

Wireless Power Transfer for EV/PHV 2017

車載ワイヤレス給電市場展望2017

～電気自動車/プラグインハイブリッド車採用予測～

2017年4月20日発刊 A4版 217頁 好評受付中！！

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

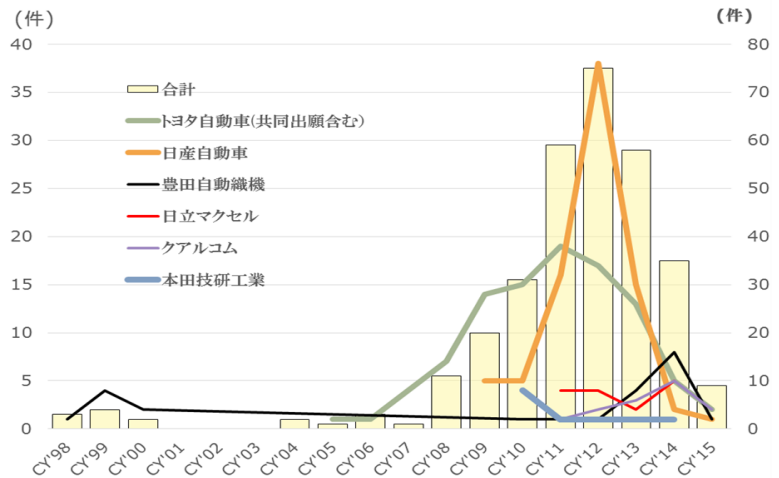
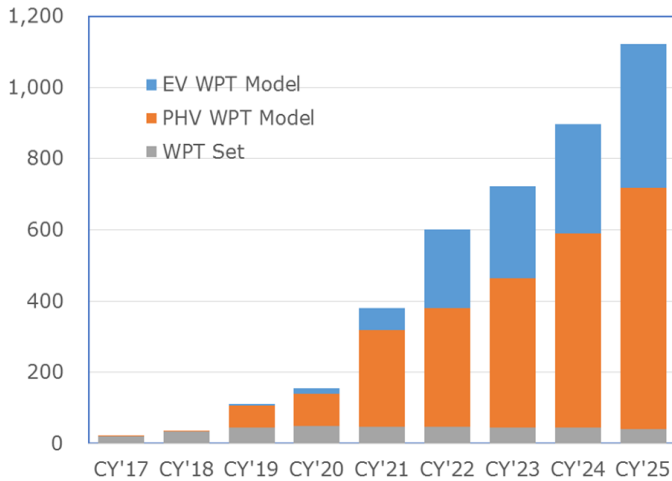
- 電動車市場拡大で、ワイヤレス給電システム実用化へ。2017年オプション搭載。
- SAE 規格化で2020年に向けて搭載EV、PHVが拡大。Benzに続き、BMW、トヨタ、日産自動車、GMなどがオプション搭載へ。
- 後付けタイプワイヤレス給電システムPlugless System 普及で新たな可能性。
- PHVからEVへ。高出力規格策定で、充電時間短縮を実現。充電利便性向上へ。
- 2020年以降、磁界共鳴方式による走行中ワイヤレス給電実用化で自動運転へ。

(K Units)

市場規模予測

内容見本

特許出願件数推移



資料名 車載ワイヤレス給電市場展望2017 ～電気自動車/プラグインハイブリッド車採用予測～
発刊日 2017年4月20日
価格 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+エクセルファイル+特許公開データベースエクセルファイル付き
資料体裁 A4 217頁(冊子) フルカラー、PDFファイル(CD)、エクセルファイル(CD)
お申し込み 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。



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 車載ワイヤレス給電市場の現状

1.車載ワイヤレス給電の定義と市場概況

- (1)車載ワイヤレス給電技術の現状
- (2)Witricity/Qualcomm Halo/etc
- (3)2018年標準規格へ

2.電動車市場規模推移とワイヤレス給電

- (1)電動車市場規模推移
- (2)搭載容量別市場規模推移
- (3)ワイヤレス給電システム採用動向

3.車載ワイヤレス給電の技術動向

- (1) 磁気共鳴方式による実用化
- (2) 円形コイルvs Double-Dコイル
- (3) 走行給電への可能性

Ch2 車載ワイヤレス給電の技術開発動向

1.車載ワイヤレス給電システムメーカー動向

- (1)Witricity
- (2)クアルコム
- (3)EVATRAN
- (4)豊田自動織機
- (5)IHI
- (6)TDK
- (7)ダイヘン
- (8)矢崎総業
- (9)昭和飛行機工業
- (10)デンソー
- (11)日立マクセル
- (12)パナソニック
- (13)アイシン・エィ・ダブリュ

2.車載ワイヤレスシステム開発企業間関係

3.関連特許出願/公開分析

Ch3 車載ワイヤレス給電普及の課題と可能性

1.電動車市場規模推移とワイヤレス給電

- (1)EV市場とワイヤレス給電
- (2)PHV市場とワイヤレス給電

2.車載ワイヤレス給電普及のメリット

3.車載ワイヤレス給電普及の課題

4.車載ワイヤレス給電普及条件

- (1)性能/スペック/形状
- (2)コスト
- (3)安全性
- (4)相互互換性

5.電動車ワイヤレス給電普及シナリオ

Ch4 車載ワイヤレス給電の電動車採用動向

1.トヨタ自動車

- (1)EV/PHVモデル一覧と採用可能性
- (2)幅広いワイヤレス給電特許技術
- (3)ワイヤレス給電における企業間関係
- (4)磁気共鳴方式による実用化へ
- (5)ワイヤレス給電採用モデル

2.本田技研工業

- (1)低迷する電動車展開
- (2)早期の関連技術特許出願
- (3)電磁誘導方式による開発

3.日産自動車

- (1) Leaf 販売台数拡大とワイヤレス給電
- (2)関連技術特許出願は2012年ピーク
- (3)磁界共鳴(MR)方式のワイヤレス給電
- (4)電磁誘導(MI)方式のワイヤレス給電
- (5)Plugless System利用可能

4.三菱自動車

- (1)EV/PHVモデルで実績拡大
- (2)IHI/Witricityとの共同開発
- (3)PHVへのワイヤレス給電システム

5.General Motors

- (1)EV/PHVモデル販売実績推移
- (2)Witricityとの提携
- (3)Plugless System

6.Tesla Motors

(1)好調なEV販売拡大とワイヤレス給電

- (2)Tesla EVでのワイヤレス給電
- (3)後付ワイヤレス給電普及の可能性

7.Volkswagen

- (1)電動車モデルでの積極的な展開
- (2)2019年ワイヤレス給電搭載か
- (3)搭載電池容量と急速充電対応

8.Daimler

- (1)EV/PHVモデル一覧と採用可能性
- (2)2018 S550e(PHV)に搭載
- (3)EVモデルでのワイヤレス給電

9.BMW

- (1) PHV/EVモデルで実績拡大
- (2) i8 Qualcomm Halo 搭載
- (3) i3 Plugless によるワイヤレス給電

10.その他

- (1)現代自動車
- (2)スバル
- (3)ルノー

Ch5 車載ワイヤレス給電市場規模予測

1.ワイヤレス給電搭載電動車市場予測

- (1)後付けタイプ
- (2)PHV向け
- (3)EV向け

2.ワイヤレス給電送受信機市場予測

- (1)受信機(車載)台数予測
- (2)送信機(定置)台数予測

3.ワイヤレス給電普及率予測

- (1)方式別普及率
- (2)EV/PHVタイプ別普及率
- (3)地域別普及率

Ch6 車載ワイヤレス給電関連特許公開個表

ワイヤレス給電関連公開特許320件個表

