



OpreX™ Components

VZ20X アナログセンシングユニット

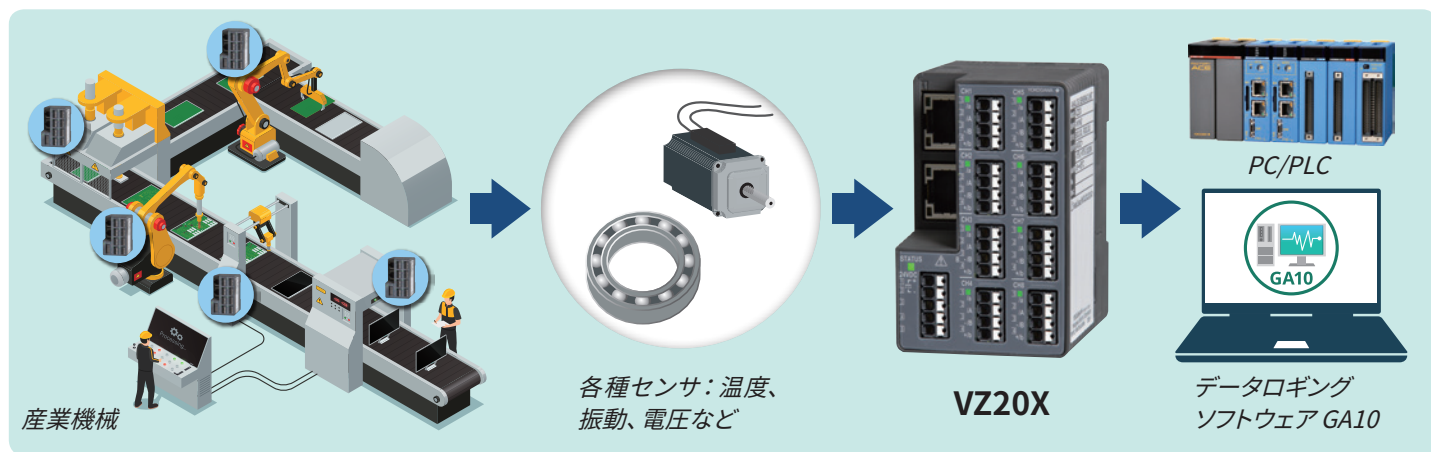
マルチセンシングリモートI/O

止まらない 生産設備の実現へ

アナログセンシングユニットVZ20Xは、突然の生産設備の性能低下や故障による稼働率や安全性の低下に困っているお客様に、コンパクトで信頼性の高いセンシングを提供し、現場で起きている出来事の見える化と改善への取り組みに貢献します。

◆ 設備保全ソリューション ◆

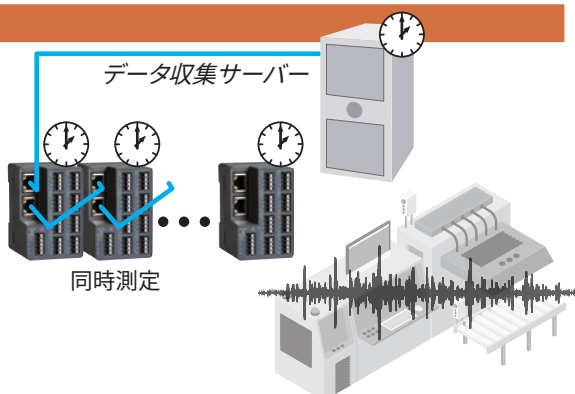
問 題	解決策	効 果
産業機械(設備)の点検や交換をタイミング良く行いたい。	設備の劣化兆候の見える化を、高速な同時測定によって実現します。	信頼性の高いデータの提供 メンテナンス工数の削減と機会損失の低減
劣化診断を行いたいが、性能的に現在の産業機械に設置できるサイズのものが無い。	診断に十分な性能を備えて、様々な設備に設置可能なコンパクトな機器を提供します。	使用中の産業機械に依存せず、診断情報を取得し、改善に活用
ノイズ環境下にある産業機械の故障を防ぎたい。	高ノイズ耐性で、より高精度な機器を提供します。	信頼性の高いデータによる原因解析が可能



特

確かなセンシング

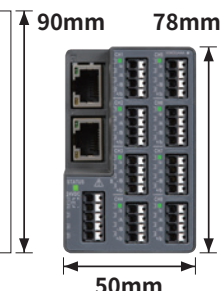
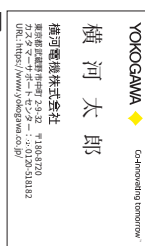
- ☐ 1台8チャンネルのアナログ入力を高速1msサンプリングで測定します。
- ☐ 多チャンネル(15台120チャンネルまで)の同時測定が可能です。
- ☐ 入力チャンネル間は絶縁されているため、ノイズ環境でも安心です。



設置場所を選ばない

- ☐ 生産設備のスキマに収まるコンパクトサイズです。

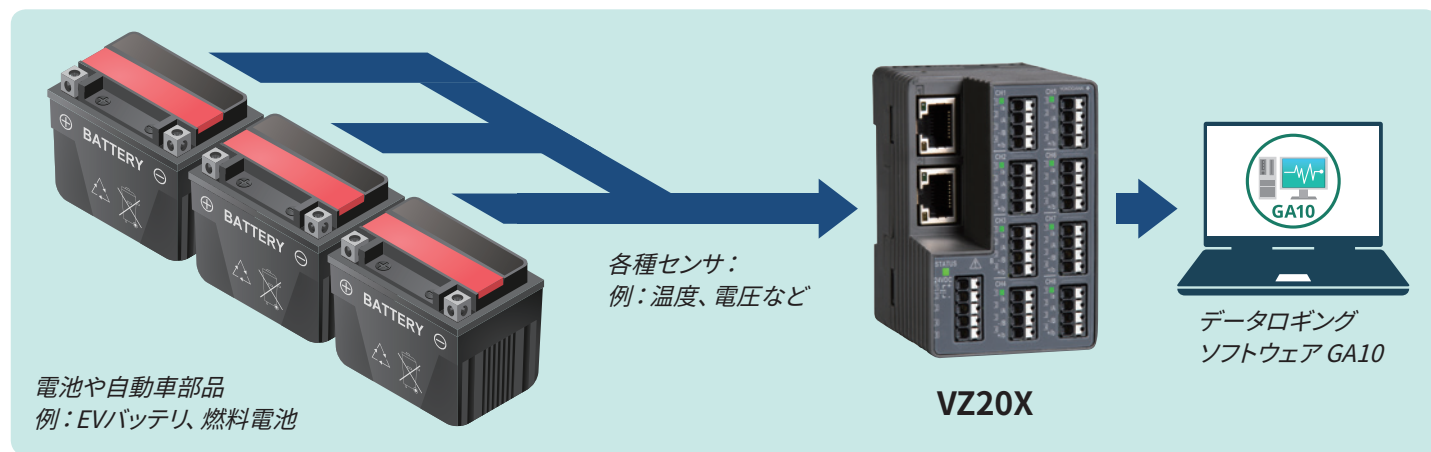
名刺





◆ 製品・部品評価ソリューション ◆

問 題	解決策	効 果
製品・部品の生産品質を的確に判定したい。	高速で高精度なセンシングによって、高品質な検査が可能です。	信頼性の高いデータの提供 製品不良の発生防止
製品・部品の特性や試験環境に関係なくテストを行いたい。	入力のチャンネル間の絶縁と耐ノイズ性によって、安全なテストが可能です。	トラブル発生の防止 トラブル対応の工数削減



長

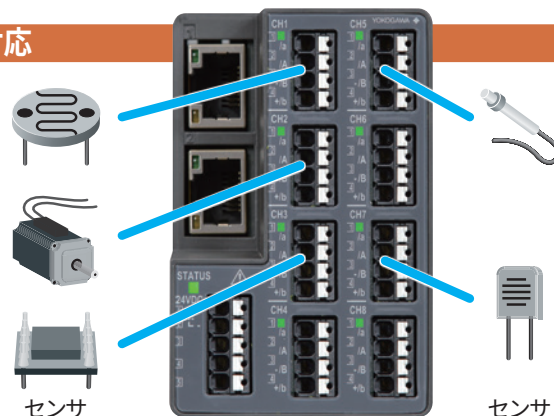
コンパクトサイズ

- プッシュイン式接続で、フェール端子を差し込むだけで取り付けできます。



あらゆるアナログセンサに対応

- 直流電圧、統一信号、4線式抵抗、熱電対 (TC)、3線式/4線式測温抵抗体 (RTD) が1台で測定できます。



形名・仕様コード

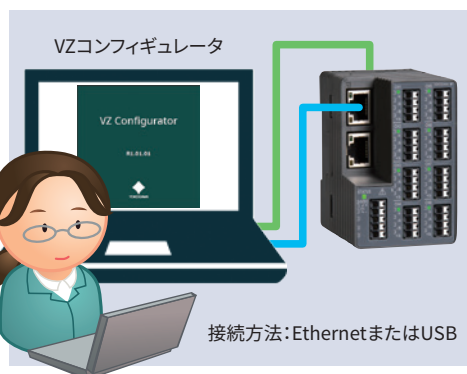


形 名	仕様コード	内 容
VZ20X	-1N1ND	アナログセンシングユニット ・ユニバーサル入力8チャンネル (直流電圧、統一信号、抵抗、熱電対、測温抵抗体) ・Ethernet通信 2ポート ・24V DC電源



本 体

項 目	仕 様
測定点数	8チャンネル
測定種類	直流電圧、統一信号、4線式抵抗、熱電対、3線式/4線式測温抵抗体
データ収集周期	最速1ms、8チャンネル同時測定
測定同期精度	±100μs未満 (入力チャンネル間、ユニット間)
測定確度	0.025% of FS (直流電圧、電源周波数除去フィルタ有効時)
耐電圧	3,000V AC (50Hz/60Hz) 1min. (アナログ入力チャンネル間、アナログ入力-内部回路間)
電源	24V DC電源、USB給電
動作温度/湿度	-10～55°C (DINレール取付)、-10～50°C (デスクトップ置き) / 5～90%RH
配線	プッシュイン式接続、フェルルール端子
サイズ	高さ(H) 78×幅(W) 50×奥行き(D) 65mm
Ethernet通信	2ポート、プロトコル: Modbus/TCP、GA10専用通信
取付	DINレール取付、デスクトップ置き



VZコンフィギュレータ(無償ダウンロード)

機 能	内 容
パラメータ設定	入力レンジ/スケール、Ethernet通信条件
モニタ機能	リアルタイムモニタリング、自己診断
メンテナンス	ファームウェアアップデート、入力調整

※一般仕様書 (GS 77V01B01-01JA) は、Webサイトまたは会員サイト (Customer Portal) からご覧ください。

Webサイト

詳細仕様は、一般仕様書をご覧ください。
VZ20Xで困ったら、良くあるご質問 (FAQ) をご覧ください。



<https://www.yokogawa.co.jp/ns/vz/>

会員登録のご案内

ご購入製品に関する情報の確認や、ソフトウェア更新／各種ダウンロードなどのサービスをご利用いただけます。
会員サイト (Customer Portal)



<https://myportal.yokogawa.com/>

OpreX™

YOKOGAWAは包括ブランドOpreXのもと、経営から現場までのすべての製品、サービス、ソリューションを提供し、お客様のオペレーショナルエクセレンスの実現をお手伝いします。

記載されている横河電機株式会社のブランド名または製品名は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。
その他、記載の会社名、製品名などは、各社の登録商標または商標です。

横河電機株式会社 横河ソリューションサービス株式会社

国内営業部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32 0422-52-6765

■支社：関西 06-6341-1395・中部 052-684-2004 ■支店：東北 022-243-4441・千葉 0436-61-1388・北陸 076-258-7010・豊田 0565-33-1611・中国 082-568-7411・水島 086-434-0133
九州 092-272-0111・北九州 093-521-7234

製品仕様、取扱方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター ☎0120-518182 にお問合せください。

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。

All Rights Reserved, Copyright © 2021, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:02/b]

Printed in Japan, 302(KP)

YOKOGAWA



Co-innovating tomorrow™