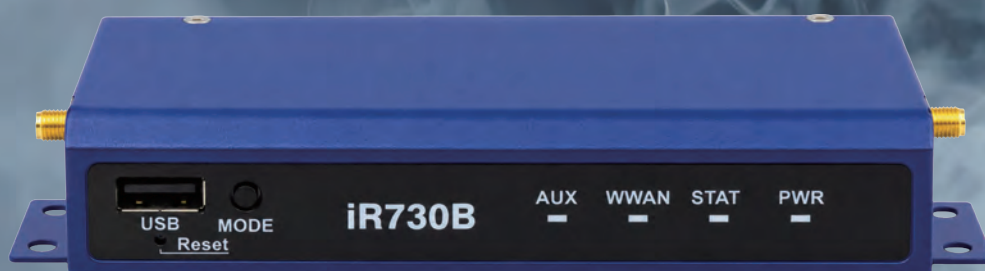


5G Edge Gateway iR730B Series



特許第 7317562 号（通信装置）取得
自動車部品振動試験規格 JIS D1601:1995 適合
鉄道車両用品振動及び衝撃試験 JIS E 4031:2013 適合

3GPP Rel.16
3GPP Rel.15
準拠

5G Sub-6
+
4G LTE

ギガビット
Ethernet
装備

WISE CONNECT®
装備

OTA 機能
自動ファームウェア
アップデート

異常検出
自動復旧

負荷分散機能
搭載

日本製

iR730B-001/002 は 3GPP Rel.15 に対応。iR730B-101/102 は 3GPP Rel.16 に対応しています。

iR730B 製品概要

iR730Bは、3GPP Rel.15およびRel.16規格に準拠したNSA/SA対応5Gワイヤレスエッジゲートウェイです。サステナブルで信頼性の高いネットワークが求められる中、より高度化されたアプリケーションの搭載を可能とし、産業用途として耐温度、耐振動、耐衝撃、耐ノイズなど環境性能に特化して設計されました。ギガビットLANポートを複数装備したほか、当社製ルーターで定評のあるRS232/RS485、2系統のDIO端子など外部インタフェースも実装。アンテナはケース外に取り付けられ、多彩な外部アンテナを選択できます。また、マイナーチェンジ後のiR730B後期モデルからは物理SIMを2枚搭載することができ、キャリア5Gとローカル5Gの切り換え運用にも対応いたしました。iR730Bシリーズはお客様の幅広いソリューション提供に高信頼とDualコアCPUを搭載した5Gエッジコンピューティング環境をご提供します。技術基準適合証明等取得済。

■ 耐振動性能：自動車部品振動試験規格 JIS D1601:1995適合
鉄道車両用品振動及び衝撃試験 JIS E 4031:2013適合



iR730B Series リアインタフェース

iR730B ハードウェア仕様

型番	iR730B-001、iR730B-002、iR730B-101、iR730B-102		アンテナ	SMAコネクタ × 6	
種別	IoM 5Gエッジゲートウェイ		センサー	なし	
通信方式	UMTS	○ (001/101/102)	バッテリー	なし	
	LTE	○	電源	ACアダプター (JEITA/EIAJ DC プラグ) AC100V～240V DC12V 出力、DC5-16V入力対応	
	5G: Sub-6GHz	○	サイズ	縦 77.9 x 横 125 (取付耳 145) x 高さ 24.8 (mm)	
	5G: mmWave	標準仕様に含まず	質量	320g (WISE CONNECT®モジュール、アンテナ、 ACアダプター含まず)	
WISE CONNECT™	搭載したWISE CONNECT®モジュール仕様による		消費電力	動作時20W (最大) (5G/LTE、LAN使用時)	
GNSS/GPS	オプション (アンテナ/FW、別途ご相談)			動作保証温度	
表示器	電源LED、ステータスLED、ワイヤレスWAN LED、AUX LED			-10～60℃	
外部I/F	有線LAN	1		保存温度	
	有線LAN/WAN	1		-20～70℃	
	RS232/RS485/DIO1/DIO2	1	湿度	10%～95% (結露なきこと)	
USB2.0	1				
ボタン/スイッチ	モードスイッチ、リセットスイッチ				

- すべてのデータは当社測定条件によります。都合により記載内容を予告なしに変更することがあります。
- 本製品でネットワーク機能を使用する場合、別途インターネット回線契約が必要です。
- その他、記載の会社名および商品・サービス名は各社の登録商標または商標です。

ワイヤレスWAN対応バンド

製品型番	通信方式	工事設計認証取得済バンド	その他対応バンド
●iR730B-001 - NTTドコモ - KDDI (au) - UQコミュニケーションズ (LTE B1, 18, 41のみ)	UMTS	B1,3,8,19	B2,4,5,6,9
	LTE	B1,3,8,18,19,26,28,39,41,42	B2,4,5,7,12,13,14,17,20,25,29,30,32,34,38,40,43,46,48,66,71
	5G FR1:Sub-6GHz	n3,28,41,77,78,79	n1,2,5,7,8,12,20,25,38,40,48,66,71
●iR730B-002 - Softbank	UMTS	なし	B1,3,5,8
	LTE	B1,3,8,18,19,26,28,39,41,42	B4,5,7,12,13,14,17,20,29,34,38,40,43,46,48,66,71
	5G FR1:Sub-6GHz	n3,28,77,78,79	n1,5,7,8,12,20,38,40,41,48,71
●iR730B-101/102 - NTTドコモ - KDDI (au) - UQコミュニケーションズ (101のみ)	UMTS	B1,8,19	B2,4,5,6
	LTE	B1,3,8,18,19,26,28,39,40,41,42	B2,4,5,7,12,13,14,17,20,25,29,30,32,34,38,43,46,48,66,71
	5G FR1:Sub-6GHz	n1,3,28,40,41,77,78,79	n2,5,7,8,20,25,30,38,48,66,71,75

※ワイヤレスWANの対応バンドに関しては、出荷仕様により異なります。対応バンドの詳細は当社営業にお問い合わせください。

株式会社  IDY アイディーワイ

〒101-0032 東京都千代田区岩本町三丁目 9番 3号
フォレスト秋葉原ビル6階

TEL 03-4400-7970

公式サイト <https://www.idy-design.com>
お問い合わせ contact@idy-design.com

代理店 記入欄