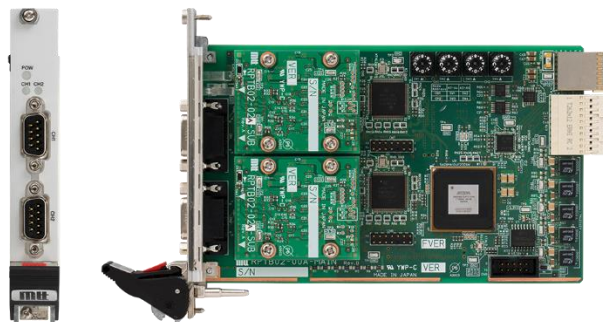


## RPTB02-02A/B/C

### I<sup>2</sup>C 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

I <sup>2</sup> C 仕様	チャンネル数	2ch	
	通信プロトコル	I <sup>2</sup> C 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	50kbps~370kbps(typ.)
		スレーブ時	1kbps~400kbps(typ.)
	通信条件	プルアップ抵抗と浮遊容量の値によって最大通信速度が異なります。 マスタ、スレーブ動作ともに通信速度によっては外部にプルアップ抵抗の追加が必要です	
	通信電圧	RPTB02-02A : 5V RPTB02-02B : 3.3V RPTB02-02C : 1.8V	
	オンボードプルアップ抵抗	16kΩ	
絶縁	なし		
電源、環境仕様等	質量	210g (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 : 530mA (typ.) RPTB02-02B : 470mA (typ.) RPTB02-02C : 390mA (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	N.C.
2	N.C.
3	N.C.
4	N.C.
5	GND
6	Vcc
7	CLK
8	DATA
9	GND

## 信号説明

信号名	入出力	信号説明
CLK	入出力	I <sup>2</sup> C クロック
DATA	入出力	I <sup>2</sup> C データ
Vcc	—	電源出力 RPTB02-02A : 5V RPTB02-02B : 3.3V RPTB02-02C : 1.8V
GND	—	グラウンド
N.C.	—	No Connect : 未接続(未使用)