

高電圧・大電流インバータ

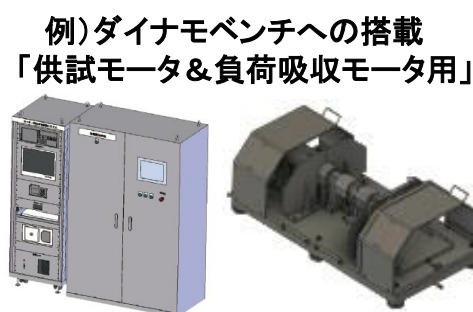
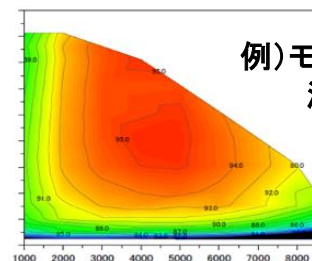
最大 DC800V/1000Arms※/20kHz※

400kW級 高出力EVモータ駆動への対応



モータ性能測定用の
インバータとして!!

汎用性が高く、
各種モータ設備
への搭載可!!



開発&搭載技術

◆高性能 水冷 冷却却構造の採用

～ピンフィン式ヒートシンク

～発熱体への最適冷却流路設計

◆パワー回路のコンパクト&低ノイズ実装技術

～サージ低減 積層BUSバー

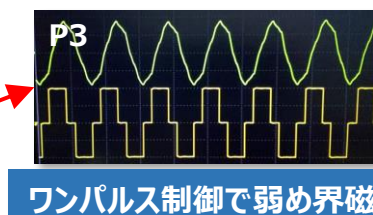
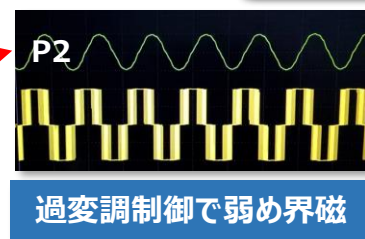
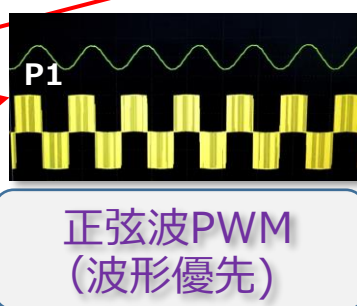
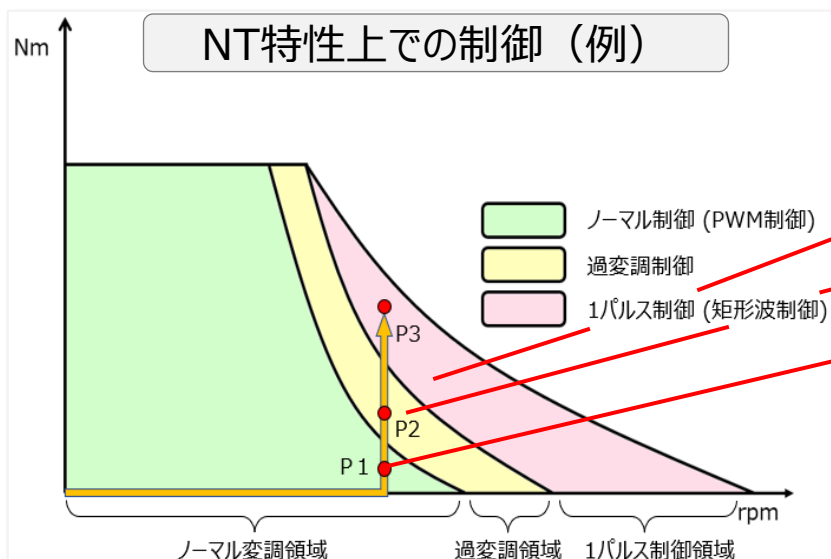
～耐ノイズ シールドディング構造

◆xEV用の最新モータ制御技術を搭載

～過変調・ワンパルス制御

～同期PWM制御

～自動弱め界磁制御



・出力優先の制御(約10%アップ)
・効率アップ(INV損失20%低減)