

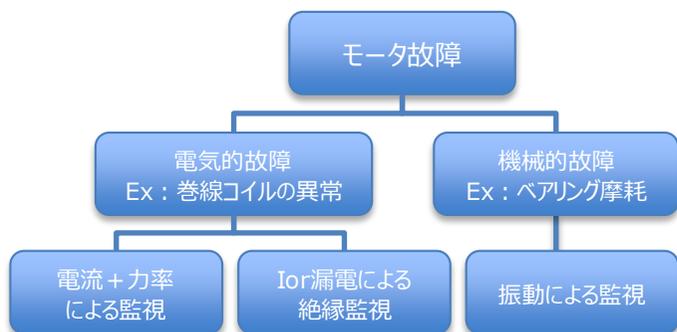
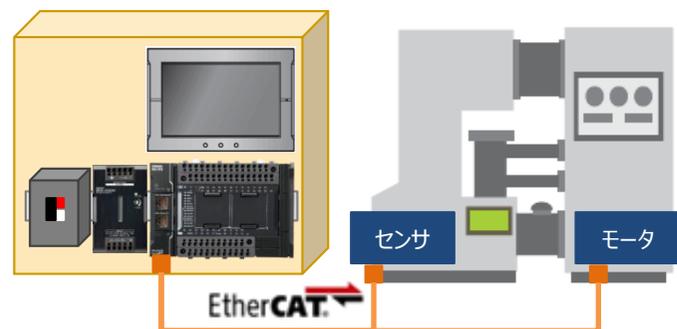
オムロンNX1Pでカンタン設備診断を始めませんか？

課題 設備の状態変化をいち早くとらえて、機器故障による突然の設備停止を未然に防ぎたい。

解決策 電流+力率、漏電、振動を計測することで多くの故障モードに対して故障の予兆を捉えることができます！

- ✓ NX1PシリーズとEtherCATスレーブターミナルNXシリーズを使用して、各種センサの情報を収集します。
- ✓ 収集したデータと正常稼動時のデータと比較して、機器の状態変化を捉えます。
- ✓ 収集したデータをタッチパネルへ表示します。csv形式で保存することもできます。
※サンプルプログラムを用意しております。

「人手による点検業務」を
「センシングによる自動管理」へ



NX1Pシリーズ導入のメリット

～収集データの保存～

収集データをSDメモリーカードへ保存
NX1PシリーズはSDメモリーカードインターフェースを内蔵しており、SDメモリーカードに収集データを“csvファイル”で格納できます。

SDメモリーカード
インターフェース内蔵

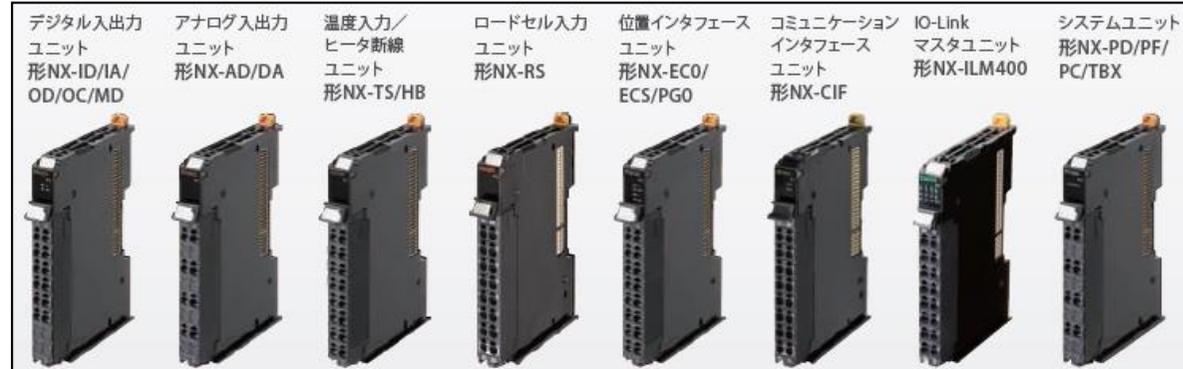


文字列書込
命令
FilePuts
FB

SDメモリーカードへの読み書きは、
ファンクションブロック(FB)で簡単に記述できます。

～拡張性～

EtherCATスレーブターミナルNXシリーズの豊富なラインナップ
アナログ入出力、シリアルコミュニケーションI/Fユニットだけでなく、温度入力ユニットやロードセルユニットなど豊富にラインナップを準備しております。
これにより、様々なセンサを接続して、設備から多くの情報を収集することができます。



～設計工数削減～

Sysmac Library(ソフトウェア機能部品集※)
機器動作監視ライブラリを使って、シリンダやセンサなど
故障率の高い機器の経年劣化による動作異常や
その予兆を監視するようなアプリケーションが簡単に
実現できます。

※オムロンホームページからダウンロード可能

～IO-Linkでセンサの予兆保全～

IO-Link近接センサなら離れすぎや過接近をモニタできる
ので突発不具合の発生を大幅削減できます。
IO-Link光電センサなら受光量をモニタできるので誤検
出を未然に防止できます。



access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710