

## xEV の電気モーター技術における成長機会

### 【概要】

本調査では、xEVの電気モーター技術における成長機会について分析しています。具体的には、xEVに関する市場動向、性能動向、およびモーター技術動向、xEVモーターの技術動向および主要地域の販売予測、OEM分析などが含まれています。調査対象地域はグローバル、調査対象期間は2020年から2030年までです。

### 【内容一覧】

#### 戦略的義務

#### 成長環境

- 調査範囲
- 車両セグメンテーション
- xEV パワートレインセグメンテーション

#### xEV の市場動向

- xEV モーターの成長：ゼロエミッションゾーンへの移行
- 過去 10 年間に販売された電動車両
- 世界の xEV 販売：2020 年

#### xEV の性能動向と相乗効果

- xEV モーターの要件
- モーターテクノロジー
- 出力範囲と OEM グループ別のモーター定格
- xEV タイプにおける電気モーターの相乗効果
- xEV タイプ別のソーシング戦略

#### xEV モーターの技術動向

- 電気モーターの概況
- xEV タイプ別の電動モーターの動向
- OEM 別の電動モーターの採用傾向
- 希土類削減に向けた動き
- 長方形の巻線
- マグネット不使用または希土類マグネット不使用のモーター
- アクシシャルフラックスモーター技術

#### 電気モーターの進化とサポートシステムのニーズ

- 世界の電気モータの要件、ロードマップ、および目標：2010～2030年
- 電気モータの仕様の改善：BMWの電気モータの仕様：2013年と2020年のケーススタディの比較
- 電気モータの熱管理
- xEVモータの熱管理戦略
- 電気モータのベアリング要件
- 地域分析
  - 主要地域別の電気モータ販売予測
  - 電気モータの販売予測：欧州
  - OEM、テクノロジー、および出力範囲別の出荷台数：欧州
  - 電気モータの販売予測、米国
  - OEM、テクノロジー、および出力範囲別の出荷台数：米国
  - 電気モータの販売予測：中国
  - OEM、テクノロジー、および出力範囲別の出荷台数：中国
- OEM分析
  - BMW：xEVポートフォリオ
  - BMW：電気モータの販売予測
  - BMW：電気モータの使用車種
  - Daimler：xEVポートフォリオ：2020年
  - Daimler：電気モータの容量
  - Daimler：電気モータの使用車種
  - Ford：xEVポートフォリオ：2020年
  - Ford：電気モータの容量
  - Ford：電気モータの使用車種
  - GM：xEVポートフォリオ：2020
  - GM：電気モータの容量
  - GM：電気モータの使用車種
  - Honda
  - Honda：電気モータの容量
  - Honda：電気モータの使用車種
  - Hyundai-Kia
  - Hyundai-Kia自動車：電気モータの容量
  - Hyundai-Kia自動車：電気モータの使用車種
  - Renault-Nissan-Mitsubishi
  - Renault-Nissan-Mitsubishi：電気モータの容量
  - Renault-Nissan-Mitsubishi：電気モータの使用車種
  - Stellantis
  - Stellantis：電気モータの容量
  - Stellantis：電気モータの使用車種
  - Tesla

- Tesla : 電気モータの容量
- Tesla : 電気モータの使用車種
- Toyota
- Toyota : 電気モータの容量
- Toyota : 電気モータの使用車種
- Volkswagen
- Volkswagen : 電気モータの容量
- Volkswagen : 電気モータの使用車種

成長機会のまとめ

結論

次のステップ

付録