

制御も情報も品質も安全もこの1台におまかせ！

マシンオートメーションコントローラ NX102 CPUユニット

EtherNet/IP ×2
OPC UA標準搭載
多彩な通信機能

EtherNet/IP
OPC UA

EtherCAT ×1
モーション制御最大12軸
スレーブ最大数64台

EtherCAT



DC電源内蔵
バッテリーレス
装着NXユニット数32台

これだけ多機能なのにこの価格！

生産効率向上と、
情報活用・品質管理・安全対策
の両立が可能に！

制御性能

- I/O、モーション制御：1ms同期
- 同期ゆらぎ：1μs
- メモリサイズ：33.5MB（NJ1比16倍）
- 0~12軸までのモーション制御機能



情報活用

- 1,000個/分の全数トレーサビリティを実現
- OPC UAでITとのセキュアな接続

品質管理

- 5μsのアナログデータ収集で検査精度向上

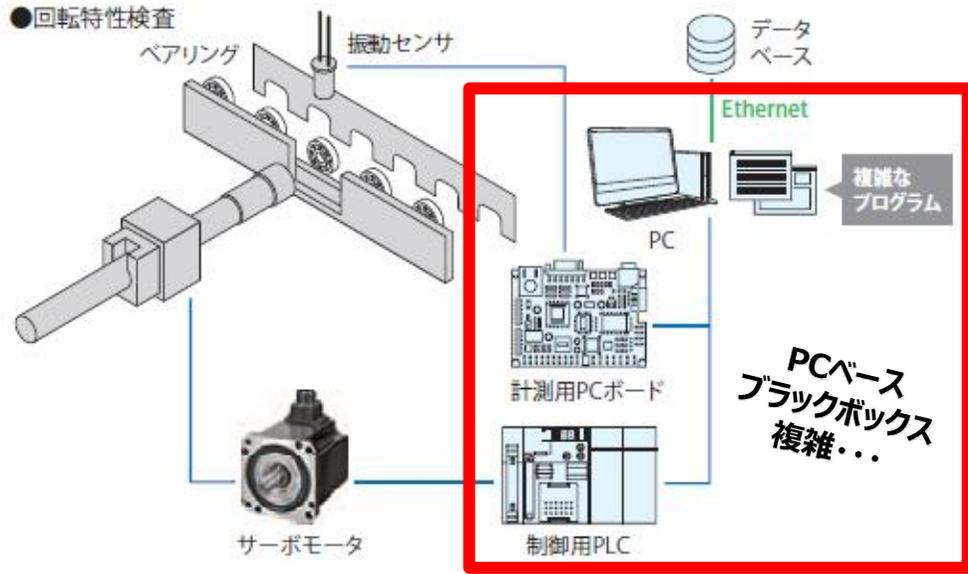
安全対策

- 制御と安全を1CPUに集約、分散
- 装置のモジュール化し
ラインをスピーディに立ち上げ

商品名称	形式	プログラム容量	変数容量	モーション制御軸	単軸位置制御軸	標準価格
CPUユニット	NX102-9000	5MB	1.5MB(電断保持)/ 32.0MB(電断非保持)	0軸	4軸	¥198,000
	NX102-1000			2軸		¥238,000
	NX102-1100			4軸		¥318,000
	NX102-1200			8軸		¥478,000
データベース接続CPUユニット	NX102-9020	5MB	1.5MB(電断保持)/ 32.0MB(電断非保持)	0軸	4軸	オープン価格
	NX102-1020			2軸		
	NX102-1120			4軸		
	NX102-1220			8軸		

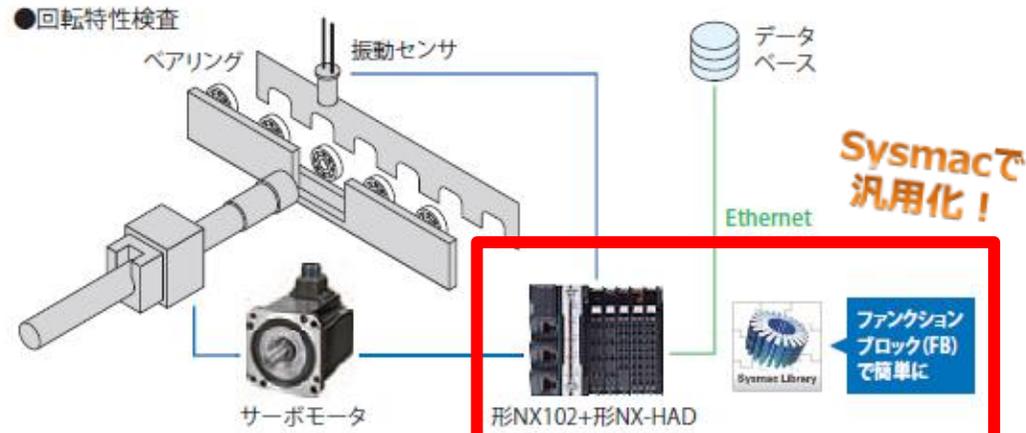
アプリケーション事例 ～高速アナログ検査～

From : 専用検査装置



専用機やPCによるインライン検査ではOS更新やブラックボックス化でメンテナンス性が下がり生産性に影響する。かといって汎用PLCでは高速なアナログ検査ができない。

TO : 汎用コントローラNX1



高速アナログ入力ユニットNX-HADで実現!

特長

- ・最速5μs/4chの高速アナログ取り込み
- ・全ch完全絶縁、同期データ取得
- ・データベースへの接続もラダー言語で簡単!

オムロンのNXシリーズなら高速アナログ検査を汎用コントローラで実現できる！アナログ検査用のFBも充実でプログラム工数も削減！