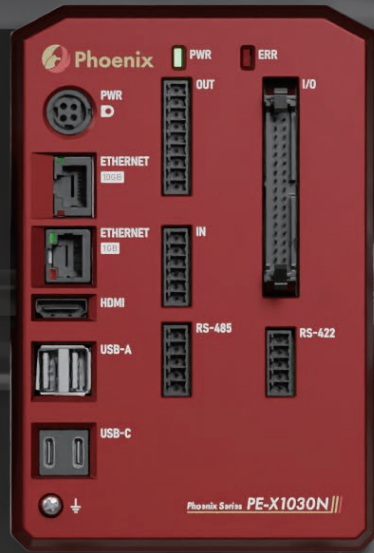


制御盤に収まるコンパクト設計

製造業のスタンダードに  
AI外観検査を



IO端子制御でAI検査を  
リアルタイムに

Phoenix

# PE-X1000 Series

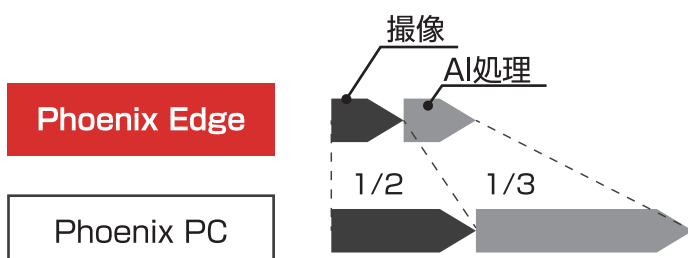
ハイパフォーマンス

コンパクト&高信頼性

豊富な制御インターフェース

検査速度2倍以上を実現

カメラ2台でのAI検査時間の改善イメージ



画像1枚当たり10ms台の処理スピードも実現可能



# “製造現場で **本当** に使える”

当社従来機



New!



## ハイパフォーマンス

- NVIDIA製高性能GPU搭載プロセッサ実装(200TOPS)
- ソフトウェア最適化によりAI処理時間が1/3
- 10GBase-Tによる高速画像転送

## コンパクト&高信頼性

- 容積が従来機比1/12(高さ1/2・幅1/2・奥行き1/3)
- 最大消費電力従来機比1/10(600W⇒60W)
- FA環境に耐える熱設計、ハードウェア耐性

## 豊富な制御インターフェース

- IO端子によるリアルタイムな撮像制御や結果出力
- RS422出力によるラインカメラトリガ制御
- EtherNet/IP対応

項目	I/F	説明
プロセッサ		NVIDIA製高性能GPU搭載プロセッサ
カメラ接続		Phoenix専用カメラ接続用(カラー/モノクロ) 10GBase-T
制御入力		21点(高速入力5点を含む、各端子に機能割り当てが可能) トリガ入力、運転モード切替、検査設定切替、緊急停止 電圧入力: 24V±10%
制御出力		24点(高速出力8点を含む、各端子に機能割り当てが可能) トリガ出力、フラッシュ出力、結果出力、状態出力(トリガ入力許可、処理中) PhotoMos出力: 最大30V/50mA
RS422出力		ラインカメラトリガ制御
汎用I/F	HDMI	モニタ接続用(最大解像度: 3840 x 2160)
	USB3.2	キーボード、マウス、USBメモリ接続用
	GbE	システムの上位接続用(PLC / PC)
	RS-485	Modbus RTU対応
Fieldbus I/F(Optional)	専用スロット	EtherNet/IP
インジケータ		POWER(Green), ERROR(Red)
内蔵メモリ	SSD	500GB ※カスタムで変更可
	SDカード	設定の自動バックアップ専用
RTC		月差±60秒 電池寿命: 5年
電源電圧		24V±10%
消費電力		60W
使用周囲温度		0℃~45℃
使用周囲湿度		35%~85%(結露なきこと)
サイズ		W: 107.4mm x H: 159.3mm x D: 132.0mm(突起部含まず)
質量		約1600g