

# RPTB02-03A/B/C

## SPI I/F ボード

- 通信時の電圧を 5V/3.3V/1.8V から選択可能(発注時指定)
- 通信速度設定可能
- 送受信データを DMA 転送可能



## 仕様書

SPI 仕様	チャンネル数	2ch	
	通信プロトコル	SPI マスタ/スレーブ チャンネルごとにマスタ/スレーブ設定可能	
	通信速度	マスタ時	1850bps~10Mbps(typ.)
		スレーブ時	1850bps~6Mbps(typ.)
	通信電圧	RPTB02-03A : 5V RPTB02-03B : 3.3V RPTB02-03C : 1.8V	
	オンボードプルアップ抵抗	22kΩ	
	絶縁	なし	
電源、環境仕様等	質量	213g (typ.)	
	動作温度	0 ~ 50℃ (強制空冷あり)	
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)	
	電源電圧	DC+12V±5% (筐体から供給)	
	消費電流	RPTB02-02A : 290mA (typ.) RPTB02-02B : 280mA (typ.) RPTB02-02C : 270mA (typ.)	

## 通信用コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	RDED-9P-LNA(55)または相当品
適合コネクタ型式	コネクタ : HDEB-9S(05) ケース : HDE-CTH(10)

## コネクタピンアサイン

### CN1, CN2 共通

ピン番号	信号名
1	GND
2	CS
3	GND
4	SO
5	GND
6	CLK
7	GND
8	SI
9	GND

## 信号説明

信号名	入出力	信号説明
CS	入出力	チップセレクト
CLK	入出力	SPI クロック
SO	出力	SPI DATA 出力
SI	入力	SPI DATA 入力
GND	-	グラウンド

## アクセサリ (別売)

IO ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C15-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) TB-37
------------------	--