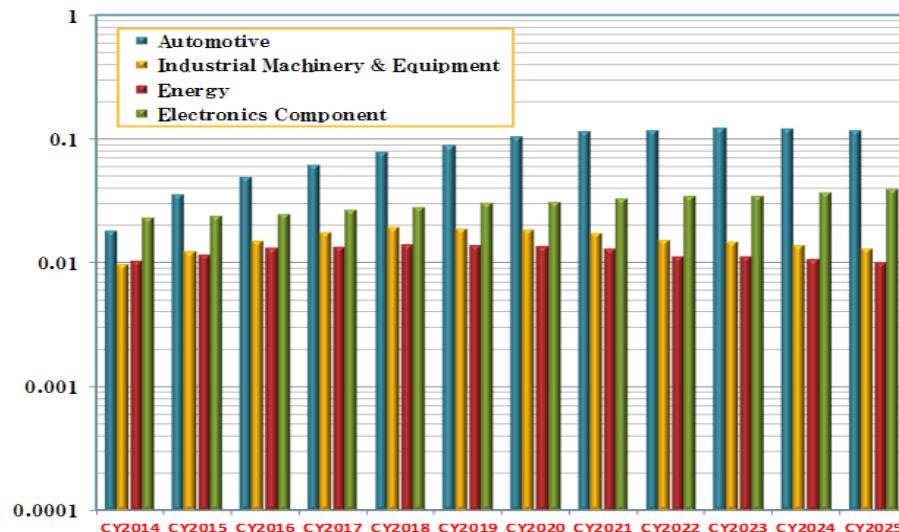


# 高性能キャパシタ市場調査レポート最新版 Advanced Capacitors 2014

スーパーキャパシタ VS リチウムイオンキャパシタ

発刊日 2014年2月26日発刊 A4版 202頁 エクセル版 / 通常版 / PDF版

Advanced Capacitors Market  
Application Market Forecasts (Estimated by HIEDGE)



## レポート購入FAX申込書

資料名	Type	価格(税込)	数量
Advanced Capacitors 2014 スーパーキャパシタ vs リチウムイオンキャパシタ	エクセル版 冊子/PDF(印刷可)/エクセルFile	¥200,000	
	通常版 冊子 / PDF (印刷不可)	¥160,000	
	PDF版 PDF (印刷不可) のみ	¥140,000	

御 社 名

ご 担 当 部 署

ご 住 所

御 担 当 者 名

E-mail  
address

T E L

F A X

資料名 **Advanced Capacitors 2014 -スーパーキャパシタ vs リチウムイオンキャパシタ-**

発刊日 2014年 2月26日発刊

定 価 エクセル版 冊子 + PDF(印刷可) + エクセルデータファイル 200,000円(税込)

通常版 冊子 + PDF(印刷不可) 160,000円(税込)

PDF版 PDF(印刷不可) 140,000円(税込)

資料体裁 A4 202頁 フルカラー (PDF及びエクセルデータはCDにて発送)

お申し込み レポート申込用紙にてFAX送信いただくか、E-mailで承っております。

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も可能です。

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。

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 [info@hiedge.co.jp](mailto:info@hiedge.co.jp) [hiedge.co.jp](http://hiedge.co.jp)



関係部署へご回覧お願いいたします

FAX 052-773-3803

TEL 052-773-3802

(株) ハイエッジ行

## ■Ch1

[Advanced Capacitors Market Outline](#)

## 1. Advanced Capacitors Marketの現状

- (1) Advanced Capacitors Market Status
- (2) Advanced Capacitors Market用途分野
- (3) EDLC vs LIC

## 2. Advanced Capacitors Market Change

- (1) Total Market Chang
- (2) Maker Share
- (3) Market Capacitance Share
- (4) Market Application Share
- (5) Market Cell Type Share

## ■Ch2

[Advanced Capacitors Maker Strategy](#)

## 1. Nippon Chemi-con

- (1) 急拡大する自動車展開
- (2) 生産規模拡大60万セルへ
- (3) DXEシリーズ
- (4) Stop & Start System
- (5) Nano Hybrid Capacitor

## 2. Panasonic AIS

- (1) 小型セル中心の展開
- (2) 車載用キャパシタ
- (3) Idling Stop 展開
- (4) LICの取り組み

## 3. Maxwell Technologies

- (1) 着実な実績拡大
- (2) E-Booster Capacitor
- (3) Hybrid Bus Capacitor

## 4. LS Mtron

- (1) 大容量中心の展開
- (2) ACN電解液タイプ
- (3) 中国向け需要
- (4) LIC参入は見送り

## 5. JM Energy

- (1) 意欲的なLIC展開
- (2) セルラインナップ
- (3) モジュール展開
- (4) 今後の技術開発
- (5) アイドリングストップの可能性

## 6. Vina Technology

- (1) 安定した実績
- (2) 350F以下の展開
- (3) Hybrid Capacitor

## 7. Taiyo Yuden Energy Device

- (1) 大容量LIC参入

- (2) セル形状は4タイプのラインナップ
- (3) Smart Grid Capacitor
- (4) 円筒型キャパシタ
- (5) 大容量LIC展開

## 8. Shin-Kobe Electric Machinery

- (1) LIC事業展開
- (2) L-Cap Cell Specification
- (3) L-Cap Specification

## 9. AFEC

- (1) ラミネートLICセル
- (2) 3つのキャパシタモジュール
- (3) 4つの用途展開
- (4) 注目は車載用途
- (5) LICによる複合デバイス

## 10. Nissinbo

- (1) 車載用で採用が本格化
- (2) セルラインナップを一新
- (3) キャパシタモジュール
- (4) Hybrid 向けCapacitor
- (5) ラミネートから角形へ

## 11. Meidensha

- (1) 車載向けへの転換
- (2) アルミセルメット
- (3) 新開発セルELEBEAT

## 12. Seiko Instruments

- (1) 小型セル展開
- (2) 2つの製品展開
- (3) エナジーハーベスティング

## 13. Shizuki

- (1) 瞬停向けは横ばい
- (2) ラインナップ縮小
- (3) 主な3つの用途

## 14. Nesscap

- (1) DLCとHybrid Capacitors
- (2) 幅広いEDLC Line-up
- (3) Pseudo Capacitor
- (4) 寒冷地向けModule
- (5) 車載用機能モジュール

## 15. Murata / Cap XX

- (1) 高信頼性タイプ
- (2) 新たな技術開発
- (3) Cap-XX Line-up
- (4) Stop & Start System
- (5) 高容量化技術

## 16. Ioxus/PowerSystem

- (1) PowerSystem 買収
- (2) Clindrical Type iCap
- (3) Laminat Type THINCAP
- (4) Hybrid Capacitor
- (5) 車載用2モジュール

## 17. TDK

- (1) EDLCへの本格参入
- (2) 薄型/高出力キャパシタ
- (3) 注目される大容量展開

## 18. Rohm

- (1) EDLC新規参入
- (2) 高電圧/低抵抗技術

## ■Ch3

[Advanced Capacitors Technology](#)

## 1. キャパシタ市場の定義

- (1) Double Layer Capacitors (EDLC)
- (2) Lithium ion Capacitor (LIC)
- (3) Hybrid Capacitor

## 2. キャパシタ業界構造

- (1) 自動車用途拡大
- (2) EDLC VS LIC
- (3) 今後の成長性

## 3. キャパシタスペック比較

- (1) 内部抵抗
- (2) セル容量
- (3) エネルギー密度
- (4) 使用温度範囲
- (5) 定格電圧

## 4. キャパシタ材料市場

- (1) 炭素材料市場
- (2) 電解液市場
- (3) セパレータ市場

## 5. キャパシタコスト低減

- (1) F単価は更なる低減
- (2) Wh単価は1000円台へ
- (3) LIC コスト低減

## 6. Double Layer Capacitors

- (1) スマートフォン向けが急増
- (2) PC VS CAN
- (3) 円筒/角形タイプへ

## 7. Lithium-ion Capacitors (LIC)

- (1) 参入企業拡大へ
- (2) LICの位置づけ
- (3) LIC Production Capacity

## ■Ch4

[Advanced Capacitors Application](#)

## 1. Smartphone Electronics

- (1) Memory/Battery Backup
- (2) LED Flash

## 2. Electronics Component

- (1) SSD Backup
- (2) Smart Meter (AMR)
- (3) Energy Harvesting

## 3. Automotive Stop &amp; Start System

- (1) Mazda Idling Stop
- (2) Honda Idling Stop
- (3) PSA Stop & Start
- (4) Toyota Idling Stop
- (5) Daihatsu Capacitor System
- (6) Suzuki EneCharge System
- (7) 12V Ni-MH System
- (8) 48V Stop & Start
- (9) Stop & Start Energy Device
- (10) Stop & Start Capacitors Market

## 4. Hybrid / Electric Vehicle

- (1) Capacitor Hybrid
- (2) Capacitor Bus
- (3) Electric Vehicle

## 5. Industrial Machinery &amp; Equipment

- (1) 建設機械
- (2) 無人搬送機(AGV)
- (3) ピークアシスト電力システム

## 6. Electric Power System

- (1) 風力発電ピッチコントロール
- (2) キャパシタUPS
- (3) 瞬停補償装置

## ■Ch5

[Advanced Capacitors Market Forecasts](#)

## 1. Capacitors Total Market Forecasts

- (1) Total Market Sales Forecasts
- (2) Total Market Volume Forecasts

## 2. Capacitors Market Application Forecasts

- (1) Advanced Capacitor Application Volume
- (2) Advanced Capacitor Application Sales

## 3. EDLC vs LIC Market Application Forecasts

- (1) EDLC/LIC Volume Application Forecasts
- (2) EDLC/LIC Sales Application Forecasts

## 4. Capacitors Market Cell Forecasts

- (1) Capacitor Cell Type Forecasts
- (2) Capacitor Cell Capacitance Forecasts

## 5. Capacitors Total Capacitance Forecasts

- (1) Capacitors Total Farad Forecasts
- (2) Capacitor Total Wh Forecasts

## 6. Capacitors Cost Reduction Forecasts

- (1) Capacitor Farad Price Forecasts
- (2) Capacitor Wh Price Forecasts