

Advanced Capacitors 2018

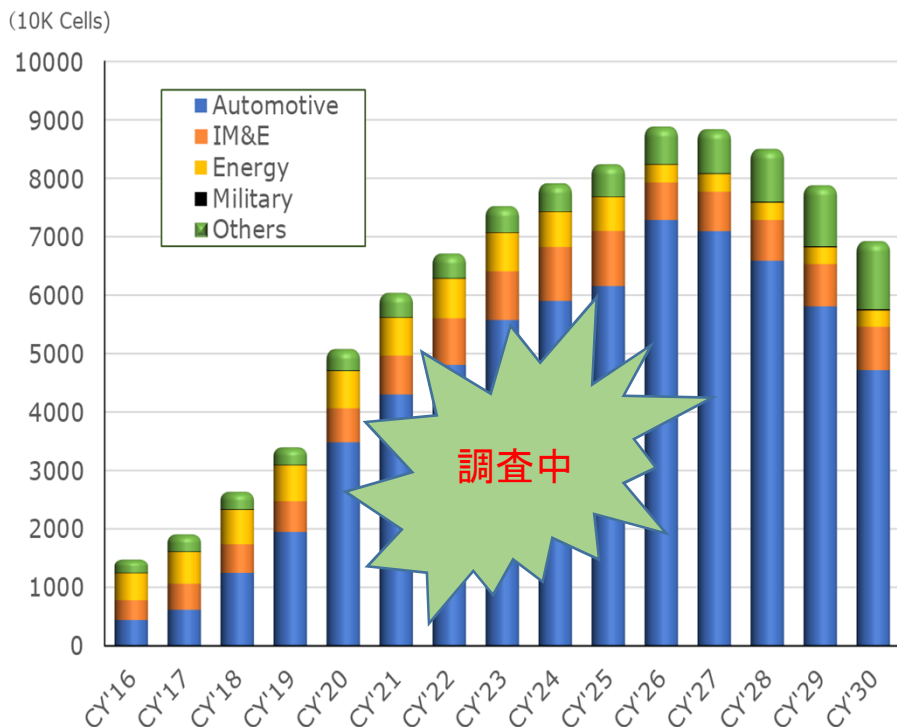
～広がる大容量キャパシタの車載適用～

2018年1月31日発刊予定 A4版 200頁予定 予約受付中！！

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

内容見本

大容量キャパシタ市場規模予測(セル数)



- 自動車市場では、EV/PHVモデルラインナップの拡大に伴い、必要となる車載電動機器向けのバックアップ電源、車載電池用補助電源として、大容量キャパシタの搭載可能性が高まっています。
- また、内燃機関車両においても、アイドリングストップ車におけるキャパシタ利用により、効率的なエネルギー回生や、アイドリングストップ時の電圧保持用でのキャパシタ搭載もすでに始まっており、今後さらなる採用モデル拡大が期待されます。
- 本資料では、車載用での採用が期待される大容量EDLCと、新たに採用が進むリチウムイオンキャパシタ(LIC)の市場規模予測を行って、車載用を中心とした市場規模予測を行い、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。
- さらに本資料では、キャパシタメーカーを中心とした大容量キャパシタ関連技術特許情報を網羅、技術開発が進む大容量キャパシタを中心とした最新技術動向を分析し、今後のキャパシタ技術トレンドを把握してその技術動向を分析します。

資料名
発刊日
価格

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

2018年1月31日予定

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 200頁予定(冊子) フルカラー、PDFファイル(CD)、エクセルファイル(CD)

申込用紙にて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 マーケットアウトライン

1. キャパシタ市場規模推移

- (1) 総市場規模推移 (セル数/金額)
- (2) メーカーシェア推移 (セル数/金額)
- (3) 総容量規模推移 (GWh / GF)
- (4) 用途別内訳推移 (セル数/金額)
- (5) タイプ別内訳推移 (セル数/金額)

2. 種類別キャパシタ技術動向

- (1) 電気二重層キャパシタ
- (2) リチウムイオンキャパシタ
- (3) ハイブリッドキャパシタ

3. キャパシタコスト低減動向

- (1) F 単価は、0.5円まで低減
- (2) Wh単価は1000円台前半へ
- (3) 車載でLIC低価格化へ

Ch2 有力メーカー動向

1. 日本ケミコン

～伸び悩む車載需要の今後～

2. マクセルテクノロジーズ

～アイドリングストップ採用期待～

3. 北京集星聯合電子科技

～中国市場で採用増加傾向～

4. LSエムトロン

～車載での拡大進まず苦戦～

5. JMエナジー

～アイドリングストップ搭載延期～

6. ビナテック

～中小容量が中心の展開～

7. 太陽誘電エナジーデバイス

～着実な実績拡大で車載へ～

8. 日立化成

～LICでの新規需要開拓～

9. 天津力神電池

～車載電池との併用でEV/PHV～

10. パナソニック

～脱携帯から電子機器/車載展開へ～

11. 上海奥威科技开发

～中国新エネ車向けで実績拡大～

12. エルナー

～車載用途での積極展開～

13. 指月電機製作所

～瞬低装置での伸び悩み～

14. 哈尔滨巨容新能源

～新エネルギーバス向け積極展開～

15. 村田製作所

～電子機器分野で着実な用途展開～

16. アイオニクス

～車載での採用進まず。産機主体～

17. ローム

～バックアップ用途で実績拡大～

18. ジェイテクト

～独自開発でLIC 車載EPS向け展開～

19. TDK

～電子機器向けラミネートセル大容量化～

20. TPR

～独自の大容量セルの用途拡大へ～

Ch3 需要分野別動向

1. Electronics Component

- (1) メモリバックアップ
- (2) LEDフラッシュ
- (3) SSD バックアップ
- (4) スマート電気/ガスメーター
- (5) エナジーハーベスト

2. Automotive System

- (1) アイドリングストップシステム
- (2) 48Vハイブリッドシステム
- (3) EPS/EPB/補助電源
- (4) PHV/EV 主電源
- (5) EV バッテリー補助電源

3. Construction/Industrial

- (1) ハイブリッドフォークリフト / ショベル
- (2) 自動搬送システム (AGV)
- (3) キャパシタクレーン / ピークアシスト

4. Electric Power System

- (1) 風力発電/ 太陽光発電システム
- (2) LED 街路灯
- (3) UPS / 瞬停防止装置

Ch4 キャパシタ技術開発動向

1. 大容量キャパシタ特許分析

- (1) 特許公開件数メーカーランキング
- (2) 車載関連特許技術動向
- (3) 特許技術にみる技術開発トレンド

2. キャパシタスペックと技術開発

- (1) 内部抵抗低減/高出力化
- (2) 大容量化/高電圧化
- (3) 低価格化/小型化
- (4) EDLC 大容量化/低コスト化
- (5) LIC 大容量化/低コスト化

3. 大容量キャパシタ車載適用の課題

- (1) アイドリングストップ/HEV
- (2) 車載補機バックアップ電源
- (3) リチウムイオン電池補助電源

Ch5 キャパシタ市場規模予測

1. Market Forecasts(→ CY'30)

- (1) 総市場規模予測(金額/数量ベース)
- (2) 総容量規模予測(GF/GWhベース)
- (3) キャパシタ F/Wh単価予測

2. Market Type Forecasts(→ CY'30)

- (1) 用途別市場規模予測(セル数・金額)
- (2) タイプ別市場規模予測(セル数・金額)
- (3) セル容量別市場規模予測(セル数・金額)

3. Material Market Forecasts

- (1) 電極炭素材料市場規模予測
- (2) 電解液タイプ別市場規模予測
- (3) セパレータタイプ別市場規模予測

4. Automotive Market Forecasts

- (1) アイドリングストップ/HEV/PHV/EV市場予測
- (2) 車載EDLC/LIC市場規模予測
- (3) キャパシタ採用比率と採用可能性
- (4) リチウムイオンキャパシタ採用見通し

5. Market Future Forecasts

- (1) 期待される車載用キャパシタ用途
- (2) 電子機器/エネルギー/産機・建機
- (3) Advanced Capacitor市場の将来像

Ch6 キャパシタ関連特許 個表

EDLC/LIC及びキャパシタ関連特許技術個票

※内容は変更する場合があります。

