

■型番：RS-232C 接続仕様：RFID2-M-232C / USB 接続仕様：RFID2-M-USB
CMOS 接続仕様：RFID2-M-CMOS (*CMOS 方式は製品改造により対応。受注品扱い)

マルチリーダーモジュール基板 共通仕様

タイプ	リードオンリータイプ																																								
リード可能カードおよび距離	1.FeliCa 系カード(各交通系カード、携帯電話など):Max18mm 2.Edy 系カード:Max25mm 3.運転免許証(ISO14443-Btype*一部読取不可あり):Max10mm 4.ISO15693type(TI 社製カードなど):Max35mm 5.MIFARE カード:Max25mm 注意 これらのデータはアンテナ周辺の環境により左右される場合があります																																								
表示部	緑 LED:動作中点滅/赤 LED:カードリード時点灯/カードリード時:ピープ音出力																																								
操作部	桁数、出力設定は、基板裏面ディップスイッチにて行う																																								
出力設定桁数設定(DIP スイッチ)	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">DIP スイッチ</th> <th colspan="4">各カードの出力桁数</th> <th rowspan="2">データ出力方式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">*1-4 NotUse</th> <th>FeliCa</th> <th>ISO15693</th> <th>MIFARE</th> <th>ISO14443B</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td rowspan="2">36 桁</td> <td rowspan="2">20 桁</td> <td rowspan="2">10 桁</td> <td rowspan="2">24 桁</td> <td>連続</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>1 回のみ</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td rowspan="2">16 桁(IDmのみ)</td> <td rowspan="2">16 桁</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">8 桁</td> <td>連続</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>1 回のみ</td> </tr> </table> <p>DIP・SW:5 番 OFF で IDm モード、ON で UID モード 6 番 OFF で 1 回のみ出力モード、ON で連続出力モード *データ出力方式「1 回のみ」とは、1 回出力後、同じカードをリードしている間中はカードデータを出さないモード * 同一カードをリード中でも、カードリードが約 0.5Sec 以上途切れた場合には別カードとして判別し、出力する場合があります</p>	DIP スイッチ		各カードの出力桁数				データ出力方式	*1-4 NotUse		FeliCa	ISO15693	MIFARE	ISO14443B	6	5						ON	ON	36 桁	20 桁	10 桁	24 桁	連続	OFF	ON	1 回のみ	ON	OFF	16 桁(IDmのみ)	16 桁		8 桁	連続	OFF	OFF	1 回のみ
DIP スイッチ		各カードの出力桁数				データ出力方式																																			
*1-4 NotUse		FeliCa	ISO15693	MIFARE	ISO14443B																																				
6	5																																								
ON	ON	36 桁	20 桁	10 桁	24 桁	連続																																			
OFF	ON					1 回のみ																																			
ON	OFF	16 桁(IDmのみ)	16 桁		8 桁	連続																																			
OFF	OFF					1 回のみ																																			
出力	7P コネクタ(S7B-PH JST 製)																																								
環境	温度環境: -10℃~+40 度 湿度環境:70%(ただし結露無きこと)																																								
電界強度	微弱電波適合製品																																								
基板形状	板厚:1.6mm 材質:ガラスエポキシ材																																								
形状	横 72mm×縦 48mm×高さ 13mm *高さにはコネクタ(S7B-PH)の突起部、LED 部、及び裏面実装のディップスイッチ、USB コネクタは含まず																																								



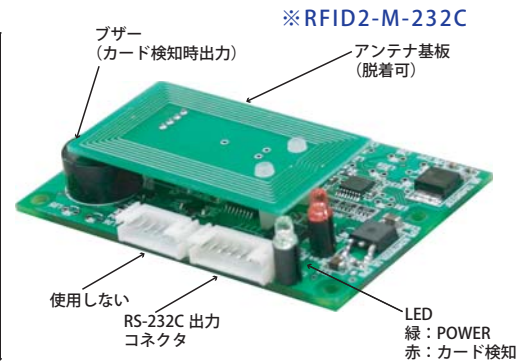
※裏面ディップスイッチ付
5・6のみ使用

RFID-M[],RFID-C[]とタイプ2の違い

1. アンテナとコントローラ部を分離した点
2. ブザーを内蔵し、カードリード時にブザーで報知するようにした点
3. RC クロックを X' Tal 方式に変更し、低温から高温まで動作するようにした点
4. 従来出力フォーマット毎に商品が分かれていたが、一元化し、出力フォーマットを内蔵スイッチで任意に選択可能に
5. ハードウェア出力形式に USB 方式を追加

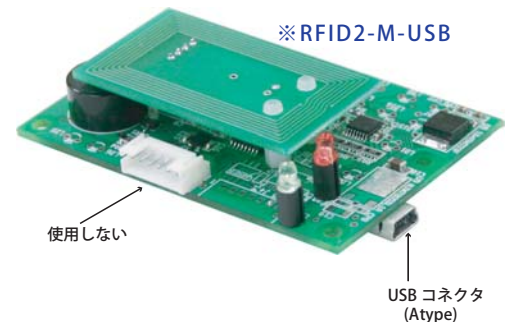
RFID2-M-232C

電源	DC6~9V Max0.2A																																
コネクタ仕様	PHR-7(JST 製)																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin No.</th> <th>信号名称</th> <th>線色</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Not Use</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Not Use</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>RX(RS-232C)</td> <td></td> <td>使用しません</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TX(RS-232C)</td> <td>黄</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0V</td> <td>黒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0V</td> <td>黒</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>DC+6~9V</td> <td>赤</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※Not Use および RX (RS-232C) の部分には接続しないでください ※RFID2-M-CMOS は、TX 出力が CMOS 出力になります (H : Max3.3V)</p>	Pin No.	信号名称	線色	備考	1	Not Use			2	Not Use			3	RX(RS-232C)		使用しません	4	TX(RS-232C)	黄		5	0V	黒		6	0V	黒		7	DC+6~9V	赤	
Pin No.	信号名称	線色	備考																														
1	Not Use																																
2	Not Use																																
3	RX(RS-232C)		使用しません																														
4	TX(RS-232C)	黄																															
5	0V	黒																															
6	0V	黒																															
7	DC+6~9V	赤																															
通信仕様	スピード:9600bps Data:8bit Parity:Non stop bit:1 RS-232C 出力仕様																																
付属品	7P コネクタ(PHR-7)リード線付(線長 50cm)(片側は電源プラグ D-SUB ピンメスジャック付)、取扱説明書																																



RFID2-M-USB

電源	USB コネクタを介して供給
USB コネクタ	A type
通信仕様	スピード:9600bps Data:8bit Parity:Non stop bit:1 USB,仮想 COM ポート仕様
付属品	USB ケーブル(線長 1.5m)、USB 用ドライバーCD-ROM(WindowsXp、Windows7 対応)、取扱説明書



RFID2-M-CMOS

電源	DC6~9V Max0.2A
コネクタ仕様	PHR-7(JST 製)
通信仕様	スピード:9600bps Data:8bit Parity:Non stop bit:1 C-MOS(+3.3V)
付属品	7P コネクタ(PHR-7)リード線付(線長 50cm)(片側は TX 線、GND 線は開放)、取扱説明書

