

Preliminary



## エネルギーストレージソリューション

# BTM向け太陽光MPPT内蔵蓄電システム / AiO Box

- All-in-Oneパッケージの蓄電システム
- MPPT制御機能を搭載し、太陽光発電効率を最大化
- 液冷バッテリーモジュールにより、優れた温度管理を実現
- 定格交流電圧：480 Vac、定格出力：125 kW



商業ビル



充電ステーション



キャンパス



工場



# 仕様

型式	AIOA279K125L
<b>概要</b>	
定格出力	125kW
バッテリー容量	279.6kWh
<b>AC入出力（系統接続）</b>	
定格交流電力	125kW
定格交流電圧	480Vac（三相3線式）
定格交流周波数	50/60Hz
交流最大入出力電流	151A（480Vac型式）
総合高調波歪率	< 3%
力率設定範囲	-1 ~ 1 調整可能
電力安定性	±3%
<b>蓄電池入出力</b>	
蓄電池の種類	LFP（リン酸鉄リチウムイオン）
蓄電池の電圧範囲(全負荷)	873.6~1123.2Vdc
定格充電電力/放電電力	128kW / 122kW
最大充電電流/放電電流	147A / 140A
Cレート	0.5C
<b>太陽光発電ストリング入力</b>	
最大入力電力	75kW
最大入力電圧	1,500Vdc
MPPT最大入力電流	95A
起動電圧	200V
MPPT数 / ストリング数	2 / 2
<b>環境</b>	
最大運用高度	4,000m, デイレーティング > 2,000m
動作温度	-25 °C to +55 °C, デイレーティング > 45 °C
相対湿度	0 to 95% RH, 結露無きこと
冷却方式	バッテリー:液冷式 / PCS:空冷式
防塵防水性能	IP55 / Type 3R
<b>一般</b>	
変換効率	98%
通信インターフェース	Ethernet, Modbus TCP
寸法 (W x D x H)	1,400 x 1,300 x 2,400mm
保護	DC逆極性検出, OV, UV, OC, DC地絡検出
重量	~3,200kg
認証（進行中）	系統連系インバータ: UL1741 系統連系: JEAC9701, IEEE1547, UL1741SB 蓄電システム: UL1973, UL9540A バッテリー: UL9540, NFPA68, NFPA855

\* 仕様は予告なしに変更されることがあります

\* 本製品は単相200Vac(4kW)の補助電源が必要です



More information

デルタ電子株式会社

〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14

[www.delta-japan.jp](http://www.delta-japan.jp)



2024 / 10