電時自動化放電。
透過裝置可設定**2組充放電時間**，離峰時間充飽電。

*避免尖峰用電量(例: 數台車同時充電)超出契約容量

可兼容太陽能設備
可連接充電樁，優先使用綠電或市電

太陽能

利用閒置空間設置太陽能，如停車棚或屋頂，並利用儲能系統優化綠電，使品質穩定、或加入電力市賞交易