

世界のマイルドハイブリッドシステムの成長機会

【概要】

本調査では、世界のマイルドハイブリッドシステムの成長機会について分析しています。具体的には、xEV市場の販売及び動向の概況、xEVの分類、機能、およびコスト、マイルドハイブリッドのアーキテクチャ、トポロジー、および影響、主なOEM、サプライヤー、およびプロバイダーのプロファイルと戦略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】

戦略的重点

成長環境

- 市場の定義：ハイブリッドおよび電気自動車のアーキテクチャ
- 2010～2020年に販売された電動車両
- 世界の地域別マイルドハイブリッドの概況
- 12V + 48V アーキテクチャ
- マイルドハイブリッドモータトポロジー
- 主な結論

成長環境と調査範囲：マイルドハイブリッド

- 調査範囲
- 車両セグメンテーション
- セグメンテーション

xEV市場の概況：販売と動向

- 世界のCO2排出関連の法規制
- ICEテクノロジーの重点分野
- 2010～2020年に販売された電動車両
- 世界の地域別マイルドハイブリッドの概況
- 世界のセグメント別マイルドハイブリッドの概況
- マイルドハイブリッドの成長と浸透：上位10か国
- マイルドハイブリッドの成長と浸透：上位OEM10社

パワートレインの電動化：xEVの分類、機能、およびコスト

- 市場の定義：ハイブリッドおよび電気自動車のアーキテクチャ
- xEV間の機能比較

- xEV の CO2 メリットの比較

- xEV のコスト分析

マイルドハイブリッドアーキテクチャ

- 12V + 12V アーキテクチャ

- 12V + 48V アーキテクチャ

- テクノロジーイネーブラーとしてのマイルドハイブリッド

マイルドハイブリッドトポロジー

- マイルドハイブリッドモータートポロジー

- マイルドハイブリッド P0 システム：エンジン搭載ベルト駆動システム

- マイルドハイブリッド P1 システム：エンジン搭載システム

- マイルドハイブリッド P2 トランスミッション統合システム：—オフセットおよびアキシャル

- マイルドハイブリッド P3 システム：トランスミッション搭載システム

- マイルドハイブリッド P4 システム：車軸取り付けシステム

- パフォーマンスに関連する用途

マイルドハイブリッドの機能と車両属性への影響

- アーキテクチャ：特徴と機能

- アーキテクチャの車両属性への影響

OEM のマイルドハイブリッド戦略

- パワートレインのポジショニング

- 戦略

- 用途領域

- OEM のソーシング：マイルドハイブリッドの違い

地域分析

- 地域別マイルドハイブリッド市場：欧州

- 地域別マイルドハイブリッド市場：米国

- 地域別マイルドハイブリッド市場：中国

OEM：48V の分析：BMW

- パワートレインポートフォリオ

- マイルドハイブリッドシステム

OEM：48V の分析：Daimler

- 「EQ ブースト」としてブランド化された 48V マイルドハイブリッド

- マイルドハイブリッドシステム

OEM：48V の分析：Ford

- パワートレインポートフォリオ

- マイルドハイブリッドシステム

OEM：48V の分析：Hyundai-Kia

- パワートレインポートフォリオ

- マイルドハイブリッドシステム

OEM：48V の分析：マツダ

・パワートレインポートフォリオ
OEM：48V の分析：ルノー-日産-三菱

・パワートレインポートフォリオ
OEM：48V の分析：Stellantis

・パワートレインポートフォリオ
・パワートレインポートフォリオ
OEM：48V の分析：スズキ

・パワートレインポートフォリオ
OEM：48V の分析：Volkswagen

・パワートレインポートフォリオ
・マイルドハイブリッドシステム
OEM：48V の分析：Volvo

・パワートレインの概況

48V マイルドハイブリッドサプライヤーの概況

・システムの概要：主な参入企業
・サプライヤーのベンチマーク
・ソーシング戦略：主な発表

サプライヤープロフィール：Valeo

・48V マイルドハイブリッドソリューションのロードマップ
・48V マイルドハイブリッドシステムの分析

サプライヤープロフィール：Continental

・48V マイルドハイブリッドシステムポートフォリオ

サプライヤープロフィール：BorgWarner（Delphi を含む）

・48V マイルドハイブリッドシステム
・48V マイルドハイブリッドシステムの分析

サプライヤープロフィール：Bosch

・48V マイルドハイブリッドシステム
・48V マイルドハイブリッドシステムの分析

サプライヤープロフィール：Schaeffler

・48V マイルドハイブリッドシステム（P0 および P1 システム）
・48V マイルドハイブリッドシステム（P2 システム）
・48V マイルドハイブリッドシステム（P3 および P4 システム）

エンジニアリングサービスプロバイダー：AVL

・48V マイルドハイブリッドシステムのロードマップ

エンジニアリングサービスプロバイダー：FEV

・48V のガソリンマイルドハイブリッドシステム
・48V のディーゼลมイルドハイブリッドシステム

成長機会のまとめ

結論と将来の展望

付録

次のステップ