

IDYのIoT/M2Mソリューションは、
死活監視・遠隔制御に対応し、異常発生時の自動復旧をサポートします。

LTE(Cat.4)
WiMAX2+(Cat.6)
対応

国内キャリア認証
及び海外認証取得

JIS 振動試験規格
D1601:1995
E4031:2013
適合

Wi-Fi
802.11b/g/n 対応

負荷分散機能
搭載

異常検出
自動復旧

OTA
(自動ソフトウェアアップデート)
機能

日本製



Wi-Fi IoM® Router iR700B Series

製品概要

iR700B シリーズは、高い環境性能を備えた LTE 対応 IoM® ルーターです。LAN、WAN、RS232/485 に加え、DIO、USB2.0、microSD など豊富な外部インタフェースを搭載。IPsec、L2TP を使用した VPN 接続、プロトコル変換機能、負荷分散機能もご利用いただけます。自動車部品振動試験規格 (JIS D1601:1995)、鉄道車両用品振動及び衝撃試験 (JIS E4031:2013) に適合。

- 使用例 : 監視カメラ、POS端末、自動販売機、精算機・遠隔監視機器、植物工場
- オプション : 専用筐体 (ケース) 設計、専用Linuxアプリケーション設計/実装
- 認証 : TELEC、FCC、CE、IC認証取得済 (詳しくはお問い合わせください)



ハードウェア仕様

Wi-Fi 規格	2.4GHz 帯 IEEE802.11b/g/n (1T1R)
振動規格	自動車部品振動試験 JIS D1601:1995、鉄道車両用品振動及び衝撃試験 JIS E4031:2013 適合
外部入出力	LANx3、WANx1、DIOx1、RS232/485、USB2.0、microSD インタフェース
外部ボタン	モードスイッチ x 1、リセットスイッチ x 1
アンテナ	WiFix1、WWANx2 (SMA コネクタ)
電源	AC アダプタ (φ2.1DC ジャック) AC100V ~ 240V DC5V 3A
サイズ	縦 77.9x 横 125 (取付耳 145) x 高 24.8 (mm)
質量	275g (アンテナ、AC アダプタ含まず)
消費電力	動作時 5W (最大) (3G、Wi-Fi、WAN、LAN 使用時)
温度・湿度	動作保証 -10 ~ 60℃ (本体)、保存温度 -20 ~ 70℃、湿度 10% ~ 95% (結露なきこと) オプション : -20 ~ 60℃ (本体) 対応品は別途お問い合わせください

対応モデル

対応	キャリア	型番
LTE	NTT docomo / au / Softbank	iR700B-LTE4
WiMAX2+	UQ コミュニケーションズ	iR700B-WM2P
タイ向け	NBTC 取得のみ	iR700B-LTE4T

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

<https://www.idy-design.com> お問い合わせ ▶ contact@idy-design.com

代理店 記入欄