

Wi-Fiタイプ ワイヤレスリモートI/Oモジュール①

モデル番号		WISE-4012	WISE-4050	WISE-4051	WISE-4060	WISE-4012E
型番	無線ノード日本向け型番	WISE40121701-T	WISE40501701-T	WISE40511702-T	WISE40601701-T	WISE4012EWA1701-T
	I/Oモジュール型番					
イメージ						
名称		2chユニバーサル入力、2chデジタル出力 Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	4chデジタル入力、4chデジタル出力 Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	8chデジタル入力、RS-485 Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	4chデジタル入力、4chリレー出力 Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	2ch電圧入力、2chDI、2chリレー出力Wi-FiワイヤレスI/O開発用/WebAccess付
アナログ入力	チャンネル	4ch（ユニバーサル）	－			2ch
	サンプリングレート	10Hz	－			10Hz
	電圧入力	±150mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, 0~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V,	－			0 ~ 10 V
	電流入力	0~20mA, 4~20mA, ±20mA	－			－
	精度	－	－			±0.1 V
	異常値検知	4~20mAのみ	－			－
デジタル入力	入力チャンネル数	4ch（ユニバーサル）	4ch	8ch	4ch	2ch
	入力タイプ	ドライ接点	ドライ接点 ウェット接点			ドライ接点
	カウンタ	－	3kHz			3kHz
	入力周波数	－	3kHz			3kHz
デジタル出力	チャンネル数	2ch	4ch	－		－
	出力タイプ	オープンコレクタ 30V400mA	オープンコレクタ 30V400mA	－		－
	パルス出力	5kHz	5kHz	－		－
リレー出力	チャンネル	－			4ch（A接点）	2ch（A接点）
	耐電圧	－			AC250V@5A DC30V@3A	AC250V@5A DC30V@3A
	定格負荷（抵抗）	－			－	
	On時間	－			－	10ms
	OFF時間	－			－	7ms
	最大動作	－			－	60動作/分
	パルス出力	－			－	○
シリアルインターフェイス	タイプ	－	－	RS-485 x 1ch	－	
	プロトコル	－	－	Modbus RTU	－	
センサ入力	測定	－				
	精度	－				
通信		IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz				
通信プロトコル、API		Modbus TCP、MQTT、Restful API				
Web Server		HTML5,JavaScript & CSS3				
ウォッチドックタイマ		システム、通信				
電源要件		DC10~30V				
サイズ		80 x 148 x 25 mm				
動作温度		-25 ~ 70℃				
その他						WebAccess付 テスト信号基板

※2021年5月現在。製品仕様は予告なく変更となる場合がございます。
※弊社アドバンテック株式会社の許可なく無断転載を禁止します。
<https://advantechjapan.com/>

Wi-Fiタイプ ワイヤレスリモートI/Oモジュール②

モデル番号		WISE-4220			
型番	無線ノード日本向け型番	WISE-4220-A			WISE-4220-S231-A
	I/Oモジュール型番	WISE-S214-A	WISE-S250-A	WISE-S251-A	
イメージ					
名称		4chアナログ入力、4chデジタル出力 Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	6chデジタル入力、2chデジタル出力、RS-485Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	6chデジタル入力、RS-485Wi-FiワイヤレスI/Oモジュール	温湿度センサ内蔵 Wi-Fiワイヤレスノード
アナログ入力	チャンネル	4ch	—	—	—
	サンプリングレート	10Hz	—	—	—
	電圧入力	0~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V, ±150mV, ±500mV, ±1V,±5V,±10V,	—		
	電流入力	0~20mA, ±20mA, 4-20mA	—		
	精度	電圧±0.1% 電流±0.2%	—		
	異常値検知		—		
デジタル入力	入力チャンネル数	4ch	6ch	6ch	—
	入力タイプ	ドライ接点	ドライ接点	ドライ接点	—
	カウンタ	200Hz	—	200Hz	—
	入力周波数	—	3kHz	—	—
デジタル出力	チャンネル数	—	2ch	—	—
	出力タイプ	—	—		
	パルス出力	—	5kHz	—	—
リレー出力	チャンネル	—			
	耐電圧	—			
	定格負荷 (抵抗)	—			
	On時間	—			
	OFF時間	—			
	最大動作	—			
	パルス出力	—			
シリアルインターフェイス	タイプ	—	RS-485	RS-485	—
	プロトコル	—	Modbus RTU	Modbus RTU	—
センサ入力	測定	—			温度：-25~70℃ 湿度：10~90% RH
	精度	—			温度：±2.0℃ 湿度： ±4%RH@10%~50%RH ±10%RH@50%~60%RH ±13%RH@60%~90%RH
通信		IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz			
通信プロトコル、API		Modbus TCP、MQTT、Restful API			
Web Server		HTML5,JavaScript & CSS3			
ウォッチドックタイマ		システム、通信			
電源要件		DC10~50V			
サイズ		70 x 102 x 38 mm			
動作温度		-25 ~ 70℃			
その他					

※2021年5月現在。製品仕様は予告なく変更となる場合がございます。
※弊社アドバンテック株式会社の許可なく無断転載を禁止します。
<https://advantechjapan.com/>

920MHz帯タイプ° ワイヤレスリモートI/Oモジュール

		アクセスポイント	無線ノード + I/Oモジュール					
無線ノード 型番		WISE4210AP NA2001-T	WISE4210NA2001-T			WISE4210S2312001-T	WISE2210JA2001-T	WISE2210JA2001-T
I/Oモジュール 型番			WISE-S214-A	WISE-S250-A	WISE-S251-A			
イメージ								
名称		WISE-4210 アクセスポイント	920MHz無線 4chアナロ グ入力、4ch x DII/Oモ ジュール	920MHz無線 6ch x DI、2 x DO、RS-485 I/Oモジュール	920MHz無線 6ch x DI、RS-485 I/Oモ ジュール	920MHz無線 温湿度セン サ内蔵ノード	920MHz無線 3ch x CTセ ンサ用ノード	920MHz無線 3chx4- 20mA入力ノード
アナログ入力	チャンネル	－	4ch	－	－	－	3ch	-
	サンプリングレート	－	1Hz	－	－	－	－	－
	電圧入力	－	0～150mV, 0～ 500mV, 0～1V, 0～ 5V, 0～10V, ± 150mV, ±500mV, ± 1V, ±5V,±10V	－	－	－	－	－
	電流入力	－	0～20mA, ±20mA, 4-20mA	－	－	－	AC 0～100mA	DC4～20mA
	精度	－	電圧：±0.1% 電流：±0.2%	－	－	－	－	－
	異常値検知	－	－	－	－	－	－	－
デジタル入力	入力チャンネル数	－	4ch	6 ch	6 ch	－	－	－
	入力タイプ	－	ドライ接点	ドライ接点	ドライ接点	－	－	－
	カウンタ	－	200Hz	－	200Hz	－	－	－
	入力周波数	－	－	3kHz	－	－	－	－
デジタル出力	チャンネル数	－	－	2ch	－	－	－	－
	出力タイプ	－	－	シンク	－	－	－	－
	パルス出力	－	－	5kHz	－	－	－	－
シリアルインター フェイス	タイプ	－	－	RS-485	RS-485	－	－	－
	プロトコル	－	－	Modubus RTU	Modubus RTU	－	－	－
センサ入力	測定	－	－	－	－	温度：-25～70℃ 湿度：10～90% RH	－	－
	精度	－	－	－	－	温度：±2.0℃ 湿度： ± 4%RH@10%～50%RH ± 10%RH@50%～60%R H ± 13%RH@60%～90%R H	－	－
通信		10/100Base-Tx1 RS-485x1						
データレート		625bps, 2.5kbps, 5kbps, 50kbps,						
通信プロトコル、API		Modbus TCP/RTU, MQTT, Restful API						
電源要件		DC10 ～50V	DC10 ～50V / 単三型リチウム電池 x 3本				電流信号から受電 0.667A以上が必要	電流信号から受電 4mA以上の電流が必要
サイズ		70×102×38 mm	70×102×38 mm					
動作温度		-25 ～ 70℃	-25 ～ 70℃					

※2021年5月現在。製品仕様は予告なく変更となる場合がございます。
※弊社アドバンテック株式会社の許可なく無断転載を禁止します。
<https://advantechjapan.com/>

LoRaWANタイプ ワイヤレスリモートI/Oジュール

無線ノード 型番		WISE-4610-JA / WISE-4610P-JA			
I/Oモジュール 型番 T無：M12I/O T有：ターミナル式I/O		WISE-S614-A WISE-S614T-A	WISE-S615-A	WISE-S617-A WISE-S617T-A	WISE-S672-A
イメージ					
名称		LoRaWAN無線アナログ入力 x 4ch、Di x 4chノード	LoRaWAN無線RTD x 4chhノード	LoRaWAN無線AI2/DI x 2/DO x 1/RS-485 x 1 DC12V出力 x 2chノード	LoRaWAN無線DI x 6、RS-485 x 1、RS-485/232 x 1ノード
アナログ入力	チャンネル	4ch	－	2ch	－
	サンプリングレート	1Hz	－	1Hz	－
	電圧入力	±150mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, ~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V,	－	±150mV, ±500mV, ±1V, ±5V, ±10V, ~150mV, 0~500mV, 0~1V, 0~5V, 0~10V,	－
	電流入力	0~20mA, 4~20mA, ±20mA	－	0~20mA, 4~20mA, ±20mA	－
	精度	電圧：±0.1% 電流：±0.2%	－	電圧：±0.1% 電流：±0.2%	－
	異常値検知	4~20mAのみ	－	4~20mAのみ	－
デジタル入力	入力チャンネル数	4ch	－	2ch	6ch
	入力タイプ	ドライ接点	－	ドライ接点	ドライ接点
	カウンタ	200Hz	－	200Hz	200Hz
	入力周波数	－	－	－	－
シリアルインターフェイス	タイプ	－	－	－	RS-485、RS-232
	プロトコル	－	－	－	Modubus RTU
センサ入力	測定	－	RTD（2線3線式）	－	－
	精度	－	±0.1%f.s	－	－
GPS (WISE-4610P)	GNSSシステム	GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS、SBAS信号			
	最大更新レート	Single GNSS：最大18Hz、 Concurrent GNS：最大10Hz			
	精度	位置：2.5m CEP (50%信頼度) SBAS： 2.0m CEP (50%信頼度)			
	取得	コールドスタート： 57秒 Aidedスタート： 7秒			
コネクタ		I/Oモジュール型番にTなし： M12コネクタ			
通信		LoRaWAN または LoRa Private			
電源要件		WISE-4610：DC10~50V／WISE-4610P：DC10~50V・内蔵4100mAhリチウム電池、DC17~21V太陽光パネル			
サイズ		82×122×49mm（アンテナ含まず）			
動作温度		電池使用時： 0~60℃、 バッテリーなし： -25~70℃			
その他					

LoRaWANゲートウェイ

型番	96PD-WLR8CH100J
イメージ	
名称	LoRaWANゲートウェイ
無線通信	LoRaWAN
チャンネル	8チャンネル
周波数帯	923 MHz
送信出力	0.5W(27dBm以下)
受信感度	-142dBm
ネットワークサーバ	内蔵
出力	MQTT
無線LAN	802.11 b/g/n 2.4G
LAN	10/100Mbps x 1
USB	USB2.0 x 1
ネットワーク機能	DHCPクライアント、PPPoE
動作温度	-10℃ ~ +55℃
電源	DC5V/2A（ミニUSBポート）
サイズ	L:116×W:91×H:27 mm
重量	160g
パッキングリスト	本体、LoRaアンテナ、USB電源、USBケーブル

※2021年5月現在。製品仕様は予告なく変更となる場合がございます。
※弊社アドバンテック株式会社の許可なく無断転載を禁止します。
<https://advantechjapan.com/>