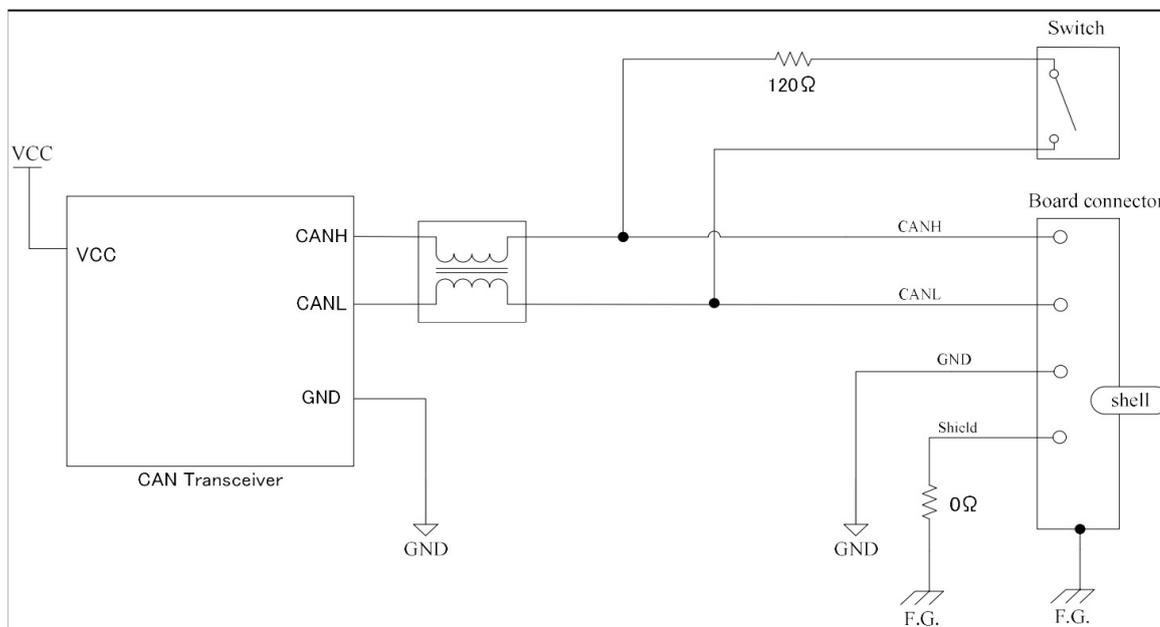


仕様

CANFD / CAN

チャンネル数	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	MCP2558FD [Microchip]
コントローラ	FPGA IP Core
ベースクロック	80 MHz
ボーレート (ArbitrationPhase)	1 M/500 k/250 k/125 kbaud
ボーレート (DataPhase)	2 M / 4 Mbaud
Tx FIFOサイズ	DLCが0xF (64byte) の場合：50メッセージ分
Rx FIFOサイズ	DLCが0x0 (0byte) の場合：250メッセージ分
終端抵抗	120 Ω内蔵 On/Off切替をDIPスイッチにて設定 (リアパネル操作)
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
タイムスタンプ分解能	10 μs以下 (システムクロックに依存)

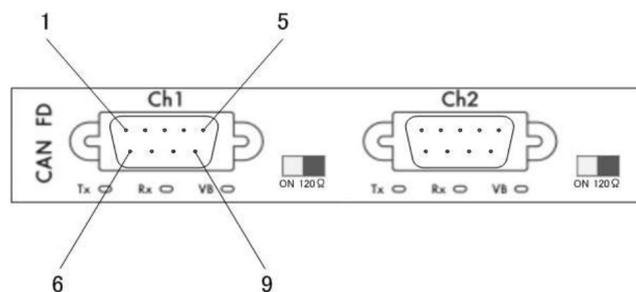
等価回路



ピン配置表

使用コネクタ(本体側) : D-Sub9ピン (オス) × 2

適合コネクタ(ケーブル側) : D-Sub9ピン (メス) × 2



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+)	Vehicle Battery
5	(Shield)	(Shield)	-	-	

補足：「CAN_V+」は現在未対応。(将来、VBに対応したCANトランシーバを想定したものです。)