

AI搭載による 未来ペン・未来アラーム機能



コンセプト

AIを誰でも手軽に使用 / AIで未来データを描画



未来ペン機能をOnにして

予測したいチャンネルを選ぶだけ



未来ペン (標準機能)

未来波形を予測



プロセス
信号



未来波形

仕様

- 対応機種 : GX10, GX20, GP10, GP20
- チャンネル数 : 最大10チャンネル
- 記録周期 : 最速1秒
- 予測範囲 : 記録周期 × 60点
- 未来波形描画開始は30点データを取得後

* 未来予測は、緩やかな変動予測に適しております。
変動が急激なデータに対しては、正常に未来を予測できない場合があります。



未来アラーム (標準機能)

Eメール(SMTP)
での通知



イベント
アクション

未来ペンの未来波形を用いて事前アラーム通知

設定 2020/03/30 16:51:42

← アラーム (0001 - 0001)

AI AIチャンネル設定

DI DIチャンネル設定

DO DOチャンネル設定

演算チャンネル設定

ロジック演算設定

表示設定

未来ペン設定

閉じる 保存

先頭チャンネル 0001

最終チャンネル 0001

レベル 1

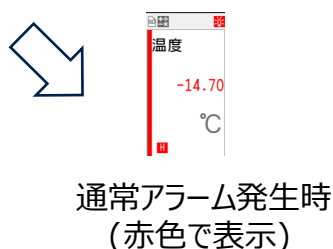
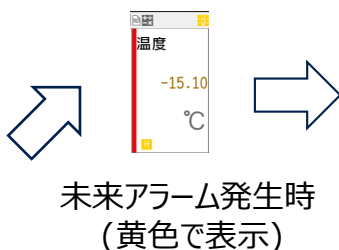
On/Off 0n

種類 H : 上限

アラーム値 0.0 °C

ヒステリシス 0.5 °C

既存のアラーム設定を使用



未来アラームサマリ 2020/04/01 20:52:48

UP	DOWN	チャンネル	レベル	タイプ	アラーム予測時刻	残り時間
▲		気圧	1	H	2020/04/02 02:44:00	05h:51m
▲		湿度	2	L	2020/04/02 04:52:00	07h:59m

アラーム予測時刻も表示します

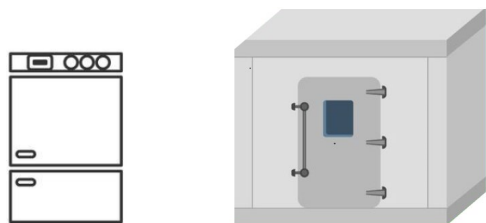
未来アラームサマリ

* アラーム種類は上限警報、下限警報に対応
(差演算の場合は、差上限警報、差下限警報に対応)

* 未来アラーム発生時のみ情報を表示
(未来アラームの履歴は残りません)

冷凍室

冷凍庫内の温度変動を予測し、
異常を事前にお知らせ



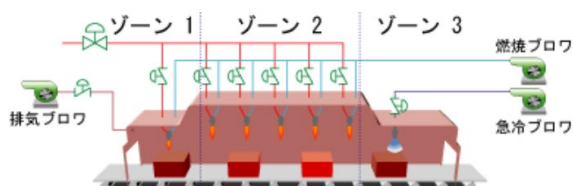
倉庫温度監視

倉庫内の温度変動を予測し、
異常を事前にお知らせ



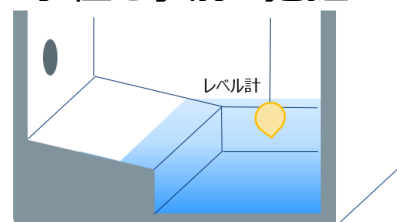
トンネル炉

炉内の温度変動を予測し、
事前に異常をお知らせ



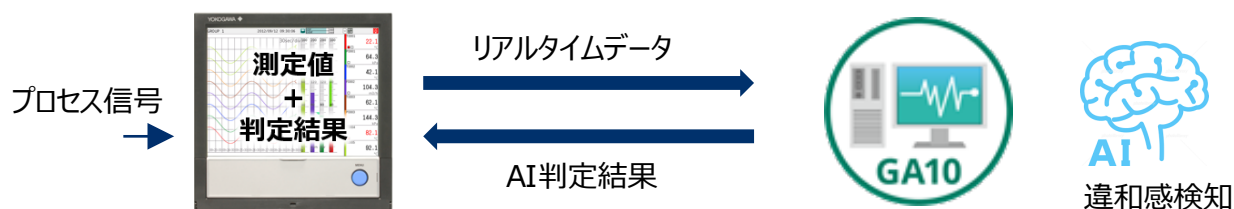
排水ピット

水位の変動を予測し、
水位を事前に把握

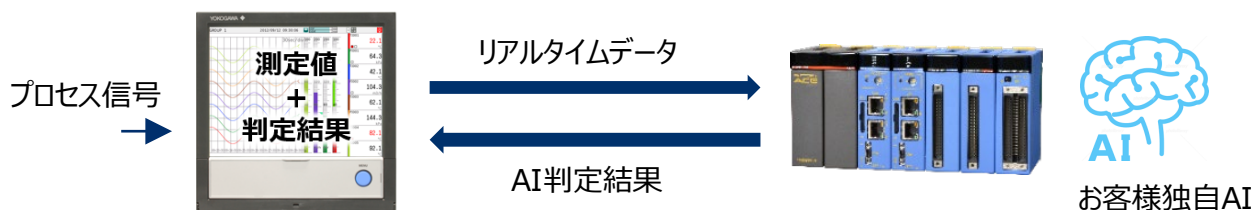


さらなるAI解析

PCで高精度にオンラインAI解析、判定結果を現場表示 (GX/GP + GA10)



装置組み込みで高精度AI解析、判定結果を表示 (GX/GP + e-RT3 Plus)



横河電機株式会社

記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
記載されている製品名は横河電機株式会社および各社の登録商標または商標です。

All Rights Reserved, Copyright © 2020, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA Co-innovating tomorrow™

お問い合わせは



東京電機産業株式会社

■関東エリア		■新潟エリア	
本社	【TEL】 03-3481-1111	新潟支店	【TEL】 025-244-6151
横浜支店	【TEL】 045-576-0025	上越営業所	【TEL】 025-543-9633
千葉支店	【TEL】 0436-42-8333	■中部エリア	
宇都宮支店	【TEL】 028-636-6440	四日市支店	【TEL】 059-353-3151
北関東支店	【TEL】 048-530-2200	■関西エリア	
松本営業所	【TEL】 0263-26-1811	関西支店	【TEL】 06-6385-1102
調子営業所	【TEL】 0479-23-3381	岡山営業所	【TEL】 086-474-5090
高崎営業所	【TEL】 027-326-1500	京滋営業所	【TEL】 077-501-2111
さいたま営業所	【TEL】 048-669-1511	福知山営業所	【TEL】 0773-52-1160

www.yokogawa.co.jp/ns/ (横河電機 DAQHP)