



シリーズ: A-CAN-DG-V1

- 特徴:** 小型・アナログ-CANコンバーター・8ch
- ・8chアナログ+2chデジタル入力
(ホイールスピード、エンジン回転数)
 - ・アナログ電圧出力(0-5V)のセンサをCAN出力に変換
 - ・各種パラメータの設定変更可能(CAN通信ツールは別売)

使用参考例: アナログ電圧出力センサ各種

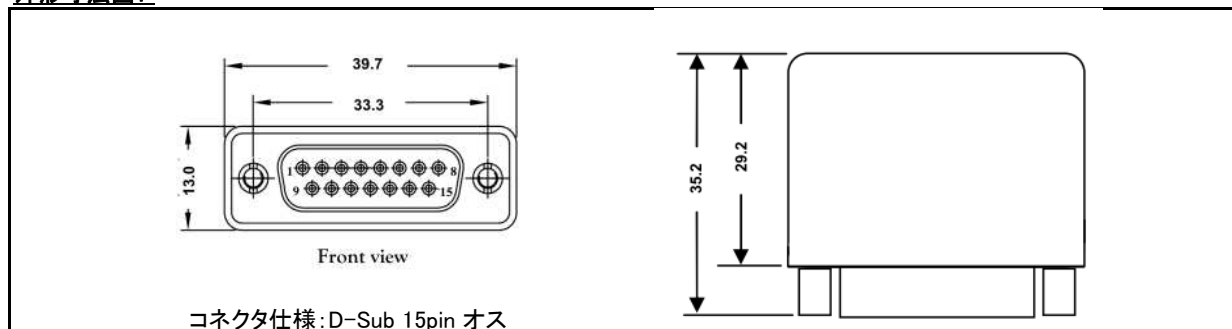
仕様:

アナログ入力	範囲	0 ~ 5 V (※オプションで±10V仕様に変更可能)
	分解能	0.076 mV / bit (16bit)
	5Vプルアップ	1 MΩ
	入力インピーダンス	10 KΩ
パルス入力	矩形波レベル	0 ~ 5 V 又は NPN オープンコレクタ
	5Vプルアップ	10 KΩ
	最大周波数	8 KHz
	パルス数	1 ~ 100 Tops / rev ※1
ホイールスピード	範囲	0 ~ 500 kmh, 0 ~ 500 Mph
	円周	300 ~ 5000 mm ※1
	分解能	0.01 kmh / bit, 0.01 Mph / bit
エンジン回転数	範囲	0 ~ 50000 rpm
	分解能	1 rpm / bit
CAN	サンプリング&速度計算周波数	200 Hz
	CANバス	CAN bus 2.0 A (120 Ω 抵抗未実装)
	出力データ	16 bit / ch
	ボーレート	125 k ~ 1 Mbps ※1
	応答周波数	1 Hz ~ 500 Hz ※2、リクエストモード ※1
電気特性	供給電圧	6 ~ 16 V
	消費電流	25 mA
構成	材質	プラスチック
	サイズ	40 x 36 x 13 mm (下記外形寸法図参照)
	重量	30 g
環境	使用温度範囲	-20 ~ 80°C
	保管温度範囲	-40 ~ 80°C
	IPレベル	IP64

※1. CAN ID、速度単位、ホイール円周、パルス数、周波数は別売のCAN通信ツールで設定変更が可能です。

※2. 500Hzは1Mbpsに限りませす。また、この周波数ではホイールスピードとエンジン回転数は利用できません。

外形寸法図:



コネクタピン配置 (D-SUB 15 pin):

機能/種類	説明	ピン
アナログ入力	Channel 1	1
	Channel 2	2
	Channel 3	3
	Channel 4	4
	Channel 5	5
	Channel 6	6
	Channel 7	7
	Channel 8	8
供給電圧	Supply (6 ~ 16V)	9
	0V (GND)	10
	シールド	11
CAN	CAN HIGH	12
	CAN LOW	13
デジタル入力	エンジン回転数	14
	ホイールスピード	15

デフォルト設定: ※別売のCAN通信ツールにて設定変更可能

デフォルト設定		
ID	Tx1: 0x03F0	
	Tx2: 0x03F4	
	Tx3: 0x03F8	
ボーレート	1M	bps
周波数	10	Hz

データ出力:

ID	Byte 0	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7
#1 0x3F0	ANA 1		ANA 2		ANA 3		ANA 4	
#2 0x3F4	ANA 5		ANA 6		ANA 7		ANA 8	
#3 0x3F8	ホイールスピード		エンジン回転数		-		-	