

MILSモデル開発

- ・開発工程に合わせた規模、精度のMILSモデルを作成
- ・お客様の製品仕様(既存製品)、モデル要求仕様(将来製品)を元にシミュレーションモデルの受託開発を致します

システム全体の検討
(上流工程)

抽象モデル

①制御モデル ※1	②回路モデル	③モータモデル	モデル規模
強制回転 120度通電制御 ベクトル制御	理想スイッチインバータモデル	線形モデル	小
弱め界磁制御 最大トルク制御 最大効率制御 非干渉制御	理想スイッチ拡張モデル (スイッチON抵抗等を追加)	線形時変モデル (ユーザーデータ テーブル) JMAG-RT (LdLqモデル)	中
センサレス角度推定 モデル予測制御	デバイスモデル	JMAG-RT (空間高調波モデル)	大

製品開発、評価
(下流工程)

詳細モデル

※1 一覧の内容は一例となります。記載されていない制御方式にも対応致します。