

住宅用バッテリーエネルギーストレージシステム (BESS) のソリューション

molex

家庭用バッテリーストレージシステムは、余剰の太陽エネルギーを蓄えて後でできるようにし、効率向上のためにモノのインターネット (IoT) 機能も備えています。これらのシステムが最高のパフォーマンスで動作するためには、接続性が重要です。

設計者は、高出力と低接触抵抗、最小の電圧降下のバランスを取るという課題に直面しており、コンポーネントの物理的な設置面積を最小限に抑えるといった制約にも対応する必要があります。これらの課題を解決するために、Molexは多様なシステム要件に対応するために設計された多用途のコネクターとケーブルアセンブリーを提供し、さまざまな構成と回路サイズをサポートします。これらのソリューションは、性能効率を向上させ、組み立てプロセスを簡素化し、この急速に拡大する業界での市場投入までの時間を短縮します。



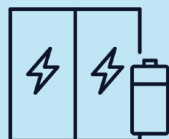
住宅用BESS



バッテリー



インバーター



バッテリー
コントローラー



ゲートウェイ

Molexは、住宅用バッテリーエネルギーストレージシステム市場に対して革新的なソリューションを提供します。

電線対基板用	信号/低電力ケーブル	バスバー	ターミナルブロック
主な特徴:			
色分けオプション	個別配線オプション	フレキシブルバスバー	メンテナンスフリーの操作
ポジティブロック機構	耐久性のあるオーバーモールド設計	リジッドバスバー	耐久性のある構造
強化された接点保護	圧着済みリード	ラミネートバスバー	レバー作動設計
樹脂の強化	カスタマイズ可能なケーブルソリューション	カスタムソリューション	スプリング端子技術

ユーティリティ用バッテリーエネルギーストレージシステム (BESS) のソリューション



ユーティリティ規模のBESSに高度なソリューションを提供するには、堅牢な接続性と効率的な電力管理が必要です。

Molexのソリューションは、大規模なエネルギーストレージの厳しい要件に対応するように設計されており、信頼性とスケーラビリティを確保します。これらのソリューションは、既存のインフラストラクチャーとのシームレスな統合をサポートし、ユーティリティ用バッテリーシステムの全体的な効率と寿命を向上させます。



ユーティリティ用BESS

ユーティリティ用BESSのためのMolexソリューション

高出力コネクタ	高電力ケーブル	バスバー	ターミナルブロック
主な特徴:			
ハイブリッド電力ソリューション	高電力ケーブルからバスバー/パネルへ	フレキシブルバスバー	メンテナンスフリーの操作
ポジティブロック機能	既製品オプション	リジッドバスバー	耐久性のある構造
自己整列設計	超音波溶接機能	ラミネートバスバー	レバー作動設計
高温耐性	カスタマイズ可能なケーブルソリューション	カスタムソリューション	スプリング端子技術

考慮すべきその他のMolex製品:

[ソルダーレス端子](#) — クイック切断、リングおよび先開形、スプライスおよびラグ

[I/Oコネクタ](#) — USB、Micro USB、HDMI

[プリント回路ソリューション](#) — ユーザーインターフェースソリューション、相互接続/多層/リジッドフレックスアセンブリ、カスタムソリューション

[フリップス・メディサイズ](#) — プラスチックおよび金属の射出溶接、組み立ておよびカスタムパッケージ

最新の業界インサイトとソリューションについては、[ニュースレターに登録し](#)、確認してください。