

RPTB02-00A

CAN I/F ボード

- 2 チャンネル CAN 通信ボード
- 通信速度設定可能
- 送受信データを DMA 転送可能



仕様書

CAN 仕様	チャンネル数	2ch
	対応仕様	CAN2.0 A/B
	通信速度	1Mbps Max
	通信プロトコル	CAN2.0 A/B マスタ/スレーブ
	オンボード終端	120Ω スイッチ切替
	絶縁	あり
電源、環境仕様等	質量	160g (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	360mA (typ.)
	絶縁耐圧	・CAN 回路 – 内部回路間 : AC1500V 1min ・CAN 回路チャンネル間 : AC500V 1min ・FG – ボード内部回路間 : AC500V 1min ・FG – CAN 信号間 : AC500V 1min

通信用コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	RDED-9P-LNA(4-40)(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(4-40)(10)

コネクタピンアサイン

CN1 (CAN1)

ピン番号	信号名
1	N.C.
2	CAN_L1
3	GND_ISO1
4	N.C.
5	SHIELD
6	GND_ISO1
7	CAN_H1
8	N.C.
9	N.C.

CN2 (CAN2)

ピン番号	信号名
1	N.C.
2	CAN_L2
3	GND_ISO2
4	N.C.
5	SHIELD
6	GND_ISO2
7	CAN_H2
8	N.C.
9	N.C.

信号説明

信号名	入出力	信号説明
CAN_L1, CAN_L2	入出力	CAN バス Low (絶縁)
GND_ISO1, GND_ISO2	－	グラウンド (絶縁)
SHIELD	－	シールド (F.G.)
CAN_H1, CAN_H2	入出力	CAN バス High (絶縁)
N.C.	－	No Connect : 未接続(未使用)

注 : CN1-CN2 間は絶縁されています。