

CANインターフェイス内蔵・12ビット高分解能・超小型アブソリュート・エンコーダ

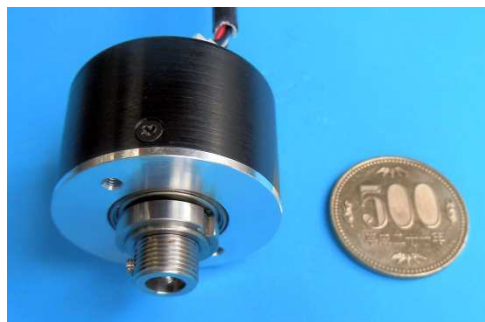
AEN-C

サンプル価格

49,800円 (消費税別途)

(量産価格は別途お見積り)

CANインターフェイスによるリアルタイム機器の開発に！
 ロボット、産業用機械、農業用機械の角度センシングに！
 船舶・車いすなど移動体のステアリング機構に！



小型・高分解能

- ・径 36mm×24mm 厚、軸長 11mm、)
- ・高分解能(12ビット、±180.0°、シャフトタイプ(6mmΦ))
- ・重量 70g

アブソリュート型

- ・レゾルバに代わる角度センサ
- ・高精度磁気抵抗センサ内蔵、非接触センシング

5V単電源・耐環境

- ・5V単電源(+5V±5%)
- ・消費電流 30mA以下(終端抵抗ON時)
- ・周囲温度範囲 -40°C~+120°C

CANインターフェイス

- ・配線簡略化、リアルタイム制御に最適、通信速度 500 Kbps
- ・終端抵抗 内蔵(スイッチでON/OFF設定可能)
- ・CANコマンドでCAN ID設定および原点補正可能)
- ・CAN Version2.0B パッシブ、ビッグエンディアン

コネクタ信号配列

ピン番号	信号名
1	+5V
2	GND
3	CANH
4	CANL

Message	ID	source	Dist	cycle(ms)	size	Name	Description	position	Length(bit)	Data type	Range	factor	unit	備考
角度情報	0x601	GMRCAN基板	-	10	8	角度	角度	Byte0	32	signed	-1800~+1800	0.1	deg	カウント10を1°と判断する。 【例】データ「-1234」は-123.4deg
								Byte1						
								Byte2						
								Byte3						
						Reserved	Reserved	Byte4						
Reserved	Reserved	Byte5	8	-	0	-	-							
Reserved	Reserved	Byte6	8	-	0	-	-							
Reserved	Reserved	Byte7	8	-	0	-	-							
CAN設定	0x7FF	上位Tool	-	-	8									CAN ID、原点オフセット設定 V1.1で対応予定

CAN設定ツール用意

- ・簡易型CANモニター(右写真)、別売 100,000円(消費税別途)
- ・現場でIDの設定、原点補正が容易に可能



開発
製造

〒501-6257 岐阜県羽島市福寿町平方4-41 岐阜羽島テクノビル

株式会社イーエスピー企画

電話 058-397-0660 FAX 058-397-0661 E-mail office@esp.jp URL https://esp.jp