



エネルギーストレージソリューション

MW級蓄電パワーコンディショニングシステム PCS3000

・600 Vac / 4,150 kVA

・系統用蓄電システム専用設計



電力系統



工場



アンシユラー
サービス



太陽光 + 蓄電



仕様

型式	DWE4150-EV-US
DC接続	
入力電圧 V_{DC} 範囲 ⁽¹⁾	875 - 1,500 V
最大入力電圧 $V_{DC, max}$	1,500 V
最大入力電流 $I_{DC, max}$ (@ 50°C)	4,359 A
DC入力数	2
AC接続	
AC電力 (40°C / 45°C / 50°C)@ PF=1, 600 V _{AC}	4,156 kVA / 4,000 kVA / 3,741 kVA
最大AC電流 $I_{AC, max}$ (40°C / 45°C / 50°C)	4,000 A / 3,849 A / 3,600 A
最大全高調波歪み ⁽²⁾	< 3% 全負荷時
定格電圧	600 V _{ac}
電力周波数	50 / 60 Hz
力率設定範囲	-1 ~ 1 調整可能
性能	
最大効率 ⁽³⁾	98.4%
CEC効率	98%
待機損失 ⁽⁴⁾	< 350 W
保護	
入力側DC	DCスイッチ + ヒューズ
出力側AC	AC MCCB
DC過電圧	サージアレスタ、クラスII
AC過電圧	サージアレスタ、クラスII
防塵防水性能	IP65 / Type 4X
耐塩性	C5H
一般事項	
寸法(W x H x D)	4,422 x 2,224 x 1,760 mm
重量	7,000 kg
パワーモジュール	4
環境	
動作温度	-30°C to +60°C, デイレーティング > 50°C
保管温度	-40°C to +70°C
相対湿度	5 to 100% RH
最大運用高度	3,000 m, デイレーティング > 2,000 m
騒音レベル	< 85 dB (A) @ 3 m
冷却方法	液冷式
適合性	
安全性	UL 1741
EMC (電磁適合性)	FCC class A
系統連系	IEEE 1547

* 仕様は予告なく変更される場合があります

(1) デイレーティングカーブは当社にお問い合わせください

(2) 系統短絡電流が ≥ 5 の条件で測定

(3) 効率は内部補助電力損失を考慮せずに測定

(4) 待機損失は外部電源供給下で測定



デルタ電子株式会社

〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14

More information

www.delta-japan.jp



2024 / 10