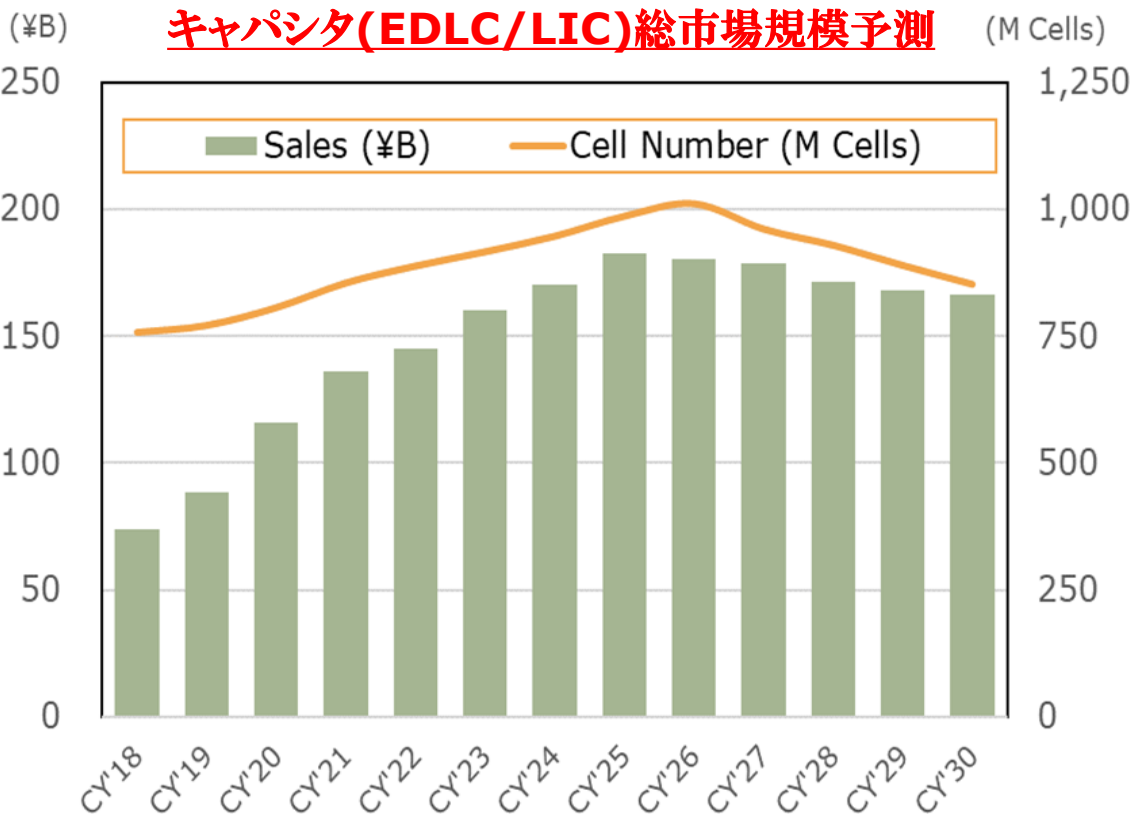


Advanced Capacitors 2018

～広がる大容量キャパシタの車載適用～

2018年2月15日発刊 A4版 218頁 好評発売中！！

定価140,000円 (PDF版)/160,000円(通常版)/200,000円(エクセル版)



- ジェイテクトのLIC新規参入で、車載キャパシタ市場の大幅な市場成長が期待されます。電動化に伴い、バックアップ電源用途でLIC市場、急成長へ。
- 大容量EDLC VS LICの競争激化。アイドリングストップ用途は今後どうなるか。本資料では2030年までのセル数量、総容量(GF/MWh)及び、金額ベースの2030年市場規模を算出します。
- さらに大容量キャパシタ関連技術特許情報を網羅、技術開発が進むLICの最新技術動向を把握してその将来性を予測します。

資料名
発刊日
価格

Advanced Capacitors 2018 ～広がる大量キャパシタの車載適用～

2018年2月15日

PDF版 (印刷不可PDFのみ)

定価¥140,000/税込

通常版 (冊子+印刷不可PDF)

定価¥160,000/税込

エクセル版 (*)

定価¥200,000/税込

*冊子+印刷可PDF+キャパシタ関連特許DBファイル付き

資料体裁
お申し込み

A4 218頁(冊子) フルカラー、PDFファイル(CD)、エクセルファイル(CD)

申込用紙をFAX送信いただくか、弊社ホームページからのフォーム入力によるお申し込みで承ります。下記、QRコードから、申込用紙ダウンロード、WEB申込みをお願いします。

お支払い方法

資料発送と同時に、御請求書をお送りさせていただきますので、指定の銀行口座にお振り込みください。詳しくは下記までお問い合わせください。



HIEDGE

最先端ハイテク市場調査・技術調査とマーケティング

株式会社ハイエッジ

シニアリサーチャー 東谷 仁志

〒465-0041 名古屋市名東区朝日が丘101 ラ・メゾン 藤ヶ丘 2E

TEL 052-773-3802 / FAX 052-773-3803

E-mail ホームページのお問い合わせからお願いします。

FAX申込み用紙 (PDF)



FAX申込み用紙 (doc)



Web申込み



Ch1 キャパシタ市場概況

1. キャパシタ市場の現状

- (1) キャパシタ市場動向
- (2) 総市場規模推移
- (3) メーカーシェア推移
- (4) 総容量規模推移
- (5) 総市場用途別内訳
- (6) 総市場セル容量別内訳
- (7) 総市場形状別内訳

2. キャパシタ市場の注目動向

- (1) 広がる車載用途
- (2) EDLCからLICへ
- (3) EDLC vs LIC

3. キャパシタコスト低減動向

- (1) 車載用で1F=0.7円以下
- (2) Wh単価は800円台へ
- (3) LIC コスト低減

Ch2 有力メーカー動向

1. 日本ケミコン

- (1) 車載用伸び悩み
- (2) 車載の用途開拓
- (3) 高温特性向上

2. Maxell Technologies

- (1) NessCapとの合併
- (2) 初のLICモジュール中国展開
- (3) CRRC-CRI モジュール生産

3. Supreme Power Solutions

- (1) EDLCへの本格参入
- (2) 中容量セルシリーズ
- (3) 大容量SCPシリーズ

4. LS エムトロン

- (1) 激化する中国市場
- (2) 日本市場撤退と3.0Vセル
- (3) 2つの3.0Vセル

5. JM エナジー

- (1) 伸び悩むLIC
- (2) 車載LICの可能性
- (3) 課題は耐熱性

6. Vinatec

- (1) 中容量キャパシタで安定成長
- (2) 太陽光発電の追尾装置
- (3) 新たにLICをラインナップ

7. 太陽誘電エナジーデバイス

- (1) 中小容量ラインナップ中心

- (2) EDLCからの代替進む
- (3) 伸び悩む大容量LIC

8. 天津力神電池

- (1) 電池メーカーのEDLC
- (2) セル容量は350/310F
- (3) 多くのモジュール展開

9. パナソニック

- (1) 小型コインタイプと捲回型EDLC
- (2) バックアップ電源ユニット
- (3) 耐熱性を向上した小型セル

10 上海奥威科技开发

- (1) 急速な実績拡大
- (2) 幅広いラインナップ
- (3) 武漢 キャパシタ補助トラム

11. エルナー

- (1) 大容量セル展開
- (2) 低温特性に特徴
- (3) パワー・エネルギー用途向けを強化

12. 村田製作所

- (1) ラミネートタイプラインナップ拡大
- (2) 世界最薄EDLC発売
- (3) ウェラブル機器機能向上

13. アイオニクス

- (1) 中国市場中心
- (2) 新開発uStart Module展開
- (3) 幅広い用途に対応するIMOD X

14. TDK

- (1) EDLCへの本格参入
- (2) ICカードセルタイプの低背型
- (3) 村田製作所に対抗する薄型セル

15. ジェイテクト

- (1) 世界初の85°C高耐熱LIC
- (2) 12V EPSの限界
- (3) LIC市場でトップを目指す

16. ニチコン

- (1) 中小容量セルにシフト
- (2) 大容量タイプは縮小傾向
- (3) ドライブレコーダ用途に注目

17. TPR/TOCキャパシタ

- (1) EDLCへの本格参入
- (2) 現状は建機向けが中心
- (3) HV用ではトヨタでの採用実績

- (1) スマートメーター
- (2) ウェラブル端末
- (3) ドライブレコーダー

2. 自動車バックアップ電源

- (1) EPS補助電源
- (2) 電動ドアロックバックアップ
- (3) 電源バックアップモジュール

3.自動車パワートレイン

- (1) キャパシタハイブリッド
- (2) アイドリングストップ
- (3) 電池代替/電池補助

Ch4 技術開発動向

1. 大容量キャパシタ特許分析

- (1) LIC関連特許出願急増
- (2) 有力メーカーEDLC特許出願
- (3) 有力メーカーLIC特許

2. 大容量キャパシタ車載適用の課題

- (1) 使用温度範囲
- (2) 内部抵抗低減
- (3) エネルギー密度

3. キャパシタ材料市場規模予測

- (1) 電極炭素材料市場規模予測
- (2) 電解液市場規模予測
- (3) セパレータ市場規模予測

Ch5 総市場規模予測

1. 大容量キャパシタ市場規模予測

- (1) 総市場規模予測
- (2) EDLC/LIC別市場規模予測
- (3) セルタイプ別市場規模予測
- (4) 総容量規模予測
- (5) EDLC/LIC別総容量規模予測

2. 用途別タイプ別市場規模予測

- (1) 用途別総市場規模予測
- (2) 用途別EDLC市場規模予測
- (3) 用途別LIC市場規模予測
- (4) 自動車用キャパシタ市場規模予測
- (5) アイドリングストップ用市場規模予測

3. 大容量キャパシタ市場の将来像

- (1) 平均F単価低減予測
- (2) 平均Wh単価低減予測
- (3) EDLC/LIC別平均単価予測

Ch3 注目需要分野動向

1. Electronics Component

Ch6 Advanced Capacitors

関連特許公開個表

