

工場やビル設備のIoT監視を実現！！

IoTゲートウェイ【WGWBシリーズ】

新機能

Modbus/TCPスレーブ機能搭載

PLC・グラフィックパネル・SCADAなどと連動をしたシステムを構築可能です。
ご要望に合わせたシステム構築が可能です！



プログラムレスで簡単接続

電力計、リモートI/O、無線ノードなどとプログラムレスで接続可能です。
面倒なドライバ設定や初期設定の煩わしさを解消し、システムアップに要する時間を短縮します！



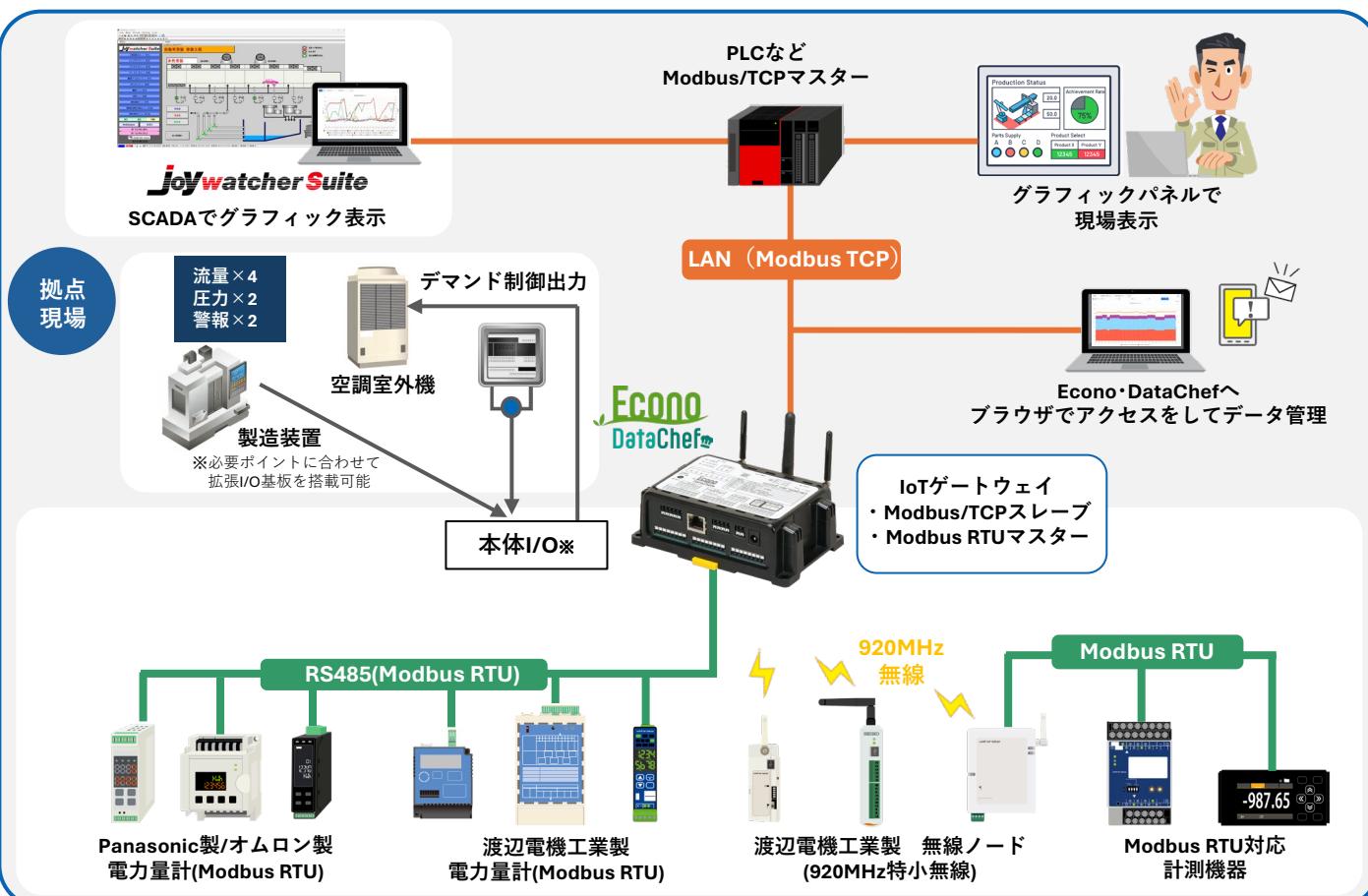
ゲートウェイにアプリ搭載

Econo・DataChef単体でも使用状況の可視化を実現します。内蔵Webサーバー機能で日報月報年報などの帳票作成、しきい値超過による警報出力などが可能です！



特設サイトはこちる!!

仕組み・構成 Modbus/TCPスレーブ機能搭載によりPLCと連携をしたシステムを構築



型式

※機能の詳しくはカタログをご参照ください。

WGWB - B1 - □ □ X□□ - X00 - □□□ - □□□ X00

シリーズ	モデル	LTE	特小無線	予備	I/O	成績書	付番	機能	キッティング	セット	内容
WGWB											IoTゲートウェイ
	B1										Econo・DataChef
		A									LTEあり、アンテナ付き
		B									LTEあり、アンテナなし
		X									LTEなし
			A								920MHzあり、アンテナ付き
			B								920MHzあり、アンテナなし
			X								920MHzなし
				XX							—
				A1							DI×1+DO×1
					X						AI×4+DI×9+DO×1
					T						なし
					00						あり
						NX1					—
						NX2					オンプレミスWebロガー標準モデル
											オンプレミスWebロガー簡易モデル
							XX0				(機器・デマンドなし)
							XX1				工場出荷時SIM非搭載
											当社指定SIM搭載
											X00

仕様

接続対象機器一覧

◇基本仕様

搭載電源	O	S	Linux
消費電力			AC100~240V(専用ACアダプタ)またはDC12~24V
使用温度範囲			10W以下(突入時を除く)
外形寸法			-20~+60°C(結露なきこと)、15~85%RH
取付方			85.6(H)×137(W)×45.5(D)mm(突起部、アンテナ除く)
質量			DINレールまたは壁面、マグネット取付け
レンダ時計			約220g
			内蔵(停電時バックアップ 電源未接続時寿命:10年)

◇デジタル入力

入力信号	有電圧接点入力
入力点数	1点

◇デジタル出力

出力信号	無極性フォトリレー出力
出力点数	1点

◇通信規格

Ethernet(有線LAN)	
920MHz特定小電力無線	
モバイル通信	
R S - 4 8 5	

◇拡張I/O (I/O型式[A1] のみ)

アナログ入力	
入力信号・点数	DC4~20mA×4点
デジタル入力	
入力信号・点数	無極性有電圧接点入力×8点

分類	メーカー	型式	製品名称
Modbus RTU	渡辺電機工業	WMB-DI08R	デジタル入出力モジュール
		WMB-DI16	デジタル入力モジュール
		WMB-AI8	アナログ入力モジュール
		WMB-MAI6	アナログ測温抵抗体入力モジュール
		WMS-PE1N	1ch電力監視モジュール
		WMS-PE6N	6ch電力監視モジュール
		WMS-PE2	2ch電力監視モジュール
		WLD-PEMR	1ch電力バネルメータ
パナソニック	パナソニック	KW1M	エコパワーメータ
		KW2G	エコパワーメータ
		KW7M	エコパワーメータ
オムロン	オムロン	KM-N1	小型電力量モニタ
		WSW-428C	Modbus RTUノード
920MHz特定小電力無線	渡辺電機工業	WSW-42K0	パルスピックセンサノード
		WSW-424C	パルスカウントノード
		WSW-421C	温・湿・照度ノード
		WSW-422C	人感ノード
		WSW-423C	CO2センサノード
		WSW-42DC	電流センサノード
		SW-42P1	プラットフォーム温湿度ノード
		SW-42B0	リモートIOノード(AI×4, DI×2)
セイコーアイソル	セイコーアイソル	SW-42C0	リモートIOノード(DI×4, DO×4)
		SW-4230	CO2ノード(バッテリ)
		SW-4260	電力量モニタノード
		UC-1	クランプオシング超音波流量計
		LS□□	容積流量計
オーバル	オーバル	FLM	渦流量計
		EL9220	流量パルス対応ノード
		EL9321	耐圧防爆形パルス入力ノード
		WJM□	ジョイントモジュール
リアルリンク	渡辺電機工業	WTM-P□6L	Web対応電力監視モジュール

watanabe

URL : www.watanabe-electric.co.jp

Mail : support@watanabe-electric.co.jp



Webサイトはこちら!!

本社/東京営業所 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前6-16-19 TEL : 03-3400-6141
西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-14-33 TEL : 06-6310-8565
中部営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-4-25 TEL : 052-220-3344

※記載内容は、予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。