

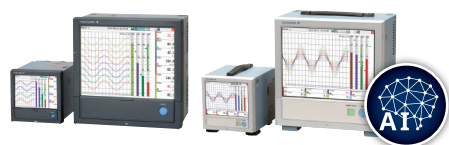
Edge Solution Digest



AIプロダクトソリューション

SMARTDAC+ GX/GPシリーズ / GA10 / e-RT3 Plus

未来ペン
設備・品質らくらく予兆検知搭載



ペーパーレスレコーダ GX/GP

- 特長**
- 記録データをリアルタイムに学習、少し先の未来波形を予測描画
 - 過去データから予兆検知モデルを作成、設備の異常や品質の低下度合いをお知らせ

**設備異常の予兆をお知らせして
予知保全を支援、AI違和感検知**



データロギングソフトウェア GA10

- 特長**
- Sushi Sensorかんたん接続 (LoRaWAN ゲートウェイ直結)
 - 通常時の状態を学習させ、オンプレミスで手軽に設備の異常兆候を捕捉

**Pythonの豊富なライブラリを活用
できるAIプラットフォームを提供**



産業用IAプラットフォーム
e-RT3 Plus



AI制御学習
サービスパッケージ
(SFRL18/SFRM19)

- 特長**
- Ubuntu 18.04 LTS対応
 - Python言語により機械学習などのライブラリを活用
 - お客様自らAI制御に取り組み可能

エッジコンピューティングプラットフォーム

e-RT3 Plus (F3RP71-1R/F3RP71-2L) / FA-M3V (F3SP71-4S/F3SP76-7S)

DX時代のデータ活用を加速させるエッジコンピューティングプラットフォーム



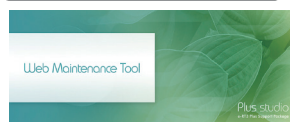
e-RT3 Plus
anyone anytime anywhere

- 特長**
- Linux3.18 + PREEMPT_RT
 - 90種類のOSSをプリインストール
 - 豊富なI/Oモジュール
 - Windows PCで開発可能

豊富なアプリケーション

- データ収集
- 上位システム連携
- リアルタイム装置制御
- 故障予測
- ゲートウェイ
- プロセス制御

いつでも簡単メンテナンス



Webメンテナンス
ツール

- デバイスモニタ (CPU/I/O)
- CPU設定 (各種コンフィギュレーション設定)
- マニュアル (PDFファイル参照) etc.

- 特長**
- 開発から保守までのトータルサポート
 - 100Kステップ 1msスキャン
 - 最大260Kステップ
 - 強力シミュレーション機能でデバッグ効率アップ

高速化設計思想「High Speed IPRS」

- ラダー演算独自エンジン／新制御方式による驚きの高性能

リアルなデバッグ環境を提供



Virtual-M3
(シミュレーションソフト)

- ダイナミックI/Oジェネレータ機能
- ワンタッチ・プレイバック機能
- スローモーション機能 etc.



FA-M3V
VITESSE™

横河ソリューションサービス株式会社
〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32
プロダクト推進部 Tel : 0422-52-6765

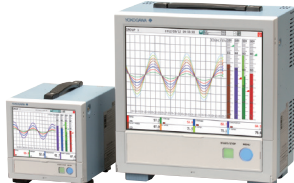
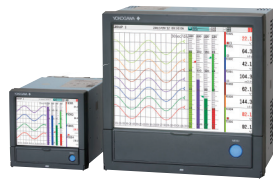
ペーパーレスレコーダー／データロガー

SMARTDAC+

高い信頼性と使いやすさで、幅広いデータ収集・制御が可能

パネルマウントタイプ

ポータブルタイプ



SMARTDAC+
Data Acquisition & Control



ペーパーレスレコーダ GX/GP

特長

- ・タッチパネル操作
- ・多彩な画面表示
- ・入出力モジュール構造
- ・最大450ch

データロガー GM10

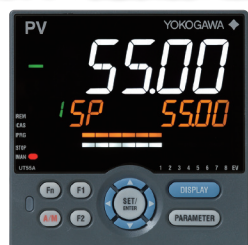
特長

- ・入出力モジュール構造
- ・最大420ch

デジタル指示調節計

UTAdvanced

見やすい画面と高い柔軟性



特長

- ・入出力ユニバーサル
- ・PCで簡単設定／管理

信号変換器／避雷器

JUXTA

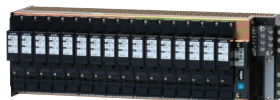
ニーズに応じた幅広いラインナップ

小形プラグイン形

一般形プラグイン



DCS対応形



小規模電力監視パッケージ

SMARTDAC+ / 電力モニタ

工場内における使用電力の見える化

特長

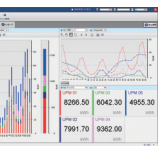
- ・Web監視
- ・無線化対応



GM10



UPM100



PR720

チャートレコーダ

μR シリーズ

チャートレコーダのさらなる進化

SDカード
対応モデル登場!

SDカード



線形熱感知器／光ファイバ温度センサ

DTSX

IoTセンサとして多点温度データ収集

■ワンボックス形

DTSX1



特長

- ・最大4チャンネルで
各16kmまで測定

■モジュール形

DTSX3000



DTSX200



特長

- ・最大16チャンネルで
各50kmまで測定

アナログセンシングユニット

VZ20X

止まらない
生産設備の実現へ



特長

- ・世界最小クラスのコンパクトサイズ
- ・1台に8チャンネルのアナログ入力
- ・最速1msの高速サンプリング

シングルループコントローラ

YS1000 シリーズ

信頼のシングルループコントローラ

YS1700 プログラマブル指示調節計

YS1500 指示調節計

YS1310 指示警報計

YS1350 手動設定器

YS1360 手動操作器



特長

- ・カラー液晶
- ・高信頼性
- ・互換ハウジング

産業用IoT向け無線ソリューション

Sushi Sensor

設備の状態をリモートで監視



蒸気システムのエネルギーロス削減

- ・温度と音響センサでスチームトラップの故障を簡易判定
- ・さまざまな形名のスチームトラップに対応
- ・取付専用金具(クランプ)で簡単取付

無線スチームトラップ
監視デバイス

NEW