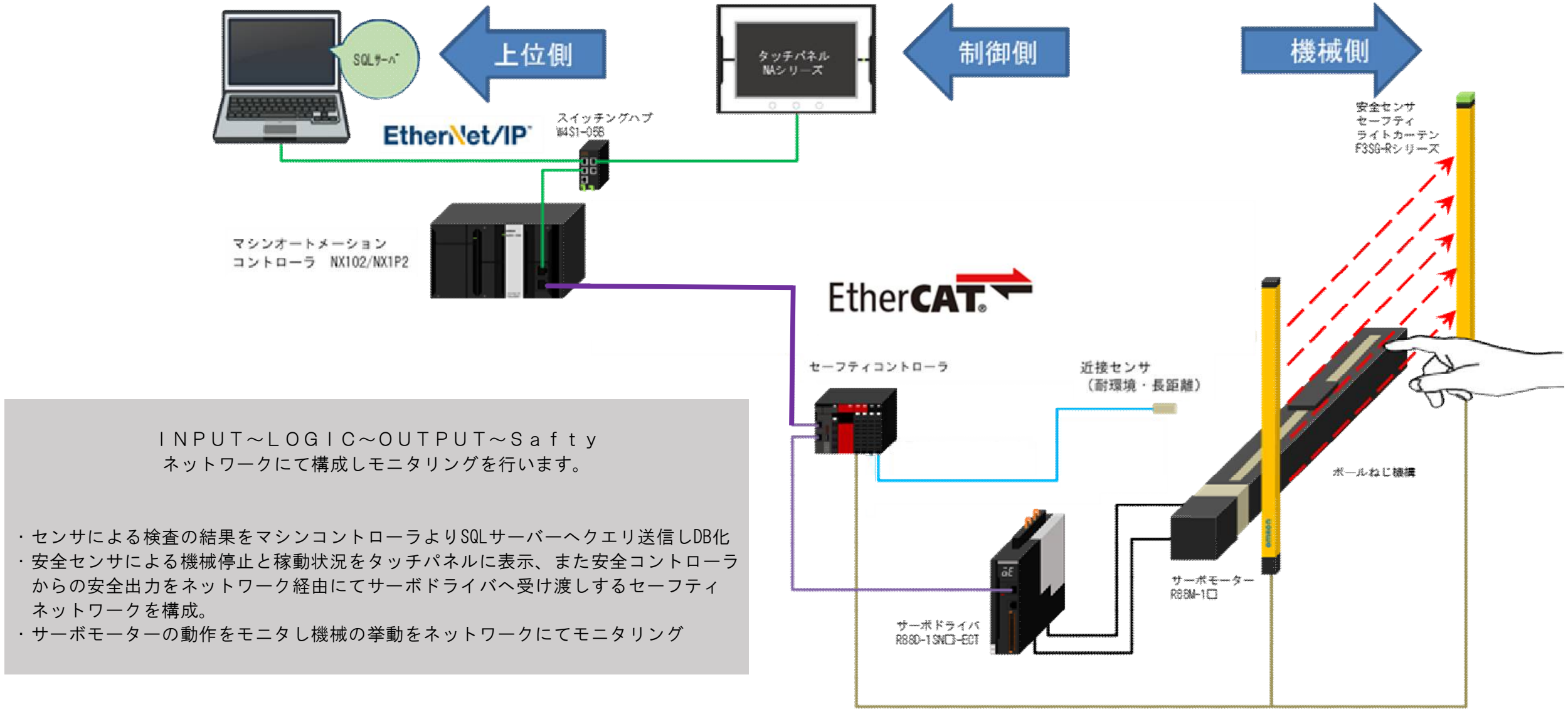


デモ機詳細



安心して快適なものづくりをサポート

オムロン盤ソリューション商品をご採用いただければ

従来

New

スペース拡大

メリット

- ・同一サイズの制御盤でより多くの機器が搭載でき制御盤の高機能化が可能。
- ・デッドスペースを減らしたことで、配線ダクト間ピッチを最適化でき制御盤の小型化に貢献。
- ・風の通りを良くすることで放熱のムラを解消。
- ・ブッシュインPlus端子台だから挿すだけで配線が完了。
- ・ブッシュインPlus端子台だから稼働や輸送時の振動に強いタフな制御盤を実現。
- ・ブッシュインPlus端子台だからフロントイン/フロントリリース可能。

生産ラインを止めない

突発的なセンサの故障でお困り事はありませんか？
原因の約5割が切削油・振動・衝撃なのをご存知ですか？

センサの耐環境性課題 (故障要因)

オムロン調べ

課題

- a. 切削油の侵入でセンサが故障しメンテナンスの頻度多い。
- b. 装置が振動してドグとセンサの距離が広がり、検出ミスが発生して設備が止まる。
- c. ワークがずれてセンサとの距離が近づき衝突による故障や破損で設備が止まる。

解決

- a. いかなる経路からも切削油の浸入を許さない最強の「材料 (HNER/フッ素の新素材ゴム)」です。いかなる経路からも切削油の浸入を許さない先進の「封止工法 (融着封止工法・完全接着剤レス封止工法)」独自の「構造 (メカニカルシール構造) (スマートクリック構造+Oリング)」です。
- b. 長距離だから検出余裕度が向上し、ドグが離れても安定検出。
- c. 長距離だからワークとの距離を確保でき、衝突リスクを低減。

厳しい環境だからこそF3SG

更に強くなった光量

従来品6~9m

20m

光が強いので汚れにも強い！
長距離検出のため数台使用する必要なし！

驚くほどの大きいレンズ径

38.6mm ϕ

従来品や他社製品に比べてレンズ径が大きいので、浮遊物や虫で誤検知しにくい！
(従来品 ϕ 5mm)

ライトカーテンの見える化で予兆保全

ランプユニットで状態が一目瞭然！
不意な停止を事前に防止！
Bluetooth通信ユニットでメンテナンス向上！

※F3SG-Rのみ対応
ランプユニット、Bluetooth通信ユニット別売

正常 警告 異常

データ収集活用

IoTによる改善サイクル



データ収集例 (Excel)



・Sysmacは、オムロン株式会社製FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。
 ・EtherCAT®は、ドイツのベッコフオートメーション株式会社がライセンス供与した登録商標であり、特許取得済みの技術です。
 ・EtherNet/IP™はODVAの商標です。
 ・Windows、Microsoft® Visual Studio®は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ・その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。
 ・本資料の一部または全部を弊社の許可なしに複写・複製・再配布することを禁じます。

GYODEN 株式会社 業電社
オムロン制御機器販売店 <http://www.gyoden.co.jp>

Safety **P**roductivity **E**nvironment **Q**uality
私たちはSPEQをコンセプトにご提案いたします。

本社 : TEL 029-291-7711
 水戸(営) : TEL 029-291-7461
 つくば(営) : TEL 029-861-1211
 結城(営) : TEL 0285-32-6655

2019年2月吉日

No.037

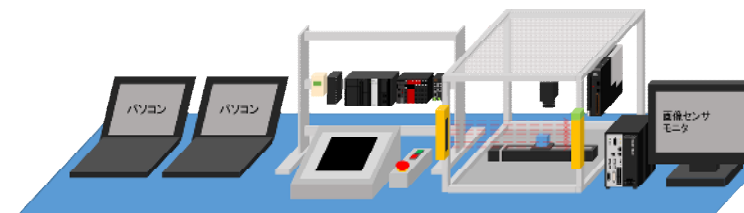
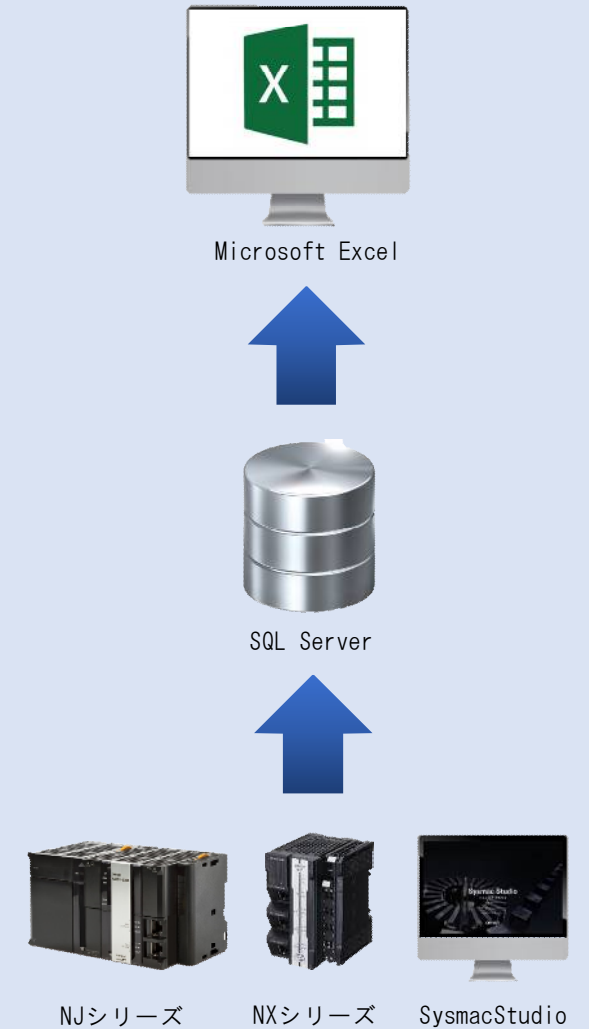
製造現場のデータ活用

オムロンのNJ/NXシリーズなら
明日からでも製造現場のデータ活用がはじめられます。

まず！必要な機材は4つ！

1. マシンオートメーションコントローラ
NJ/NXシリーズ データベース接続
2. オートメーションソフトウェア
Sysmac Studio
(NJ/NX用ソフト)
3. データベース SQL Server
※SQL Server Express
Microsoft社HPより無償ダウンロード可能
4. Microsoft Excel
(データ活用ツール)

各種
マニュアル
のご用意も
ございます。



弊社でもデモ機を作成しました。

