

5G/LTE/無線LANに対応する IPゲートウェイ

おもな特長

■ 組み込みプラットフォーム

IP50GはSDKを使って開発・設計したアプリケーションを書き込むことで動作するため、ユーザーニーズに合わせて柔軟性の高いシステム構築が可能です。

■ 5G/LTE回線を利用したルーティングに対応

5Gの各周波数帯と合わせて、LTEの各周波数にも対応しています。

■ IEEE802.11ax準拠のIPゲートウェイ

5GHz帯では理論値最大1.2Gbps、2.4GHz帯では理論値最大574Mbpsの通信が可能です。

■ ギガビットイーサネットに対応

有線LANは100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-Tの自動識別、MDI/MDI-Xの自動識別に対応しています。

■ 本体に装着可能な防塵ユニットをご用意

専用オプションMBZ-2を本体に装着することで、IP5X*の防塵性能を備えることができます。粉塵の舞う工場などでも安心してお使いいただけます。また、壁掛け設置もでき、マストへの固定(別途MB-89が必要)も可能です。

*IP5X…試験用粉塵を1mあたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、機能することです。

■ 汎用インターフェース

音声入力や制御の汎用インターフェース端子を備えています。音声入出力はマイクレベルからラインレベル、制御入力には接点入力や電圧入力、正論理/負論理、ワンショット/モーメンタリーなど、柔軟に対応できます。制御出力は、無電圧絶縁接点、常時オンの逆動作も可能です。

■ RS-485インターフェース

RS-485インターフェース端子を備えています。FA機器など、さまざまなRS-485対応機器を制御するアプリケーションが開発可能です。

■ 盗難防止対応

セキュリティーキーを装着できるセキュリティー slots を装備。製品本体の盗難のリスクを低減できます。

■ その他の特長

- ・デュアルSIM対応(au/docomo)。
- ・ユーザー毎に設定が可能なプログラムFunctionキーを3個装備。
- ・壁面や天井に取り付けできる専用金具が付属。



IP50G

<付属品> ACアダプター、壁掛けブラケット

IEEE802.11b/g/n/ax
IEEE802.11a/n/ac/ax
W52 | W52 | W53 | W56

VCCI-B

RoHS指令対応

IP50Gのおもな定格

【5G/LTE部】

サポート規格	(国内標準規格)ARIB STD-T120/STD-T63
使用周波数	717-5925MHz
対応チャンネル	5G(NR):N77/N78 LTE(4G):B1/B3/B8/B18/B19/D28/B41/B42
対応キャリア	au, docomo

【無線LAN部 IEEE802.11a/n/ac/ax<5GHz帯>】

サポート規格	IEEE802.11a/n/ac/ax準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T71
使用周波数	5GHz帯:5180MHz~5700MHz
使用できるチャンネル	36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch
通信速度 (理論値)	IEEE802.11ax 287Mbps(20MHz), 574Mbps(40MHz), 1201Mbps(80MHz) IEEE802.11ac 173Mbps(20MHz), 400Mbps(40MHz), 867Mbps(80MHz) IEEE802.11n 144Mbps(20MHz), 300Mbps(40MHz) IEEE802.11a 54Mbps(20MHz) ※各規格の()内は帯域幅を表しています。

【無線LAN部 IEEE802.11b/g/n/ax<2.4GHz帯>】

サポート規格	IEEE802.11b/g/n/ax準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T66
使用周波数	2.4GHz帯:2412~2472MHz
使用できるチャンネル	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13ch
通信速度 (理論値)	IEEE802.11ax 287Mbps(20MHz), 574Mbps(40MHz) IEEE802.11n 144Mbps(20MHz), 300Mbps(40MHz) IEEE802.11g 54Mbps(20MHz) IEEE802.11b 11Mbps(20MHz) ※各規格の()内は帯域幅を表しています。

【無線LAN部共通仕様】

伝送方式	OFDM, OFDMA
ネットワーク認証	WPA/WPA2/WPA3-Enterprise, WPA/WPA2/WPA3-Personal, IEEE802.1X, オープンシステム, オープンシステム/共有キー
暗号化方式	AES, TKIP, WEP(64/128bit)
アンテナ	内蔵タイプ

【有線LAN部共通仕様】

有線インターフェース	100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T対応 RJ-45型コネクタ(MDI/MDI-X自動判別)×1
RS-485インターフェース	RJ-45型コネクタ×1 (Modbus 対応)
コンソールインターフェース	RJ-45型コネクタ×1
USBインターフェース	USB3.0 Type-C コネクタ×2 RJ-45型コネクタ×1
汎用インターフェース	音声入力: -10dBs/-40dBs 切替・入力インピーダンス約10kΩ不平衡 音声出力: 0dBs/-20dBs 切替600Ω負荷対応・不平衡/8Ω1W スピーカー 制御入力: 低電圧接点(DC3.3V 1mA以下)・電圧入力(3~16V) 制御出力: 無電圧接点(30V 100mA)・オープンコレクタ(3~16V 10mA)
通信速度(理論値)	2500Mbps/1000Mbps/100Mbps

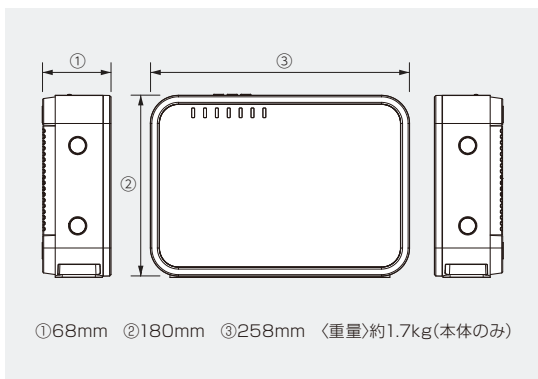
【一般仕様】

電源電圧	ACアダプター AC100V±10% 50/60Hz 最大38W
動作環境	温度範囲0~+40℃ 湿度5~95%(結露しないこと)
外形寸法	258(W)×180(D)×68(H)mm
重量	約1.7kg(本体のみ)

【その他のインターフェース】

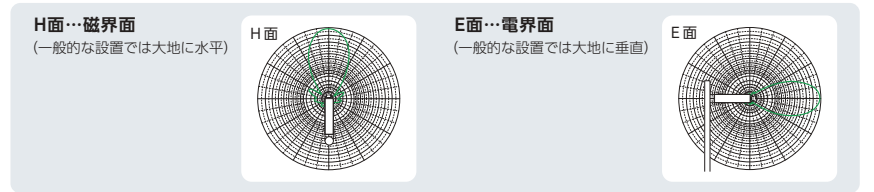
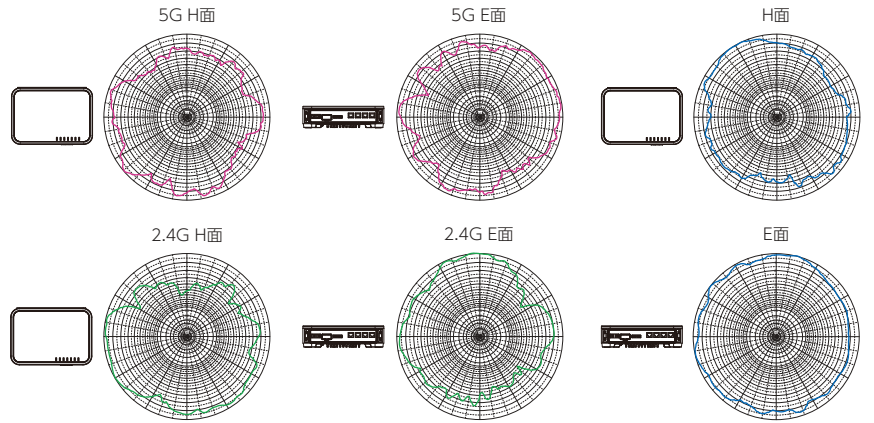
ユーザーインターフェース	LEDランプ×8, FUNC1/FUNC2/FUNC3ボタン
--------------	--------------------------------

製品寸法図



電波放射パターン図

無線LAN



関連オプション

- MBZ-2 IP50G用防塵ユニット



アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル ☎: 0120-156-313 携帯電話・公衆電話からは: 06-6792-4949
製品および価格等の最新情報については アイコムホームページでご確認ください。	
www.icom.co.jp	



株式会社エクセリ
 (代理店届出番号C1909977)
 東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F
 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
 お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
 URL: <https://www.exseli.com/>

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

● 定格仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。● 記載している通信速度は理論最大値ですので実効速度は通信環境により異なります。● 製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。● アイコム、iCOM、iCOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。● その他、製品の名称、サービス名称、会社名等は、アイコム株式会社または各社に帰属します。