

IoT における課題と要件に対応した 小型インテリジェント・サーボコントローラー

外付けセンサーなしでモーションシステムの健康状態を定量化 (※)

サーボコントローラー TITAN



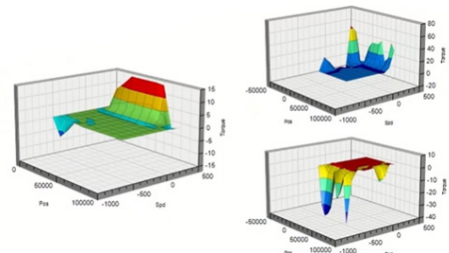
サーボコントローラー + ドライバー
小型でパワフル. 名刺サイズもあり、電流 8A/Max
多種のサーボモーターに対応



エッジ分析ソフトウェア "2ndSight"



FFT 解析、摩擦係数推測、学習機能などの
IoT で使えるデータの分析が可能
2ndSight の 3 つの主要な分析アルゴリズム
・摩擦解析とイナーシャ取得
・速度の FFT 振動解析
・位置・速度・電流の 3D モデル (PVC モデル)



2ndSight の特徴



動作データを
リアルタイムに収集・処理



コンパクトなデータ



Edge デバイスで
解析を前処理



ネットワーク待ち時間短縮、
転送遅延の低減

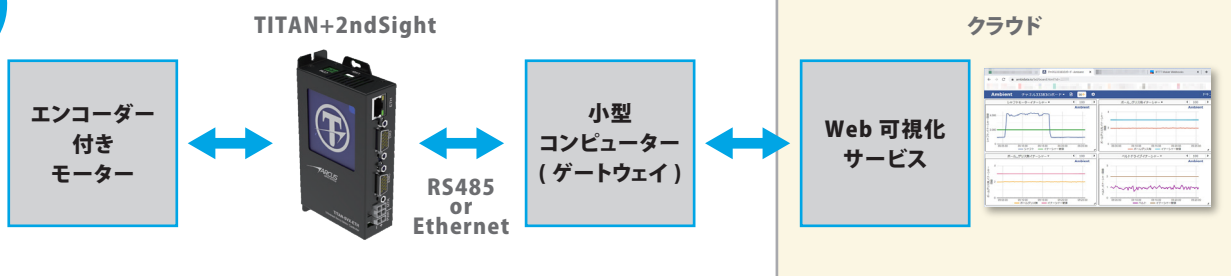


データ伝送量・保存容量削減
運用コストとリソース削減



処理分散による
システムの負荷軽減

構成例

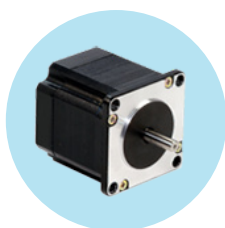


※位置・速度・電流値などを基にシステムの健康状態を定量化しますが、
使用環境・条件等により必ずしもお客様の要求事項を満たすものではありません。

IoT 7つ道具®「TITAN 2ndSight」導入プロセス



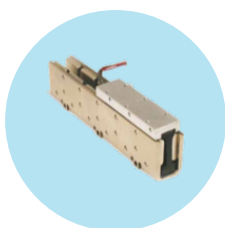
TITAN で制御可能なモーター



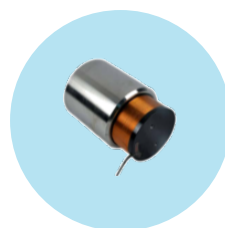
2相ステッピング
モーター



3相ブラシレスロータリー
サーボモーター



3相ブラシレスリニア
サーボモーター



ボイスコイル
モーター

基本セット構成・価格

デバイス (TITAN) ————— 価格はお問い合わせください
エッジ解析ツール (2ndSight) ——— TITAN にインストール済

ソリューション提供

デバイス (TITAN) 日本パルスモーター株式会社
エッジ解析ツール (2ndSight) 日本パルスモーター株式会社
改善支援コンサルティング 株式会社日本能率協会コンサルティング

※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング

お申し込み・問い合わせ窓口： **E-Mail** info_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名		部署名	
ご連絡先	〒		
	TEL :		E-mail :
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)と日本パルスモーター株式会社とが共同で作成しております。
※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

