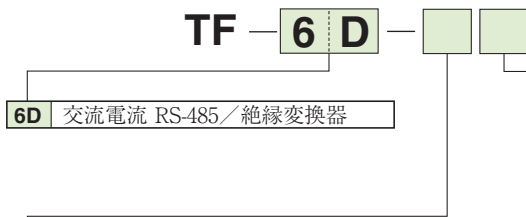


### 特長

- 交流電流入力を絶縁してRS-485データ出力
- 入力、アナログ出力、通信出力、電源の各間絶縁
- DINレールへワンタッチ取付可能なソケット式ネジ端子
- プロトコル変換器(TF-PC)との接続によりシーケンサへのデータ出力がプログラムレスにて可能

### 型式



出力信号	許容負荷抵抗
0 DC0~5V	2kΩ以上
1 DC1~5V	
2 DC0~10V	4kΩ以上
A DC4~20mA	350Ω以下
Z 出力なし	

	入力(A)	入力抵抗	許容入力範囲	表示	通信	基準精度	温度特性	周波数変動
A	AC0~1A	0.1Ω以下	AC 7.5A以下	0~1000	0~10000	±(0.2%fs+1digit)	±0.02%fs/℃	±0.5%fs
B	AC0~5A			0~5000	0~50000			

基準精度にて0~50mAの範囲は±0.4%  
周波数変動は60Hz基準

#### CT保護モジュール

本器にCTを介して交流電流を入力している場合に、入りに電流を流したまま端子台から本体を外した時に、外付けされているCTが破損するおそれがあります。

CT保護モジュールを入力端子に共締めして取付けて頂くと、外付けされているCTの破損を防げます。

注) 入りに最大許容電流を流している場合にCT保護モジュールだけに15分以上電流を流すと破損する恐れがあります

### 仕様

#### 入力仕様

入力信号 交流電流  
入力周波数範囲 40~1000Hz  
瞬時許容入力範囲 15A peak/1ms  
サンプリング速度 約12回/秒

#### アナログ出力仕様

アナログ出力は、入力仕様以下の誤差が付加されます。

出力信号 直流電流 / 電圧  
基準精度 ±0.1%fs (25℃ ±2℃にて)  
電源変動 ±0.06%fs  
負荷変動 ±0.06%fs  
温度特性 ±0.015%fs/℃  
応答時間 1s (0~90%)

#### 基本仕様

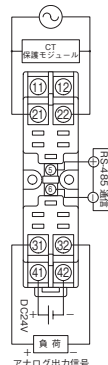
絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)  
耐電圧 入力-通信出力-アナログ出力-電源各端子間相互 AC1500V 1分間  
入力-通信出力-電源各端子間相互 AC500V 1分間 アナログ出力各間相互 DC24V ±10%  
電源電圧 100mA以下 (DC24V)  
消費電力(電流) -5℃ ~ +50℃ 90%RH以下 (非結露)  
使用温湿度範囲 -10℃ ~ +70℃ 60%RH以下 (非結露)  
保存温湿度範囲 黒色・ABS樹脂 (UL94HB)  
外形寸法 130(H) × 26(W) × 130(D)mm (CT保護モジュール装置時)  
外形図 外形寸法図IV参照  
質量 約180g  
付属品 RS-485通信ショートバー × 2  
CT保護モジュール

#### RS-485通信仕様

本器のRS-485インターフェイスをPC等の外部機器に接続することにより、測定データの取り込みや測定動作に必要なパラメータを設定する事が出来ます。

#### (EIA RS-485準拠)

同期方式 調歩同期式  
通信方式 2線式半二重(ポーリング・セレクトング方式)  
伝送速度 9600、19200、38400bps  
スタートビット 1ビット  
ストップビット 2ビット  
データ長 7ビット  
誤り検出 偶数パリティ、BCCチェックサム  
文字コード ASCIIコード  
伝送制御手順 無手順  
使用信号名 非反転(+), 反転(-)  
接続台数 最大で31台まで接続可能  
線長 合計で最大500m  
端子配列 CRLF



No.	記号	内容
11	NC	空端子
12	NC	空端子
21	INPUT	~
22		~
31	OUTPUT	+
32		-
41	POWER	+
42		-
5	RS-485	+
6		-

△ 入力配線とCT保護モジュールは21, 22番端子で共締めしてください。  
CT保護モジュールに極性はありません。