

モジュールレス（セルツーパック）バッテリー構造の動向と成長機会

【概要】

本調査では、モジュールレスバッテリー構造の動向と成長機会について分析しています。具体的には、EVバッテリーの販売動向と予測、モジュールレスEVバッテリーについての今後の技術動向、主な参入企業、ケーススタディ、普及予測などが含まれています。調査対象地域はグローバル、調査対象期間は2020年から2027年までです。

【内容一覧】

戦略的重点

成長機会分析：EV バッテリー技術

- 調査範囲
- バッテリータイプ別リチウムイオン電池の分類
- 推奨されるリチウム電池の構造
- EV バッテリーセルサプライヤーの主な競合他社

EV バッテリー市場の見通し：販売動向と予測

- 主な成長指標
- EV バッテリー容量
- 構造別の EV バッテリー容量構成比
- EV バッテリーセルサプライヤー上位 10 社：2020 年
- セルのエンドユーザー（EV メーカー）上位 10 社
- EV タイプ別の平均バッテリー容量の予測
- 供給者と需要者：2020 年
- EV バッテリー用セルツーパック（CTP）技術の成長促進要因
- EV バッテリー用 CTP 技術の成長阻害要因

モジュールレス EV バッテリー技術の未来

- 主要動向
- 現在および将来の動向
- 従来のバッテリーパックとモジュールレスバッテリーパックの比較
- モジュールレス型の技術的進化
- モジュールレス型採用のタイムライン
- CTP 技術のイノベーター：大手企業
- OEM のソーシング戦略の現在のベンチマーク

セルツープック（CTP）への統合と熱管理

- CTP バッテリーのセットアップと統合
- バッテリー熱管理システム：技術ロードマップ
- ワイヤレスバッテリーマネジメントシステム（WBMS）
- WBMS：システム機能
- ケーススタディ：TESLA
- ケーススタディ：BYD

市場の予測：モジュールレス型の採用

- バッテリーメーカー（調査対象の上位 5 社）
- 世界のリチウムバッテリー生産予測シナリオ
- 予測される CTP の市場シェア

成長機会のまとめ

次のステップ