

必要なデータを いつでも、どこでも確認できる

## 既設工場設備を IoT 化、こんなに簡単 !!

計装ネットワークモジュール  
スマート・デバイス・ゲートウェイ\*注1  
形 NX-SVG (アズビル株式会社製)

異なるメーカーの機器間でもデバイスデータを  
プログラムレスで伝送することが可能です

\*注1: 各種制御デバイス間の情報連携をプログラムレスで実現し、  
開発作業をスマート化することができる通信ゲートウェイのこと。

+

現場接地形データロガー

Web ロガー 2 (株式会社エムジー製)

データロガーの機能を現場設置ユニット内で  
実現しました



イーサネット (Modbus™/TCP)



▼メール通報



接続されたデバイス間のデータ  
リンクをプログラムレスで実現。

ブラウザのある端末なら、  
どこからでもアクセスできる、  
現場設置の Web サーバ



100Mbps イーサネット (2 系統)



各社 PLC

RS485(2 系統)



記録計



温度調節計



電力調整器

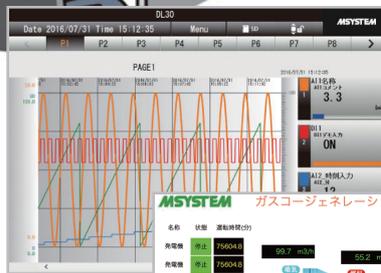


インバータ  
Modbus

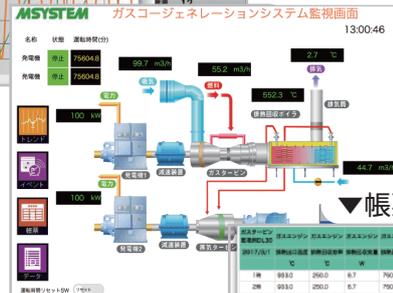


電力量計  
(各社)

◀トレンド表示



▼ユーザ定義画面



▼帳票自動作成

時間	温度	圧力	流量	電圧	電流	消費電力	CO2	その他
10:00	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:05	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:10	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:15	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:20	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:25	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:30	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:35	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:40	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:45	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:50	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
10:55	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:00	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:05	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:10	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:15	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:20	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:25	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:30	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:35	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:40	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:45	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:50	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
11:55	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	
12:00	25.0	0.7	750.0	200.0	25.0	50.30	25.0	

# 最適な機器の組合せでシステムを構築



## 形 NX-SVG の機能と特長

- ①通信プロトコルの異なる機器同士をプログラムレスで接続  
Modbus・CPL・各社 PLC のプロトコルに対応  
設定は接続機器登録と転送アドレスをドラッグ&ドロップするだけ
- ②4つの通信ポート装備  
イーサネット×2ポート  
RS-485×2ポート
- ③最大198台の機器とネットワーク接続  
イーサネット：LAN1+LAN2 最大 128 台、サーバ通信 8 コネクション  
RS-485：最大 62 台



形 NX-SVG

簡単につながるよ!



## Web ロガー2の機能と特長

- ① 遠隔監視 Web サーバ機能  
Web ブラウザだけで監視可能、専用の監視ソフトは不要
- ② 通信制御機能  
Modbus/TCP マスタ/スレーブ、FTP サーバ/クライアント
- ③ ロギング機能  
時刻付きデータを内部メモリと SD カードに保存
- ④ 帳票作成機能  
日報、月報、年報を自動作成、CSV ファイルで保存
- ⑤ メール通報機能  
データ異常値やイベントでメール通報



Web ロガー2

タブレットや  
スマホからでも  
見られるね!



## アプリケーション事例

- ・生産工程のプロセスデータ監視、記録
- ・ボイラ、コンプレッサの遠隔監視、データ記録
- ・排水処理施設の遠隔監視、データ記録
- ・装置の稼働監視、稼働率の見える化
- ・省エネデータの収集、見える化
- ・生産設備の故障予知、予防保全
- ・原料、製品倉庫の温湿度遠隔監視、記録

いろいろな場所で  
使えるね!



※ Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.  
※イーサネットは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の商標です。

# azbil

アズビルトレーディング株式会社 <https://at.azbil.com/>  
本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751	諏訪営業所 0266-71-1112	

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

240605-0000-2-AT