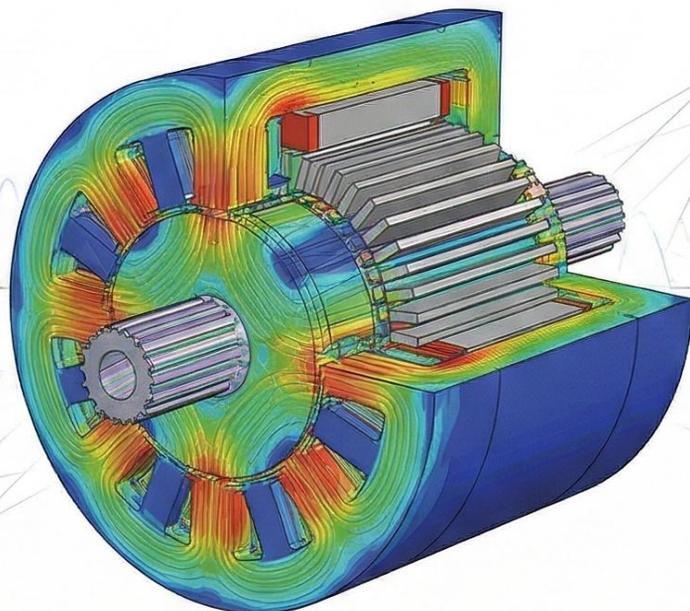


# あらゆる電気機器のポテンシャルを最大限に引き出す 電磁界解析ソフトウェア JMAG

～高精度な部品設計から、システム全体の最適化まで～



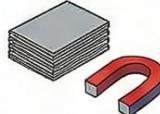
大規模解析を可能にする  
圧倒的な計算スピード



HPC対応、大規模モデル、  
短時間処理、R&D加速



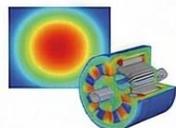
実機を忠実に再現する  
「材料データベース」



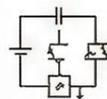
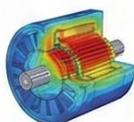
精緻な特性データ標準搭載、  
プレイモデル、  
実機に近いシミュレーション、  
データ入力不要



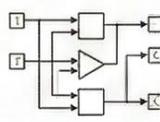
多角的な評価を可能にする  
「マルチフィジックス解析」



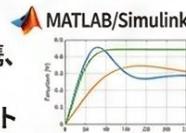
熱・構造・電界を統合、独自  
技術フレキシブルマッピング、  
モデリング工数削減



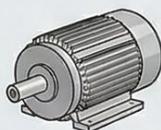
制御系との連携による  
システム全体最適化 (MBD)



最適化エンジン、  
MATLAB/Simulink連携、  
システム全体の  
モデルベース開発サポート



主な適用機器・  
ユースケース



モータ・発電機・アクチュエータ



変圧器(トランス)・リアクトル



センサー・誘導加熱器・ワイヤレス給電

導入によるメリット

- 試作回数・手戻りの大幅な削減
- 開発・材料コストの低減
- 製品パフォーマンスの向上

用途・解析規模・将来計画を見据えた最適なマシン構成をご提案

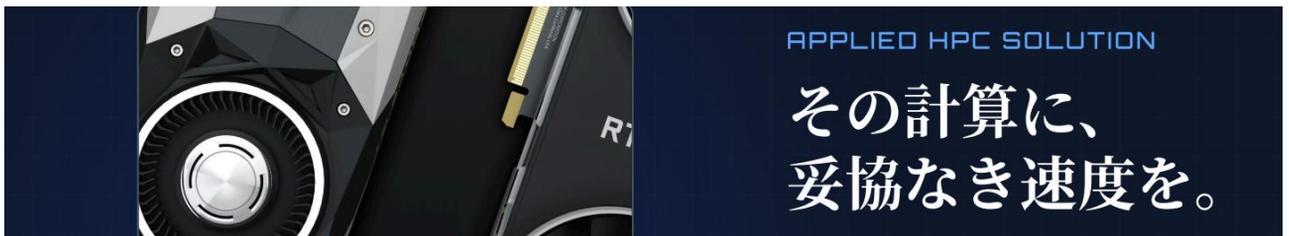
## インテル® Xeon® w5-3535X プロセッサ搭載 ～高精度な部品設計から、システム全体の最適化まで～



筐体	■フル・タワー筐体（4Uラックマウント対応）
基本ソフト	■Windows® 11 Pro 64bit
プロセッサ	■インテル® Xeon® w5-3535X プロセッサ
	- 2.9GHz to 4.6GHz   TB4.8GHz（Single Core）
	- 20コア   40スレッド - 52.5MB Intel® Smart Cache
	- DDR5-4800
チップセット	■インテル® C741 チップ・セット
プロセッサ・クーラー	■簡易水冷プロセッサ・クーラー
メモリー	■128GB（16GB x8）
	- DDR5-5600   Registered-ECC
	- 16スロット（8ch）
ストレージ	■960GB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様
グラフィック	■NVIDIA® RTX™ PRO 5000 Blackwell
	- 48GB-GDDR7
	- DisplayPort：4ポート
光学ドライブ	■非搭載
ネットワーク（有線）	■[2ポート] 10ギガビット
	■[1ポート] ギガビット（IPMI2.0兼用）
ネットワーク（IPMI）	■LAN ポートの1つを兼用
サウンド	■[7.1ch] オーディオ
電源ユニット	■1,200W/100V   1,500W/200V
	- 80 Plus Platinum 認証
入力装置	■有線キーボード・マウス（USB接続）
保証	■3年間センドバック方式ハードウェア保証

## 標準構成価格 **オープン価格**

- ※ 本製品の仕様は、予告無しに変更となる場合があります。
- ※ 本製品には「JMAG」は含まれておりません。



APPLIED HPC SOLUTION

その計算に、  
妥協なき速度を。

こちらの機種は、幅広いカスタマイズに対応しています。

お客様のあらゆる計算ニーズに応えるための最適解をご提供  
仕様構成に関するご質問・ご相談はお気軽にお申しつけください。