



# 汎用DINレールトランスミッター

無料ソフトウェア\*  
ダウンロード。  
[omega.com/ftp](http://omega.com/ftp)をご  
覧ください

## TXDIN1600シリーズ



- ✓ USBポート経由の簡単な構成
- ✓ 汎用Pt100、熱電対、mV、mA入力
- ✓ 絶縁入力

### TXDIN1610

- ✓ プッシュボタンユーザー調整
- ✓ 4~20 mA、2線出力

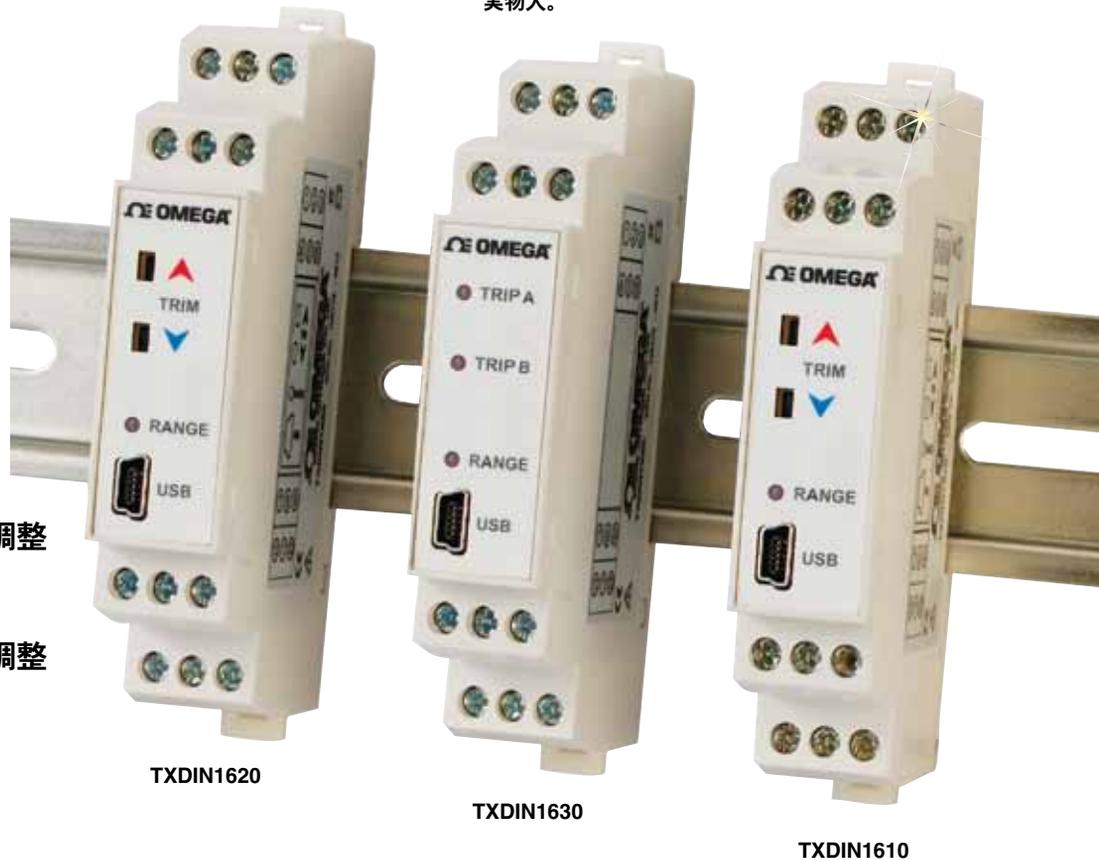
### TXDIN1620

- ✓ プッシュボタンユーザー調整
- ✓ 3線絶縁電圧出力

### TXDIN1630

- ✓ デュアルリレー出力  
250 Vac 1アンペア
- ✓ リレーは相互に絶縁

実物大。



TXDIN1600シリーズは新世代DINレール取り付けの温度トランスミッターです。最も一般的なプロセスと温度センサーの入力を受け入れるように設計されていて、標準の2線4~20 mA出力信号をユーザーに提供します。入力と出力の間に絶縁が提供され、すべての温度範囲は温度に対してリニアです。

使いやすく設計されている最新USBインタフェースにより、すばやく簡単な構成の設定が行えます。標準USBケーブルをTXDIN1600とPCの間に接続します。当社の無料の構成ソフトウェアを使用し、PCは既存の構成データを自動的にアップロードし、変更がある場合はガイドします。さらに時間を節約するため、TXDIN1600は構成プロセスの間に電源に配線されている必要はなく、PCからのUSBインタフェースによって駆動します。

TXDIN1600ではユーザープッシュ

ボタン調整も提供されるため、4 mAと20 mAの両方で調整調整を可能にします。必要ない場合は、ユーザー調整機能は構成中にロックできます。範囲LEDは通常動作時に範囲外入力を示し、ユーザー調整中は調整の段階を示すために使用されます。

### 仕様

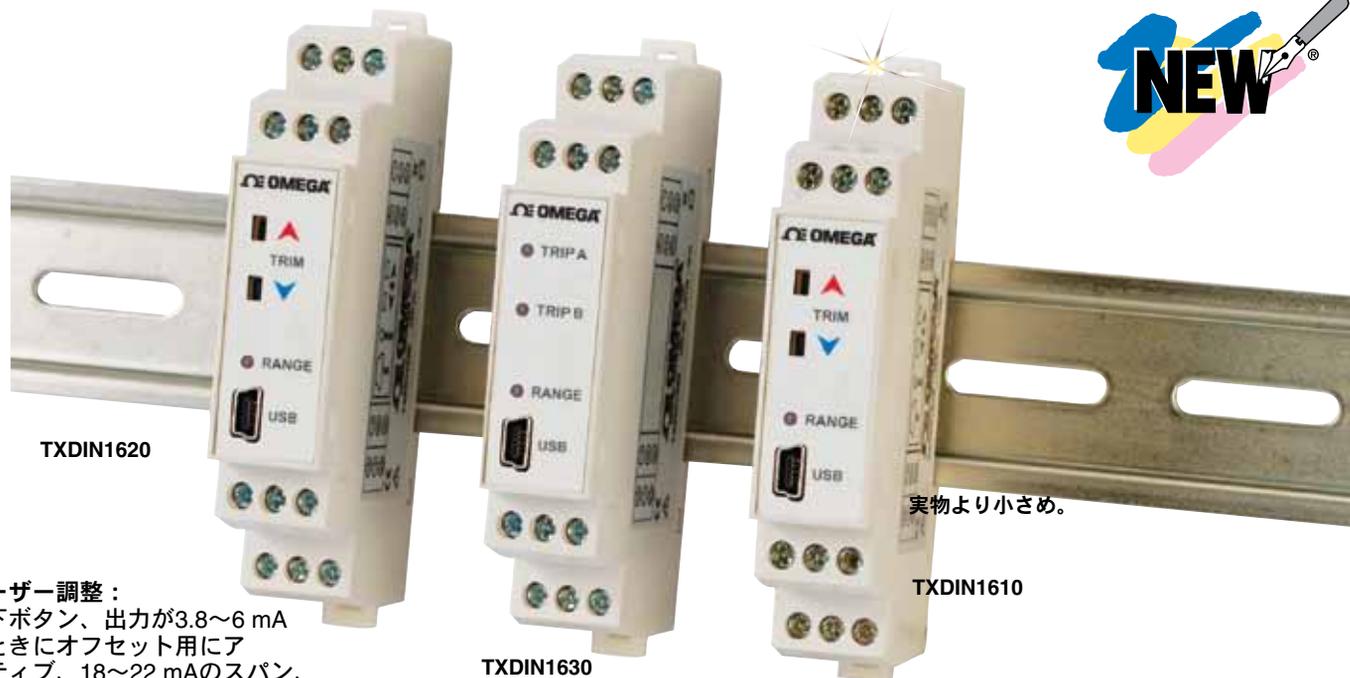
絶縁体：入力-出力は500 Vdcでテスト  
周囲：動作-20~70°C  
(-4~158°F) 10~95% RH 結露なし  
保管：-40~85°C (-40~185°F)  
認証：BS EN 61326に準拠したCEテスト  
寸法：17.5 W x 56.4 D x 90 mm L  
(0.7 x 2.2 x 3.5")  
材質：ポリイミド6.6  
自己消火性  
端子：ねじ端子  
ケーブル：2.5 mm (0.1") 最大  
カラー：グレー

### 出力

#### TXDIN1610

タイプ：2線電流シンク、信号範囲：  
4~20 mA、全範囲3.8~24 mA  
電源：11~30 Vdc、24V 公称で600  
R @ 24Vの最大ループ負荷が提供される  
応答時間：最終値の95%に  
達するのに<500 ms起動時間<3 s  
校正精度：±5 uA  
ループ効果：ループリップFSRのル  
0.03%、電源感度0.05 uA/°C、電源リッ  
プル除去<±5 uAエラー@ 1V rms 50 Hz  
リップル  
保護：逆の接続と過電圧の保護、  
最大過電圧電流100 mA

\*別売りのUSBケーブル、OM-62-USB-CABLEが必要、次のページを参照。



TXDIN1620

実物より小さめ。

TXDIN1610

TXDIN1630

**ユーザー調整：**

上下ボタン、出力が3.8~6 mA  
のときにオフセット用にア  
クティブ、18~22 mAのスパン、  
調整ロックオプション

**TXDIN1620**

**タイプ：**次のプログラム可能な範囲を持つ  
3線電圧出力：0~10、0~5、  
2~10、1~5、および0~1V

**電源：**15~28 Vdc

**応答時間：**最終値の95%に  
達するのに<500 ms起動時間<3 s

**校正精度：**±5 mV

**出力駆動：**10Vで5 kΩを駆動する2 mA  
**保護：**逆の接続と過電圧の保護、最大過  
電圧電流100 mA

**ユーザー調整：**上下ボタン、出力がオフ  
セットとスパン時にオフセット用にアク  
ティブ、調整ロックオプション

**TXDIN1630**

**タイプ：**デュアルC型リレー接点

**電源：**24 Vdc ± 5% @ 最大40 mA

**応答時間：**最終値の95%に

達するのに<500 ms起動時間<3 s

**接点の定格：**250 Vac rms @ 1 A、

30 Vdc @ 1 A負荷抵抗

**トリップタイプ：**個々のトリップAとBを  
高レベルまたは低レベルに設定可能、設定  
値が全範囲であることに加えて調整可能

**範囲：**設定値はユニットにプログラム、

入力の全範囲を占める

**ヒステリシス：**ユニットで設定

**保護：**逆の接続と過電圧の保護、

最大過電圧電流100 mA

**入力：**

入力	範囲	精度*
<b>K</b>	-200~1370°C (-328~2498°F)	FSRの0.1%±0.5°C (±0.9°F) [タイプT 0.2% FSR ±0.5°C (±0.9°F)]
<b>J</b>	-100~1200°C (-148~2192°F)	
<b>E</b>	-100~1000°C (-148~1832°F)	
<b>N</b>	-180~1300°C (-292~2372°F)	
<b>T</b>	-100~400°C (-148~752°F)	
<b>R</b>	-10~1760°C (14~3200°F)	±0.5°C (±0.9°F) ±FSRの0.1%**
<b>S</b>	-10~1760°C (14~3200°F)	
<b>Pt100</b>	-200~850°C (-328~1562°F)	±0.1°C (±0.9°F)/読み取り値の±0.05%
<b>mV</b>	-40~75 mV	±0.04 mV
<b>mA</b>	-10~25 mA	±0.008 mA

\* Pt100と熱電対の精度は、センサーと冷接点エラーを含みません。

\*\* 800~1600°C (1472~2912°F) の範囲でのみ。

**ご注文：** (価格と詳細については [jp.omega.com/txdin1600\\_series](http://jp.omega.com/txdin1600_series) をご覧ください。)

型番	説明
TXDIN1610	汎用DINレールトランスミッター
TXDIN1620	汎用DINレールトランスミッター、3線絶縁電圧出力
TXDIN1630	汎用DINレールトリップアンプ
OM-62-USB-CABLE	ソフトウェア用のUSB ケーブル

オペレーターマニュアルが付属しています。

注文例：TXDIN1610、汎用DINレールトランスミッター。