

【開発中】 水素エンジン向けスパークプラグ

環境への貢献

~水素エンジンの課題を解決し、カーボンニュートラル社会へ貢献~

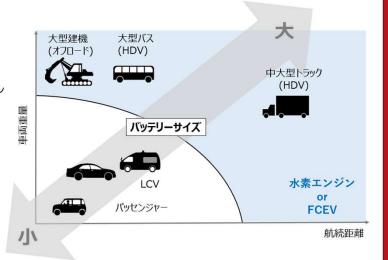
- ・既存エンジンの水素コンバージョンにより、 製造コストなどの面からも注目度が高まっている
- ・大バッテリー化が難しいトラック向けに期待されている
- ・各国のカーボンニュートラル政策が水素エンジンを後押し

水素特有の性質

L最小着火エネルギーが低い L燃焼範囲が広い

⇒異常燃焼(プレイグニッション)は重大な課題

水素エンジン専用のプラグ設計が必要



~水素エンジン用スパークプラグは水素エンジンで発生する特有の事象に 着目し、懸念点抽出と検証を通して開発を進めています~



