






リーダライタ



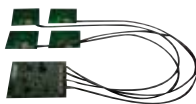

リーダライタ&リーダライタモジュール

(動作温度：0~50℃、動作湿度：20~80%)

名称	125kHz リーダライタ	125kHz リーダライタ	一体型13.56MHzリーダライタ	NFC-TPリーダライタモジュール	315MHz/125KHz リーダ
型番	RX31230	YRAR09	RX4100 / RX5100	YRMR110	YRLN128
外観					
特徴	ハイパフォーマンス型	ローコスト版	LAN対応型(応答表示用大型LED窓、プザー)	RXTP、FeliCa、ISO14443 TypeA(Mifare)、TypeB対応	タグが発信するデータをリーダが受信 リーダは有線LAN TCP/IP経由でホストへデータを送信 タグは最大1000個まで対応可能 リーダとタグの通信距離は最大5m (周辺環境による)
周波数	送信:125kHz/117.65kHz、受信:62.5kHz	送信:125kHz/117.65kHz、受信:62.5kHz	13.56MHz	13.56MHz	送信:125KHz、受信:315MHz
変調方式	送信:FSK、受信:PSK/ASK	送信:FSK、受信:ASK	送信:ASK、受信:BPSK/ASK	送信:ASK、受信:BPSK/ASK	送信:ASK、受信:ASK
データ転送速度	2kbps / 4kbps	2kbps / 4kbps	106kbps / 106kbps、26.48kbps / 6.62 (26.48) kbps	106kbps/212kbps	—
アンチコリジョン	対応	対応	対応 (*1)	—	—
対応RFID	RX-2S/3S	RX-2S/3S	RX-TP3/TP4、ISO/IEC15693準拠品	RXTP、FeliCa、ISO14443 TypeA(Mifare) TypeB対応	—
対応アンテナ	RX2100-A001 (標準1ch、MAX4ch)	MAX2ch	1chアンテナ内蔵	内蔵アンテナ(1ch)、外付けアンテナ*オプション	125KHz: 1ch、315MHz: 2ch
機能	動作表示用LED点灯制御プザーコントロール	動作表示用LED点灯制御	動作表示用LED点灯制御、プザーコントロール	—	—
ホストI/F	RS-232C (/USB/LAN)	RS-232C (/USB/LAN)	TCP/IP (RJ-45)	TTL/RS-232C	RS-232C、有線LAN
電源・電圧	AC100V	AC100V (専用ACアダプタ)	DC5V (専用ACアダプタ)	DC5V	AC100V
動作時消費電流	300mA (1ch対応時)	1.5A (1ch対応時)	MAX 300mA	MAX200mA	0.2A
質量	815g + 780g (1ch対応時)	360g	250g	5.8g	900g
外形寸法	RW: 270 X 220 X 82mm アンテナ: 270 X 220 X 50mm	170 X 100 X 40mm	120 X 150 X 33mm	40 X 50mm	200 X 200 X 40 mm (突起部のぞく)
交信距離	LEDタグ ~50mm 30φコインタグ ~80mm	LED 30φコインタグ ~80mm	COBタグ ~20mm カード ~30mm (*3)	~20mm	125KHz: 5m、315MHz: 5m
オプション	4ch対応ボード	準備中	—	外付けアンテナ	—
デモキット	○	○	簡易型	○	要相談

リーダライタモジュール

(動作温度：0~50℃、動作湿度：20~80%)

名称	125kHz モジュール	13.56MHz 超小型モジュール	13.56MHz 4chモジュール	NFCリーダライタモジュール
型番	YRMARP09	RX47A11	YRMBX101	YRMJR124
外観				
特徴	125kHz モジュール型	極小型	マルチアプリケーション対応型II	NFCタグ、カード用のアンテナ外付け型モジュール
周波数	送信:125kHz/117.65kHz、受信:62.5kHz	—	13.56MHz	—
変調方式	送信:FSK、受信:ASK	—	送信:ASK、受信:BPSK/ASK	—
データ転送速度	2kbps / 4kbps	RX-TP3/TP4: 106kbps / 106kbps、ISO/IEC15693準拠品: 26.48kbps/6.62 (26.48) kbps	—	106kbps/212kbps
アンチコリジョン	対応	—	対応 (*1)	—
対応RFID	RX-2S/3S	—	RX-TP3/TP4、ISO/IEC15693準拠品	FeliCa、ISO14443 TypeA(Mifare)、TypeB、ISO15693対応
対応アンテナ	4ch	内蔵アンテナ (1ch)	外付けアンテナ: YA101 (max4ch)	外付けアンテナ*カスタム対応可能
アンテナハーネス長	—	—	200/400/60/800 100/1200/1500mm	200mm
機能	—	動作表示用LED点灯	動作表示用LED点灯	—
ホストI/F	TTL (I/Fボード接続可)	TTL (I/Fボード接続可)	RS-232C (/TTL/USB) (*5)	TTL/RS-232C
電源・電圧	DC15V	DC5V	DC5V (/DC5V/USBバスパワー)	DC5V
動作時消費電流	1.5A	MAX 150mA	MAX 150mA	MAX 200mA
質量	70g	3g (*2)	9g (*2)	65.2g (*2)
外形寸法	80 X 124 X 40mm	30 X 25mm	63 X 55mm	130 X 90mm
交信距離	LEDタグ ~20mm 30φコインタグ ~40mm	RXTP3カード ~15mm RXTP4タグ/COBTAG ~10mm 15693カード/ラベル大 (*4) ~20mm 15693ラベル小 (*4) ~10mm	RXTP3カード ~30mm RXTP4タグ/COBTAG ~15mm 15693カード/ラベル大 (*4) ~50mm 15693ラベル小 (*4) ~30mm	タグ種類・サイズ及びアンテナサイズによる 別途、ご相談
オプション	アンテナ外付け RX2100-AV01対応可	I/Fボード型番 RS-232C: YS102 USB: YS103 LAN: YS101	外付けアンテナ型番: YA101 外形: 40 X 40mm	外付けアンテナカスタム対応
デモキット	○	○	○	○

*1: 要相談
*2: 本体基板のみ
*3: I-Code SLI
*4: I-Code SLI
*5: I/F仕様と型番

	YRMBX101 (外付け4ch)
TTL	YRMB101
RS-232C	YRMBR101
USB	YRMBU101



株式会社吉川オールエフセミコン
URL: <http://www.yrsc.co.jp>

本社 > 宮崎県湯郡新富町大字上富田 4637-1
東京支社 > 東京都新宿区西新宿 7-2-4 新宿喜楓ビル 8F

TEL > 0983-33-5913 FAX > 0983-33-2338
TEL > 03-6906-8861 FAX > 03-5331-3909