

# RS-485 CONVERTER

## 交流電流 RS-485 / 絶縁変換器 TF-6D

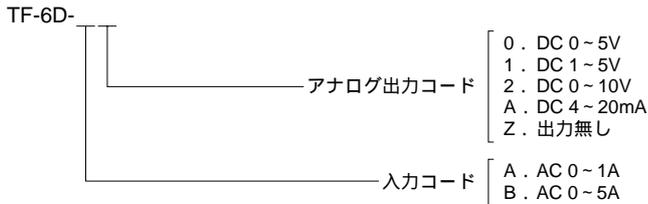


### 特長

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、電源の各間アイソレーションされて  
います  
DINレールへワンタッチ取り付け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

## SPECIFICATIONS

### 型式の構成



### 入力仕様

コードNo.	入力(A)	入力抵抗	許容入力範囲
A	AC 0 ~ 1A	0.1 以下	AC 7.5A以下
B	AC 0 ~ 5A		

入力周波数範囲：40 ~ 1000Hz

瞬時許容入力範囲：15A peak/1msec

コードNo.	表示	通信	基準精度	温度特性	周波数変動
A	0 ~ 1000	0 ~ 10000	±(0.2%F.S + 1digit)	±0.02%F.S/	±0.5%F.S
B	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

サンプリング速度：約10回/秒

### 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り付け頂くと、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。

### アナログ出力仕様

コードNo.	出力信号	負荷抵抗
0	DC 0 ~ 5V	2k 以上
1	DC 1 ~ 5V	
2	DC 0 ~ 10V	4k 以上
A	DC 4 ~ 20mA	350 以下
Z	出力無し	

アナログ出力は、入力仕様以下の誤差が付加されます。

基準精度：±0.1%F.S(25 ±2 において)

電源変動：±0.06%F.S

負荷変動：±0.06%F.S

温度特性：±0.015%F.S/

応答時間：1sec 以下(規定出力の90%に至る時間)

### 一般仕様

絶縁抵抗：入力 - 通信出力 - アナログ出力 - 電源各間  
100M 以上(DC 500V)

耐電圧：入力 - 通信出力 - 電源各間 AC 1500V 1分間  
アナログ出力各間 AC 500V 1分間

電源電圧：DC 24V ± 10%

消費電流：100mA 以下(at DC 24V)

動作周囲温度：- 5 ~ 50

動作周囲湿度：90%RH 以下(結露無きこと)

保管温度：- 10 ~ 70

保管湿度：60%RH 以下(結露無きこと)

ケース材質：黒色ABS

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

### 接続方法

本器のRS-485インターフェイスをパーソナルコンピュータ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・セレクトイング方式)

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

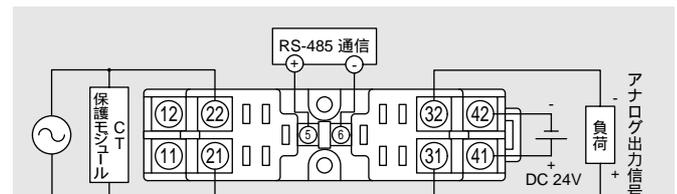
使用信号名：非反転(+) 反転(-)

接続台数：最大で31台まで接続可能

路線長：合計で最大500m

デリミタ：CRLF

### 接続方法



△ 注) 接続極性に注意して下さい。

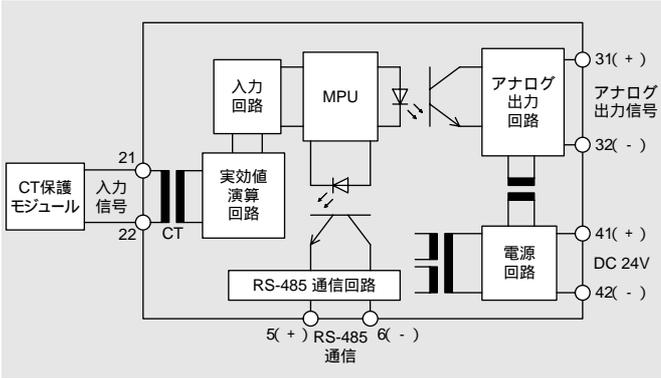
注) 入力配線とCT保護モジュールは21, 22番端子で共締めして下さい。

注) CT保護モジュールに極性は有りません。

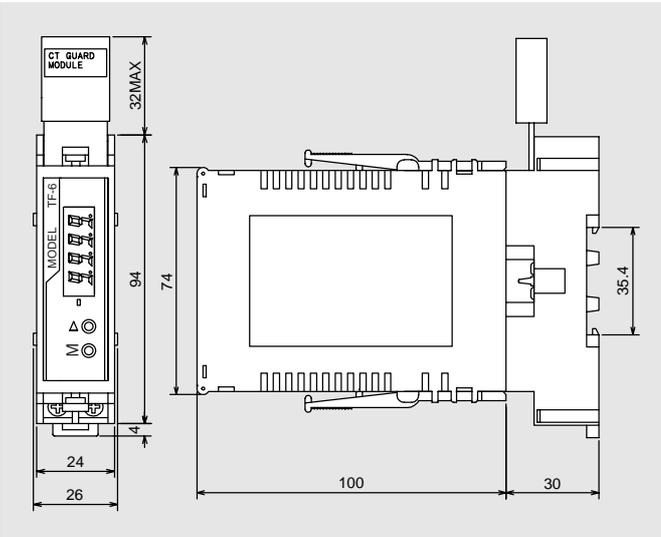
# RS-485 CONVERTER

## 交流電流 RS-485 / 絶縁変換器 TF-6D

### ブロック図



### 外形寸法図



- 温度計
- 回転計・カウンタ
- 周波数計
- スレーブシナタ
- 抵抗計
- 直流電圧電流計
- 交流電圧電流計
- メータリレー
- スレーブシナタ
- BCD表示器
- コンパレータ
- バグアラシナタ
- アクセサリ  
その他・価格表