

130kWh/260kWh 一体型蓄電池システム

今こそ導入に最適なタイミング！

理由①

令和5年度より、蓄電池を補助対象になる
国・自治体の補助金が増え、更に蓄電池導
入が申請の必須要件へ！
例：ストレージバリティ等

理由②

電気料金値上げが続いているなか、自家消
費、ピークカットによる電気代削減、電力
市場への参入による収益獲得など、電力価
格高騰への対策になります！

外部・内部構成



01 DCリンク設計を採用

- ・ RPRの誤動作を防止
- ・ ブラックスタート機能
- ・ 充放電効率最適化
- ・ PVの瞬間発電変化を抑制し、
系統からの充電が発生しません。

02 自社開発EMSでカスタマイズ対応可能

国内の産業用蓄電池導入案件で多くの制御実績を持つ自
社開発EMSは、自家消費、BCP、FIP売電など、様々な用
途を実現できます。また、低圧案件の場合、電力系統の
停電が発生した際、10秒以内にBCPモードに切り替えるこ
とができます。

03 コンパクト設計

All-in-oneのキャビネット設計により、省スペースと柔軟
なレイアウトを実現できます。蓄電池、PCS、DC/DCが
それぞれモジュール式の設計で、効率的な設置ができる
上、様々な容量ニーズも満たします。

04 PV発電に接続できる電圧範囲が広い

PV発電に接続できる電圧範囲が200～810Vと広く、様々な
種類の太陽光パネルに併設がしやすくなります。また、既
存の太陽光パネルにそのまま接続できるので、パネルの設
計を見直す必要はありません。なお、DC入力インタフェ
ースがMC4なので、PV直流集電箱は不要でコストと工事
の負担を削減できます。

05 補助電源が内蔵式

キャビネット内に補助電源が内蔵されているため、お客様
に外部供給の補助電源をご用意頂く必要がありません。

06 各アグリゲーターのゲートウェイに接続可能

各アグリゲーターのゲートウェイに接続ができるため、
電力市場に参入ができ、収益向上に繋がります。

製品仕様

型番		TK-ES-B260-D135-A090	TK-ES-B130-D090-A060
蓄電池容量		260kWh(蓄電池ラック×2)	130kWh(蓄電池ラック×1)
入力(DC)	DC/DCモジュール定格出力	45kW	45kW
	DC/DCモジュール数	3	2
	定格出力	135kW	90kW
	PV入力電圧範囲	200V~810V	200V~810V
	PV入力電流範囲	0~315A	0~210A
	MPPT回路数	9	6
	最大入力回路数	18	12
	DC入力インタフェース	MC4	MC4
出力(AC) 系統連系時	PCSモジュール定格出力	30kW	30kW
	PCSモジュール数	3	2
	出力電力	90kW	60kW
	定格出力電圧	400V	400V
	定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	出力相数	3Φ4W+PE	3Φ4W+PE
	出力THDi	≤3%	≤3%
出力(AC) 自立運転時 ※MAX3台並列	切り替え方式	手動制御	手動制御
	出力電力	90kW	60kW
	定格出力電圧	400V	400V
	定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
	出力相数	3Φ4W+PE	3Φ4W+PE
	出力THDi	≤3%	≤3%
機構仕様	サイズ[W×H×D]	2100*2350*1200 mm	2100*2350*1200 mm
	重量	約3200kg	約2100kg
	防塵防水性能	IP54	
冷却方式	蓄電池	HVAC	
	電力変換ユニット	空冷	
絶縁方式		非絶縁方式	
運転時騒音		70dB	
動作環境温度/相対湿度		-20~50℃/0%~95%(ただし結露および氷結なきこと)	
標高		Max.3000 m	
認証	セル	UL1973 UL9540A IEC62619 UN38.3	
	モジュール	CE EMC UL1973 UL9540A IEC62619 UN38.3	
	ラック	UL1973 UL9540A IEC62619	

260kWh一体型蓄電池システムの結線図

