

Wireless Sensing Solution

ワイヤレスゲートウェイ

情報収集と確認を担うシステムが簡単構築できる、
センターサーバー機能を備えた通信モジュール搭載機器。
各種センサーと組み合わせてお客様の“エコ・安心・快適・便利”をお手伝い致します。

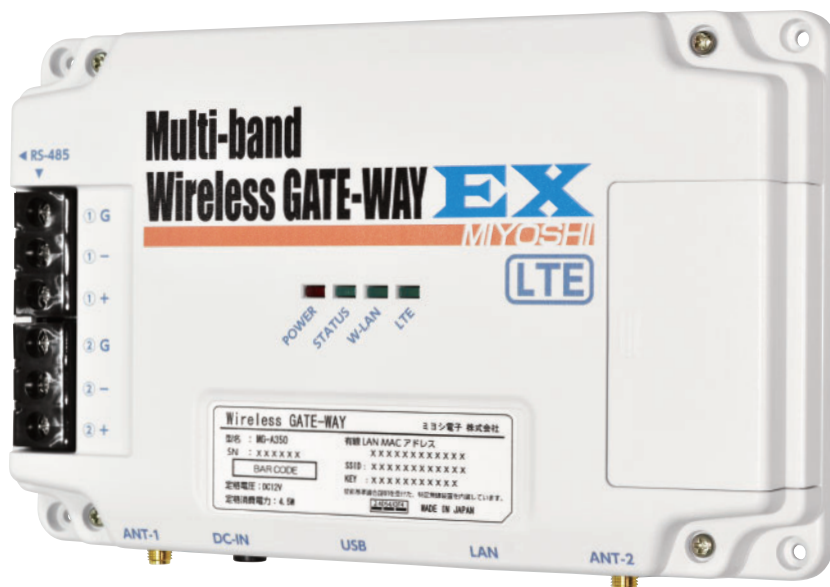
使いやすさはそのまま。
データ処理能力を大幅にアップした
MGシリーズのハイスペックモデル。LTE対応版が新登場。

新製品 MG-A350 ワイヤレスゲートウェイ **EX** LTE / 3G対応版

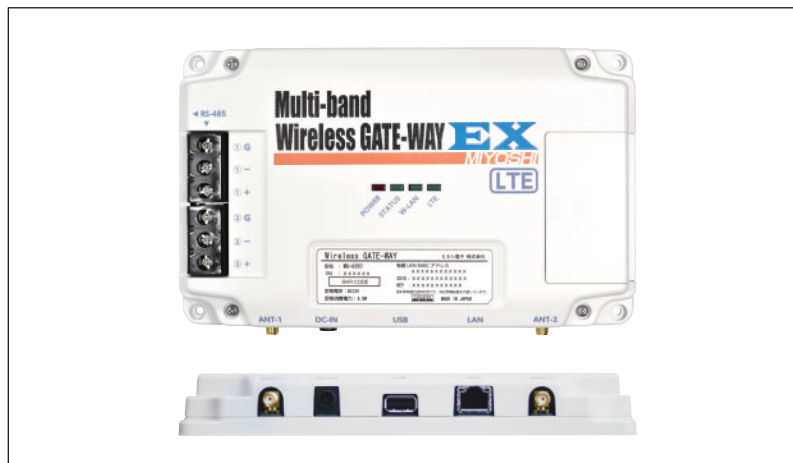
主な特徴

- ARM Cortex A9を採用。JAVAも余裕の大容量メモリー。
- MGシリーズの使い勝手はそのまま継承。
- SDKを利用し、C言語など各種言語で独自のアプリケーション開発が容易。
- 外部USBポートを搭載。高い拡張性を実現。
- ビッグデータの収集／活用に。
- MSシリーズの各種ワイヤレスセンサーとの連携。ネットワーク、クラウド機器との連携に。

LTE



製品概要



項目	仕様
サイズ ※外部アンテナ含まず。	126(高さ)×206(幅)×28(厚み)mm
重量	約380g
プロセッサ	チップ コア Renesas R-MobileA1 ARM CortexA9 800MHz
メモリー	SDRAM フラッシュ 512MByte 8GByte(Mobile NAND)
OS	Linux2.6.35
920MHz 特定小電力	独自プロトコル(100kbps)
2.4GHz 無線 LAN	最大150Mbps
モバイル通信	LTE/3Gデータ通信モジュール内蔵(docomo対応)
イーサネット LAN	10BASE-T/100BASE-TX AUTO-MDIX対応
有線通信	RS-485 2系統(端子台、専用5PINコネクタ)
外部ストレージ	標準4GB(最大32GB)
外部アンテナ	オプション(920MHz、モバイル通信用)
電源電圧	ACアダプタ 100V 50/60Hz、DC12V
消費電力	2.5W(無線通信待受状態)
使用温度範囲	-10℃～+50℃

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

MG-A300 ワイヤレスゲートウェイ EX

ARM Cortex A9 プロセッサと大容量メモリーを搭載。

拡張性とカスタマイズ性に優れたMGシリーズに
高速プロセッサと大容量メモリーを搭載したハイスpekモデルを
新たにラインナップ。JAVAアプリケーションにも余裕をもって対応でき、
より高速なデータ処理を実現。ネットワーク環境を通して
ビッグデータの収集・活用も可能となります。

項目	仕様
サイズ ※外部アンテナ含まず。	126(高さ)×206(幅)×28(厚み)mm
重量	約380g
プロセッサ	チップ Renesas R-MobileA1 コア ARM CortexA9 800MHz
メモリー	SDRAM 512MByte フラッシュ 8GByte(Mobile NAND)
OS	Linux2.6.35
920MHz 特定小電力	独自プロトコル(100kbps)
2.4GHz 無線 LAN	最大150Mbps
モバイル通信	3Gデータ通信モジュール内蔵(docomo対応)
イーサネット LAN	10BASE-T/100BASE-TX AUTO-MDIX対応
有線通信	RS-485 2系統(端子台、専用5PINコネクタ)
外部ストレージ	標準4GB(最大32GB)
外部アンテナ	オプション(920MHz、モバイル通信用)
電源電圧	ACアダプタ 100V 50/60Hz、DC12V
消費電力	2.5W(無線通信待受状態)
使用温度範囲	-10℃～+50℃

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。



MG-A250 ワイヤレスゲートウェイ PLUS

優れた拡張性に加え、データサーバー機能を搭載。

設置環境や使用条件を選ばない柔軟な設計で、幅広いニーズに対応。
用途に合わせてお客様によるカスタマイズも可能となり、
多様なシーンで遠隔監視システムの構築が容易となります。
加えて本体にデータサーバー、WEBサーバー機能を搭載。
クラウド環境のない条件下でも各種センサーからの情報を
リアルタイムに検知・収集し、ネットワーク上で共有できます。

在庫限り

項目	仕様
サイズ ※外部アンテナ含まず。	126(高さ)×206(幅)×25(厚み)mm
重量	約340g
プロセッサ	ARM9(i.MX257) 400MHz
メモリー	SDRAM 256MByte フラッシュ 128MByte(NORフラッシュ)
OS	Linux OS (バージョン2.6.35ベース)
920MHz 特定小電力	独自プロトコル(100kbps)
2.4GHz 無線LAN	最大150Mbps
モバイル通信	3Gデータ通信モジュール内蔵(docomo対応)
イーサネット LAN	10BASE-T/100BASE-TX AUTO-MDIX対応
有線通信	RS-485方式(3極端子台/専用5PINコネクタ)
拡張ストレージ	標準4GB
LED表示	電源表示、無線通信状態表示、W-LAN表示、3G表示
ファンクションキー	F1、F2キー (アプリケーションでユーザ割り当て可能なキー)
外部アンテナ	オプション(920MHz、モバイル通信用)
電源電圧	ACアダプタ 100V 50/60Hz、DC12V
消費電力	2.0W (3G使用時: 4W)
使用温度範囲	-10℃～+50℃

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせはこちらへ

営業本部
e-mail: eigyoe03@miyoshi.elec.co.jp
TEL: 03-3206-0022 FAX: 03-3206-0025
東京支社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-13-4SKビル5F
http://www.miyoshi.elec.co.jp

情報通信カンパニー

TEL: 072-756-8622 FAX: 072-756-7747
本社 〒666-0024 兵庫県川西市久代3-13-21
http://www.miyoshi.elec.co.jp/information/

三洋電子株式会社
MIYOSHI ELECTRONICS CORPORATION



2018.04.27