



## エネルギーストレージソリューション

### 系統・需要家向け オールインワン蓄電システム / DELTerra C

- PCS・バッテリー・液冷システム・防火システムを統合
- FTM/BTMアプリケーションに対応。電力市場取引をもっと簡単に
- 単体定格: 125kW/261kWh ※最大32台並列 2MW / 8MWh構成可



商業ビル



充電ステーション



工場



# DEL Terra C: 効率・安全・柔軟性を兼ね備えた蓄電システム

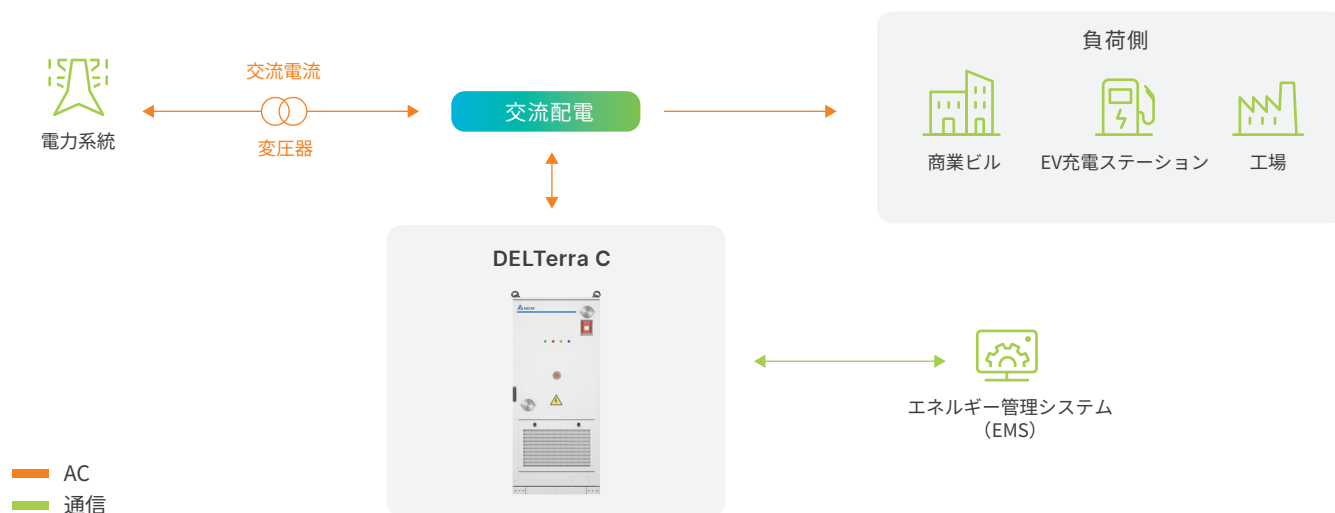
DEL Terra C は、商業・産業向けに設計された一体型蓄電ソリューションです。パワーコンディショナ (PCS)、バッテリーモジュール、液冷システム、ユニットコントローラを統合し、単一キャビネット容量は125 kW / 261 kWh、設置面積は約1.4㎡とコンパクトで高エネルギー密度を実現。最大10キャビネットの並列運転に対応し、多様な運用シナリオにも柔軟に対応できます。モジュール化ベース設計により、設置工事を簡素化。フォークリフトでの搬入も可能で

、従来の吊り上げ作業を省略し、施工効率を大幅に向上させ、コストを削減します。

さらに、先進的な液冷技術と多層防火保護により、優れた安定性と安全性を確保。高効率・安全・柔軟な蓄電システムの実現に最適なソリューションです。



## システム構成



# 製品特長

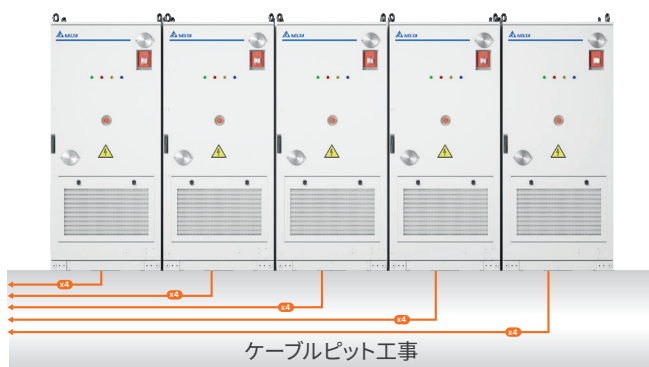
## 簡単な設置・配線

フォークリフト搬入に対応。配線用の埋設工事が不要で、据付工数と導入コストを低減。

従来方式  
クレーン搬入



従来方式

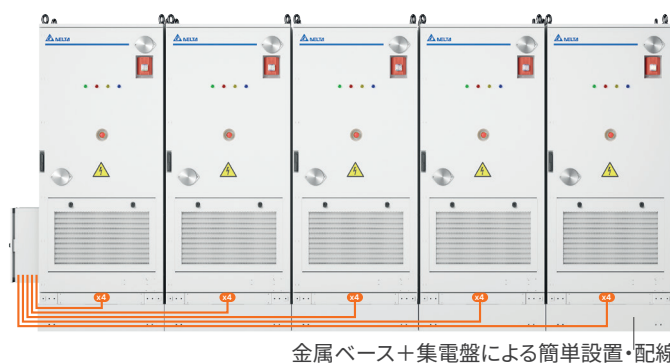


DEL Terra C

フォークリフト搬入



DEL Terra C



## 安全保護

リン酸鉄リチウム (LFP) 314Ahセルを採用し、全液冷技術と多層防火保護設計を組み合わせることで、高い性能と安全性を実現しています。

リン酸鉄リチウム (LFP) 314Ah セル



- ・長寿命
- ・高エネルギー密度
- ・UL 9540A 試験適合

多層防火保護システム



## DeltaGrid® EM, O&M

監視・制御、アラーム管理、データ可視化を一元化。  
FTM/BTM用途に応じたEMS連携を支援



- ・外部EMSとのスムーズな連携
- ・多様なアプリケーションモードに対応

# 仕様

型式	ESSS-EE124W2EX1	ESSS-UA124W2EX1
<b>基本仕様</b>		
定格交流出力	125 kW	
電池容量	261 kWh	
変換効率	> 85% (補助電源消費を除く)	
最大並列接続台数	系統連系時 10台 / 自立運転時 5台	
ユーザーインターフェース	LED、EPO (非常停止)	
通信インターフェース	RJ45	
通信プロトコル	Modbus TCP / IP	
冷却方式	フル液冷システム	
<b>交流側</b>		
定格電圧	400 / 230 Vac (3P4W+PE)	480 / 277 Vac (3P4W+PE)
定格周波数	50 / 60 Hz	
電流総高調波歪率 (THD)	定格線形負荷時 < 3%	
力率	-1 ~ +1 連続可変	
<b>直流側</b>		
電池種類	リン酸鉄リチウム (LFP) / 314 Ah	
電圧範囲 (全負荷時)	728~936 Vdc	
標準充放電レート	≤ 0.5P	
<b>環境条件</b>		
最大設置標高	2000 m	
動作周囲温度	-20°C to +50°C	
動作周囲湿度	0% to 95% RH (結露なきこと)	
<b>機構</b>		
筐体保護等級	IP 55	
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1000 x 1420 x 2250 mm	
質量 (梱包除く)	~ 2720 kg	
<b>認証</b>		
安全規格	UL 9540A, IEC 62619, IEC 62477, CNS 62619	UL 1973, UL 9540A, UL 9540, UL 1741
系統連系規格	EN 50549-1, IEEC 1547	IEEE 1547, IEEE 1547.1, UL 1741SB

