



1-830

軸変位 トランスミッター, 4-20 mA出力



アプリケーション

- タービン / 発電機セット
- ファンあるいは送風機
- モーター
- ギャー ボックス
- ベアリング キャップ

特徴

- ターゲット軸位置に比例する**4-20 mA** 出力
- 主要なプローブタイプに適合する
- **DIN** レールに取付可能
- プローブ故障検出モード
- **BNC**バッファ出力とギャップ電圧

Monitoring Systems

製品説明

1-830シリーズ軸変位トランスミッターは、CECによって設計されて、製造される振動トランスミッターの成功したラインを引き継いでいます。

これらの単一チャンネル信号調整器は、3300、3300XLと7200シリーズまたは類似仕様のプローブ形のような近接変換器と入出力を行います。

各々の装置は、変換器と拡張システムによって検出される、ターゲット軸位置に比例している調整された4-20 mA出力を提供します。

プローブギャップとバッファ動的信号は、フロントパネルBNCを通して容易にアクセスできます。

プローブ故障状態は、多色のステータスLEDと4-20 mA出力を通してすばやく確認されます。

このユニークな機能は、取付または機械操作の間、プローブ・システム状態の迅速なフィードバックを与えます。



CEC Vibration Products

1-830 軸変位トランスミッター, 4 - 20 mA出力

性能仕様

入力:	参照. 3300, 3300XL, 7200シリーズあるいは同等品
動作リニヤール範囲:	25 ~ 80 mils のギャップに対応した 0 - 16 VDC.
出力:	
電流	4-20 mAは、変位に比例、 4mA = 25mil, 20mA = 80mil. 端末接続で、電圧反転と短絡は、保護。
バッファ信号 (GAPV)	バッファセンサー信号, 短絡保護, BNC コネクタ
電気絶縁:	500 VDC, 回路に対するケース
必要電源:	18 - 32 VDC @ 250 mA
最大負荷抵抗:	1K オーム
範囲:	50 mils, (±25 mils, 50 mil オフセットから)
感度:	
スケール	-200 mV/mil
精度	±5% @25°C
温度係数	± 3.5%, 55.5°C温度につき 25°Cから増加
直線性	最良適合直線の±1 mil
ターゲット材:	4140 ステンレス鋼あるいは インコロイ 901 (表 1参照)
プローブ故障検出	
ターゲット近接プローブ	もしギャップが25mils未満であれば出力は2.5 mAより降下する
プローブの接続無あるいはターゲットから遠い	もし、ギャップが80 mils以上であれば出力は20.5 mA未満になる
動作温度:	-40°C ~ +65°C
相対湿度:	95% 迄. 非結露
寸法(参考値):	See図1を参照
質量:	公称284グラム(10 オンス)
取付:	35 mm DIN レール
ケース材料/シールド:	内部垂鉛のPVCオーバースプレー
端末:	張力負荷コンタクト
BNC コネクタ:	カバー付き

危険認定



北アメリカ
CSA C/US Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Temp Code T3C; Amb. Temp -40°C to 65°C



ヨーロッパ
ATEX II 3 G Ex nA II T3

注文情報

ご注文の際は、表1を参照し、部品番号をご指定下さい。

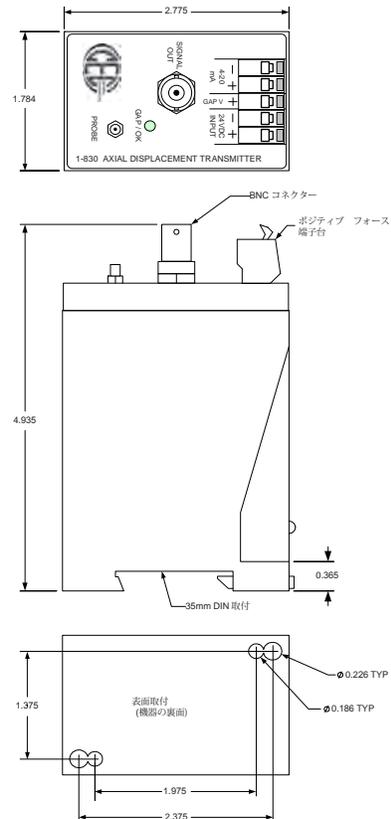
表1

CEC P/N 1-830- A A A			
A	入力タイプ (5mm あるいは8mm チップ)		
	プローブタイプ	ターゲット材料	システム長さ
A05 =	3300	Incoloy	5m
A09 =	3300	Incoloy	9m
A14 =	3300	Incoloy	14m
B05 =	3300	4140 S.S.	5m
B09 =	3300	4140 S.S.	9m
B14 =	3300	4140 S.S.	14m
C05 =	7200	Incoloy	5m
C09 =	7200	Incoloy	9m
C14 =	7200	Incoloy	14m
D05 =	7200	4140 S.S.	5m
D09 =	7200	4140 S.S.	9m
D14 =	7200	4140 S.S.	14m

© 2008 CEC Vibration Products Inc. All rights reserved.

Revised April, 2008

図1
寸法インチ
参考値



ご注意:上記の仕様等のご通知無く変更されます。
2016.1.15

CEC Vibration Products 日本総代理店

株式会社 パシフィック テクノロジー

273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-mail :sales@pac-tech.com http://www.pac-tech.com/