

第1章 高まるBEV市場と中国メーカーによるLFPバッテリー市場の拡大

第2章 LFP系バッテリー拡大の理由及び性能・コストの特徴

- 2-1. 中国にてLFPバッテリー搭載EVが拡大した理由
- 2-2. LFP系バッテリーと三元系バッテリー 各々の特徴と違い
 - 5大性能比較
 - LFP系のサイクル寿命と安全性が優れる理由
 - LFP系は資源が豊富であり安い
- 2-3. バッテリーパックの革新でエネルギーに劣る課題を克服
 - LFP系最大の欠点を解消

第3章 中国LFPセルの性能・設計内容全貌

- 3-1. 今回測定セルの概要
- 3-2. 性能測定結果 -BYD Han/Seal, CATL Model3/ESS, Gotion-
 - 容量測定結果
 - DCR測定結果
 - 各社LFPセルの性能まとめ
- 3-3. 解体調査結果 -BYD Han/Seal, CATL Model3/ESS, Gotion-
 - FDB(BYD)製 BYD Han/Seal搭載ブレードセル 解体写真及び寸法
 - CATL製 Tesla Model 3搭載 角型セル 解体写真及び寸法
 - CATL製 ESS（定置用）搭載角型セル 解体写真及び寸法
 - Gotion製 電動三輪車搭載角型セル 解体写真及び寸法

第3章 中国LFPセルの性能・設計内容全貌（続き）

- 3-4. 化学分析結果 -BYD Han/Seal, CATL Model3/ESS, Gotion-
 - 正極断面SEM比較
 - 正極仕様まとめと考察
 - 負極断面SEM比較
 - 負極仕様まとめと考察
 - セパレータ表面・断面SEM及びFT-IR比較
 - セパレータ仕様まとめと考察
 - 電解液・その他仕様まとめと考察
- 3-5. FDB製BYD Han搭載セルとSeal搭載セルの容量・抵抗変化要因考察

第4章 LFP系バッテリーに対する各国動向と新技術開発の動き

- 4-1. 各国メーカーの動き
- 4-2. 中国LFP系バッテリーの進化動向
 - LMFPに対する見解
 - 急速充電性能に対する見解
- 4-3. さいごに～今後の展望予測～

【価格表】 中国メーカー LFPセル全貌と未来動向

BST Confidential



BLUE SKY

レポート No.	Item	価格 / 円	備考
005-1	フルレポートPDF (全117ページ) + 報告会	¥ 3,000,000 (税込¥3,300,000)	第1~4章の全てが掲載されたレポートです。 報告会はレポート内容関連の報告会（質疑や ディスカッション含む）になります。 日時等の詳細はご都合に合わせて別途ご相談さ せていただきます。
005-2	フルレポートPDF (全117ページ)	¥ 2,000,000 (税込¥2,200,000)	第1~4章の全てが掲載されたレポートです。
005-3	レポートPDF：性能測定結果のみ (全12ページ)	¥ 400,000 (税込¥440,000)	第3章の「3-1. 今回測定セルの概要」と 「3-2. 性能測定結果」のみの掲載となります。
005-4	レポートPDF：解体調査結果のみ (全32ページ)	¥ 900,000 (税込¥990,000)	第3章の「3-1. 今回測定セルの概要」と 「3-3. 解体調査結果」のみの掲載となります。
005-5	レポートPDF：化学分析結果のみ (全29ページ)	¥ 1,000,000 (税込¥1,100,000)	第3章の「3-1. 今回測定セルの概要」と 「3-4. 化学分析結果」のみの掲載となります。

購入レポートの内容（文章、図表、データ等）の一部または全部を、いかなる方法・目的であっても複製、転載、引用、改変、再配布することを固く禁止します。
出典を明記した場合であっても、一切の引用を認めません。

また、購入レポートの内容を第三者へ提供、公開、商用利用することも禁止します。
購入レポートの内容を利用する必要がある場合は、事前に書面による許諾を取得してください。

規定に違反した場合、著作権法その他の法令に基づき法的措置を講じる場合があります。