



# 1-828

## ラジアル変位 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

- **mils** ピーク・ピーク変位に比例する **4-20 mA** 出力出力
- 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

1-828シリーズラジアル変位量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、ラジアルピークピーク変位と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。

プローブ障害状態は、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。



# 1-828 ラジアル変位 トランスミッター

## 性能仕様

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 周波数レスポンス:                 | 5 Hz - 4kHz (-3 dB)                                    |
| 入力:                       | 参照. 3300, 3300XL, 7200 シリ<br>ズあるいは同等品                  |
| 出力:                       | 5 milsあるいは10 mils ピークピー<br>ク変位範囲に比例する4-20 mA<br>(表1参照) |
| バッファ信号 (GAP V)            | バッファセンサー信号, 短絡保護,<br>BNC コネクタ                          |
| 動作リニヤール範囲:                | 10 ~ 90 milsのギャップに対応<br>した0~16 VDC                     |
| 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:                       | 5 ~ 10 mils (表 1参照)                                    |
| 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                                     |
| 直線性                       | 25°Cから増加<br>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<br>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10mils未満であれば<br>出力は2.5 mAより降下する                 |
| プローブの接続無あるいは<br>ターゲットから遠い | もし、ギャップが90 mils以上であ<br>れば出力は20.5 mAになる                 |
| 動作温度:                     | -40°C ~ +65°C  |
| 相対湿度:                     | ~95% 非結露   |
| シールドイング:                  | 対応, ケース材料参照  |
| 寸法:                       | 図 1参照  |
| 質量:                       | 公称227グラム(8 ounces)                                     |
| 取付:                       | 35 mm DIN レール  |
| ケース材料:                    | 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 コネクター:                | 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

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/

## 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 1-828- <b>A A A</b> - <b>B B</b> - <b>C D</b> |                         |            |
|---|-------------------------|------------|
| <b>A</b>  | 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    |
|   | A05 = 3300              | Incoloy    |
|   | A09 = 3300              | Incoloy    |
|   | A14 = 3300              | Incoloy    |
|   | B05 = 3300              | 4140 S.S.  |
|   | B09 = 3300              | 4140 S.S.  |
|   | B14 = 3300              | 4140 S.S.  |
|   | C05 = 7200              | Incoloy    |
|   | C09 = 7200              | Incoloy    |
|   | D05 = 7200              | 4140 S.S.  |
|   | D09 = 7200              | 4140 S.S.  |
| D14 = 7200  | 4140 S.S.               |            |
| <b>B</b>  | 4-20 mA 出力範囲 (フルスケール)   |            |
|   | 05 =                    | 0 - 5 mils |
| <b>C</b>  | ハイパスフィルター               |            |
|   | 0 =                     | 無          |
|   | 1 =                     | 5 Hz       |
|   | 2 =                     | 10 Hz      |
|   | 3 =                     | 15 Hz      |
|   | 4 =                     | 20 Hz      |
|   | 5 =                     | 30 Hz      |
| <b>D</b>  | ローパスフィルター               |            |
|   | 0 =                     | 無          |
|   | 1 =                     | 500 Hz     |
|   | 2 =                     | 1 kHz      |
|   | 4 =                     | 4 kHz      |

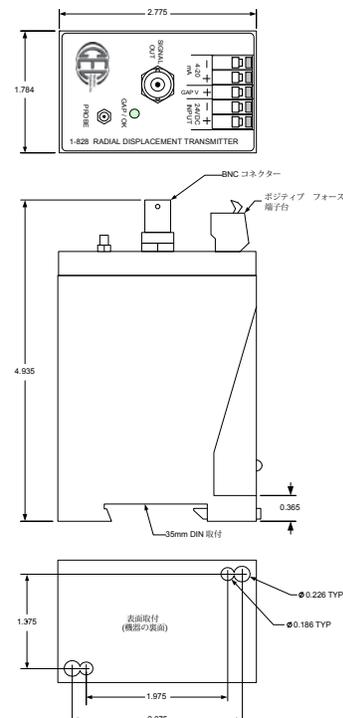
例: P/N 1-828-**B 0 9** - **1 0** - **2 2**

例の装置の入力は、全システム長9mの3300のタイプの近接プローブからの入力で、4140 S.S.のターゲット材料です。出力は、0~10 mil (ピークピーク) で標準化された4-20mAです。フィルタリングは、10Hzのハイパスと1,000Hzのローパスフィルターの組合せを含みます。

© 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。 2016.1.14