

# 振動トランスミッター 型式1-808



35 mm DINレールあるいは表面マウントタイプ  
4-20 mA、0-5 V、0-10 Vdc 出力



## 製品説明

CEC1-808型振動トランスミッターは取扱いが簡単です。1-808型は機械類の振動モニターが重要で、取付スペースが限られている一般産業の環境条件の下で使用されるように設計されています。

各1-808型振動トランスミッターにはハイパスとローパスフィルターが取り付けられて、出荷されます。振動変換器の入力に比例した4-20mA出力信号は、PLC、DCS、リモート表示器や他の電子機器との使用に最適です。

トランスミッターの二つの大きな特徴の内の一は、センサーとケーブルを一体としてモニターできることにあります。センサーケーブルが損傷すると、電流出力が2.5mAにまでなり、緑のLEDランプが消えます(センサ入力タイプ等の構成により可能)。

二番目の特徴はアナログ出力に影響を与えることなく、振動センサーのAC出力をモニターできるバッファー付き出力になっていることです。センサーのオンライン振動解析やFFTテストが容易に出来ます。

## 応用

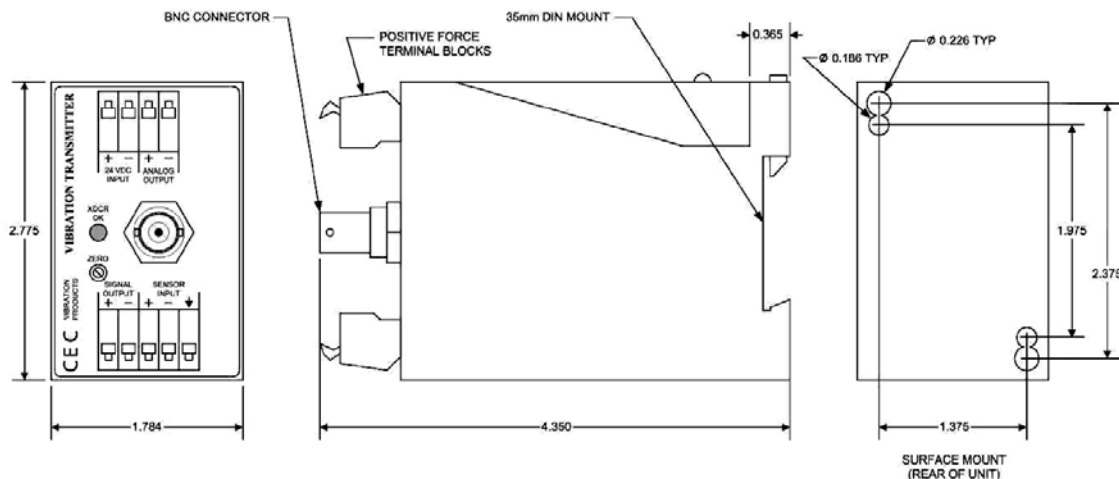
- ・産業用タービン
- ・産業機械類の遠隔モニター
- ・タービン駆動による電力発電機
- ・ガスコンプレッサー

## 特徴

- ・トランスデューサー入力に比例し、較正された4-20mA出力、0-10 VDC、0-5 VDC出力も可能
- ・バッファー付AC出力
- ・ハイパス、ローパスフィルター内蔵
- ・信号ケーブルのモニター(構成による)



## 外径寸法図(公称値) 単位: インチ



## 振動トランスミッター 型式1-808

### 性能仕様

最大負荷: 600オーム

湿度範囲: 0-95%相対;非結露

コネクタ: ポジティブフォース  
ターミナルブロック

入力電圧: 最大 8 V<sub>ピーク</sub>

周波数範囲: 5 Hz ~ 20,000 Hz ±5%

電源: 24 VDC(22~26 VDC) @公称100 mA

絶縁: 最小1000 VDC

外部環境温度: -40°C ~ +80°C

重量: 約182グラム

設置: 35 mm DIN レールあるいは表面取り付け

### 危険場所定格:



North America  
CSA C/US Class I, Division 2 Groups A, B, C and D  
Temp code: T5 @ Ta = -40°C to 80°C



European  
Ex nA/AEx nA IIC T3 x, Zone 2

ご注意:製品性能の改善等のために、仕様等は、ご通知無く変更されることがあります。2016.7.7

CEC Vibration Products 社日本総代理店  
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 丁目 18-5  
アサヒ船橋ビル 602  
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652  
E-mail: sales@pac-tech.com  
Homepage <http://www.pac-tech.com>

## ご注文方法

下記のコード表からご希望のパラメータを選択して  
ご注文ください。1-808-A B- C D E -H L

A	<b>センサー入力タイプ</b> AC = mV/g 定電流型 加速度変換器 AD = pC/g 差動電荷 加速度変換器 AM = mV/g mV入力 加速度変換器 DM = mV/mil mV入力 変位変換器 VC = mV/ips 定電流型 速度変換器 VM = mV/ips mV入力 速度変換器 VS = mV/ips 自己励起型速度変換器
B	<b>入力感度</b> <b>010 - 999</b>
C	<b>アナログ出力</b> 2= 0 - 10 Vdc 4= 4 - 20 mA (標準) 5= 0 - 5 Vdc
D	<b>出力モード (測定の単位)</b> 1= g' s ピーク 5= ips rms 2= ips ピーク 6= mm/s ピーク 3=mils ピークピーク 7= mm/s rms 4= g' s rms 8= μm ピークピーク
E	<b>出力範囲 (フルスケール)</b> 1= 0 - 1 5= 0 - 20 2= 0 - 2 6= 0 - 50 3= 0 - 5 7= 0 - 100 4= 0 - 10 A= 0 - 40 B= 0 - 3
H	<b>ハイパスフィルター(Hz)</b> 0 = 無し(5 Hz) 6 = 200 1 = 5 7 = 500 2 = 10 8 = 1,000 3 = 20 9 = 2 4 = 50 A = 15 5 = 100 B = 70 C = 150
L	<b>ローパスフィルター(Hz)</b> 0 = 無し(20,000 Hz) 8 = 5,000 1 = 50 9 = 300 2 = 70 A = 12,000 3 = 100 B = 350 4 = 200 C = 3,000 5 = 500 D = 9,600 6 = 1,000 E = 450 7 = 2,000

部品番号1-808-VS145-453-26は、自己励起型速度変換器入力、感度145 mV/ips (CEC4-137-0005等)、4-20 mA出力、0-5 ips rms レンジ、ハイパス10 Hz、ローパス1,000 Hzフィルター構成になります。特注仕様については、お問い合わせください。