

# RPTB01-00A

## EtherCAT スレーブボード

- CANopen over EtherCAT(CoE)対応
- File access over EtherCAT(FoE)対応
- 送受信データを DMA 転送可能



## 仕様書

EtherCAT 通信仕様	チャンネル数	1ch
	モード	スレーブモード
	デバイスプロファイル	CANopen over EtherCAT(CoE) File access over EtherCAT(FoE)
	プロセスデータ	最大 1486Byte
電源、環境仕様等	質量	155g (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	265mA (typ.)

## 通信用コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	TM21R-5C-88-LP(50)または相当品
適合コネクタ型式	CAT5e STP ケーブル(ストレート)

## コネクタピンアサイン

CN1 (EtherCAT IN), CN2 (EtherCAT OUT)共通

ピン番号	信号名
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	N.C.
5	N.C.
6	RX-
7	N.C.
8	N.C.

## 信号説明

信号名	入出力	信号説明
TX+	出力	100BASE-TX 送信(+)
TX-	出力	100BASE-TX 送信(-)
RX+	入力	100BASE-TX 受信(+)
RX-	入力	100BASE-TX 受信(-)