

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！



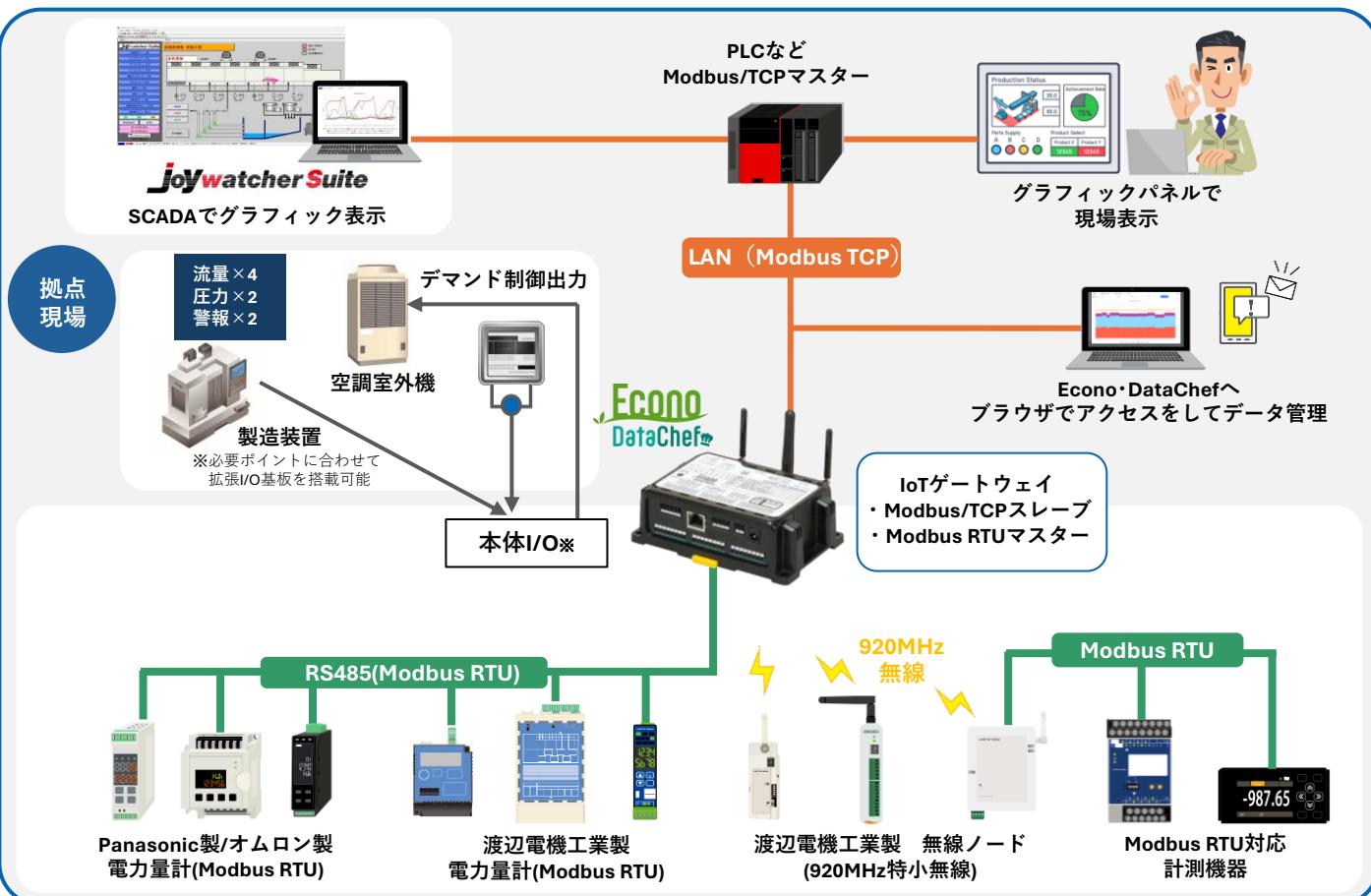
## ゲートウェイにアプリ搭載

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 Econo・DataChef
	B1										LTEあり、アンテナ付き LTEあり、アンテナなし 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
	A										—
	B										DI×1+DO×1
	X										AI×4+DI×9+DO×1
	XX										なし
	A1										あり
	X										—
	T										—
	00										NX1
											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
											(機器・デマンドなし)
											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)  
-20~+60°C(結露なきこと)、15~85%RH  
外形寸法 85.6(H) × 137(W) × 45.5(D)mm(突起部、アンテナ除く)  
外取付方法 DINレールまたは壁面、マグネット取付け  
質量 約220g  
力レンダ時計 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

入力信号数 有電圧接点入力  
入力点数 1点

#### ◇デジタル出力

出力信号数 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  
RS - 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-DIO8R	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-MA16	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
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	KM-N1	小型電力量モニタ
920MHz特定小電力無線	渡辺電機工業	WSW-428C	Modbus RTUノード
		WSW-42KC	パルスピックセンサーノード
		WSW-426C	電力量モニタノード
		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センサーノード
		WSW-42DD	電流センサーノード
セイコーインスツル	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)	
	SW-42C0	リモートIOノード(DI×4, DO×4)	
	SW-4230	CO2ノード(バッテリ)	
オーバル	UC-1	クランポン形超音波流量計	
	LS□□	容積流量計	
	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	

**watanabe**

URL : [www.watanabe-electric.co.jp](http://www.watanabe-electric.co.jp)

Mail : [support@watanabe-electric.co.jp](mailto:support@watanabe-electric.co.jp)



Webサイトはこちら!!