

リアルタイムシミュレータ AD5440-34 CAN-FD通信ボード

仕様

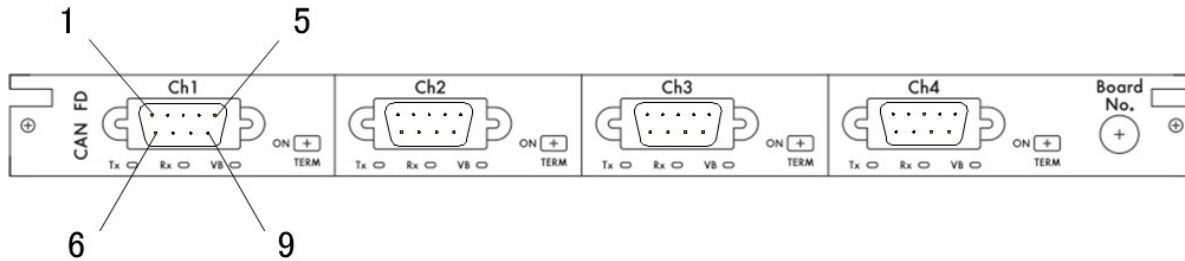
項目	説明
チャンネル数	最大4チャンネル（標準2チャンネル）
通信規格	CAN Version 2.0A/B, Hi-Speed CAN（ISO11898） CANFD（ISO11898-1:2015 または non-ISO、ソフトウェアで選択可能）
トランシーバ	SN65HVD266（partial networking未対応） MCP2558FD（partial networking未対応）
コントローラ	FPGA IP Core
ベースクロック	80MHz
ボーレート	1 M/500 k/250 k/125 kbaud
ボーレート（DataPhase）	2 M /4 Mbaud（SN65HVD266） 2 M /4 M /5 M /8 Mbaud（MCP2558FD）
Tx FIFOサイズ	DLCが0xF（64 byte）の場合：50メッセージ分
Rx FIFOサイズ	DLCが0x0（0 byte）の場合：250メッセージ分
終端抵抗	120 Ω内蔵 On/Off切替をスイッチにて設定（フロントパネル操作）
VB（電源）LED	現仕様では内部電源で駆動するために常に点灯します。 将来、VBに対応したCANトランシーバを想定したものです。
Tx/Rx LED	CANメッセージ送受信時に点滅します。
Chオプション	1セット（2 ch）

リアルタイムシミュレータ AD5440-34 CAN-FD通信ボード

ピン配置表

使用コネクタ（本体側）：205A-09MGNBBC3（COXOC製） 勘合ネジ：#4-40 インチ

適合コネクタ（ケーブル側）：DE-9SF-N（JAE製）相当品



ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能
1	NC	Not Connected	6	GND	Ground
2	CANL	CAN Low	7	CANH	CAN High
3	GND	Ground	8	NC	Not Connected
4	NC	Not Connected	9	CAN_V+ ^{※1}	Vehicle Battery
5	Shield	Shield	---	---	---