



エネルギーストレージソリューション

DELTerra® M

- 輸送および設置が容易な標準10フィートコンテナのコンパクト設計
- UL 9540A安全試験基準に準拠した防火システム
- コンテナの接続で、708 kWhから7.78 MWhまでサポート



電力系統



工場



アンシラリー
サービス



太陽光 + 蓄電



仕様

製品タイプ	シングルコンテナ（IECバージョン）		バッテリーシステム（IECバージョン）
	AIO	バッテリー	
型式	EBSU-CE2818SX ₁ PP0Y ₁ EBSB-CE2818SX ₁ PS0Y ₁	EBSB-CE2818S3PP0Y ₁ EBSB-CE2818S4PP0Y ₁	EBSU-CE2818SX ₂ PP0Y ₁ EBSB-CE2818SX ₂ PS0Y ₁
設置容量	0 to 1,416 kWh		1,770 kWh to 7,788 kWh
定格出力	-		757 kW to 3,333 kW
バッテリーセル	LFP 280 Ah Cell		
DC電圧範囲	1,089 to 1,386 Vdc		
ストリング構成	396S-1P		
ストリングあたりのモジュール数	18		
最大充電/放電電流	3,080 A		
推奨深放電（DoD）	95%		
補助電源	220/380 Vac（三相4線）±5%		
通信規格	Ethernet		
通信プロトコル	Modbus/TCP		
環境			
環境条件	屋外		
最大運用高度	2,000 m		
動作温度	-30 °C to +50 °C		
周囲湿度	0 to 100 % RH（結露無きこと）		
保管温度	1ヶ月: -20 °C to +45 °C, <70% RH ; 1年間: 0 °C to +35 °C, <70% RH		
防塵防水性能	IP54 / Type 3R / NEMA 3R適合		
耐腐食性	耐腐食性-1 IEC 60068-2-52に適合 ; 720時間の塩霧試験 ISO9227に合格、ISO 12944レベルC5M		
コンテナ標準	ISO 668		
耐震レベル	IEEE 693 (0.5 G, 2% 減衰比)		
運用			
時刻校正	NTP時刻同期		
HMI	監視およびメンテナンス用		
BMSログ	90日		
BMS電源バックアップ	60分間のUPS電源バックアップ		
安全保護			
火災安全設備	ガス排気システム、エアロゾル消火器、スプリンクラーシステム		
検知センサー（コンテナあたり）	熱（×2）、煙（×2）、ガス（×2）、漏水（×2）、湿度（×4）、ドア（×4）		
機械情報			
寸法（W x D x H）	2,438 × 2,990 × 2,896 mm（コンテナあたり）		
重量	AIOコンテナ：12,000 kg（2つのバッテリーストリング付き） バッテリーコンテナ：16,000 kg（4つのバッテリーストリング付き）		

- * X₁は0、1、2のいずれかで、バッテリーストリングの数を示します
- * X₂は5から22の範囲の数字で、バッテリーストリングの数を示します
- * Y₁はバッテリーシステムのバージョンを示すシリアル番号です



デルタ電子株式会社
〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14