



## TRACKER280シリーズ

周波数用デジタルパネルインジケータ、タイミング、カウント、  
バッチング、レート、計測と表示



パルス用ユニバーサル2チャンネル入力パネルインジケータ  
TTL、AC、接触信号とエンコーダ信号



三協インタナショナル株式会社  
Sankyo International Corporation

# TRACKER 280 構成



機器はフロントパネルボタンを使って設定できます。Tracker280は、メニューシステムを簡単に使用できるようにそれぞれのパラメーターセットアップを指示します。構成は不当なアクセスを避けるためにパスワードによって保護されています。互換性のあるWindowsのプログラムソフトもセットアップに使用でき、構成の保存もできます。また、Tracker280からもTracker280へもダウンロードが可能です。RS422/485シリアル通信インターフェースは全Tracker280モデルの標準として使用できます。

## Tracker 280の仕様

### 表示

タイプ: 高強度 赤LED(14.2mm) 緑はオプション  
レンジ: 6桁 (-199999 ~ 999999)  
分解能: リアルタイム及び合計値を選択できます  
更新レート: 毎秒2回、4回、10回(プログラム式)  
- また入力レートにもよります(タイマーモード)

### 入力

2つの入力はそれぞれ次のものを構成できます:

ACマグネティックピックアップ、接触出力  
TTLロジックと(NPN/PNP)

計測: 150KHzまで

時間のベース/計測精度: 100ppm以上

パルス/周波数: 両チャンネル用ユーザースケール。調節可能ゲートタイム。入力及び電源は出力とアイソレートしています。入力チャンネル間は切り離されていません。

ユーザー直線形: 周波数とタイミングモードには8ポイント/1チャンネル

### トランスデューサー 供給

5または12VDC 100mAまで。シングル入力とアイソレートされていません。

### 計測モード

カウント(6または12桁)と合計、上/下と求積計算はチャンネルBの状態もしくは段階によります。統合された合計付きの周波数とタイミング計測。全モード(例: rpmのバルスレート、mphまたはkphまでの期間等)用の工学単位に準じます。

### 演算機能

プリセット、タラまたはゼロ(プログラム式)、最大/最小 メモリーCh1 ~ Ch2、Ch1+Ch2、カウント上/下、経過時間、合計時間、平均時間、サイクル時間合計、時間比、Ch1 v Ch2の比率。

### フロントパネル機能ボタン&状態(ロジック)入力:

2xボタンと2x状態入力はそれぞれユーザーによって下記の機能をプログラム化できます: 表示 ゼロ/(プリセット値へ)リセット、表示ホールド、カウント開始/停止、ラングテスト、最大表示、最小表示平均表示、アラーム応答、アラーム回線使用禁止、最高、最低重要合計値の表示、表示レート/合計トータル、\*アナログ出力ホールド、\*キーボード使用禁止。 \*状態入力のみ

### 外観・保護規格

フロントパネル: IP65にて保護

寸法(mm): 48(H) x 96(W) x 100(D)

切り抜きパネル(mm): 45(H) x 92(W)

重量: 0.4Kg(最大)、梱包後重量: 0.55Kg

### EMC規格

EN61010

EN50082-2

EN50081-1

CE 2000年に承認



### Isolatedアナログ出力

出力: 0 ~ 10V、0 ~ 20mA または4 ~ 20mA(プログラム式)。完全スケール可  
アイソレート: 500Vdc / Peak ac

最大出力: 22mA(18V)

温度ドリフト: < 150ppm /

精度: 0.1%FS 代表値@25 0.2%FS(最大)

負荷: 0 ~ 900 (mA出力)

分解能: 0.05% (5mV / 0.01mA)

最大出力電圧: 11V@22mA

最大出力電流: 22mA@18V

プログラム式出力フィルター

表示値または演算値を伝送できます。

### アラームリレー (T284)

リレー1&2: コンタクトを越えて

レーティング: 1Amp@250VAC, 5Amp@30VDC

### アラームTTL出力(T285)

4off, TTLオープンコレクター出力

### シリアル通信

インターフェース: RS422/485、2または4ワイヤーマルチドロップ

アイソレート: 500VDC / Peak AC

速度: 1200,2400,4800または9600ボー

パリティ: 奇数、偶数またはなし

ストップビット: 1または2

プロトコール: MODBUS,RTU(J-BUS)、MODBUS ASC そしてDTPから選択可

### 環境面

使用温度: 10 ~ 50 保管温度: -10 ~ 70

湿度: 0 ~ 95%RH 結露なし

### 注文コード



モデルナンバー 電源 表示

Tracker283 タイマーカウンター

Tracker284 2CHアラームリレー付きタイマーカウンター

Tracker285 4TTLアラーム出力付きタイマーカウンター

### 電源

1=90 ~ 256VAC (50 / 60Hz)、2=24VAC/DC

### 表示

R=赤 G=緑

### 注文例

284-1-G TRACKER284タイマーカウンター、  
主電源で緑色表示付き。



日本総代理店

三協インタナショナル株式会社

本社 〒103-0003東京都中央区日本橋横山町9-14  
TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050  
URL: http://www.sankyointernational.co.jp/  
e-mail: direct-line@sankyointernational.co.jp  
大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17  
TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180  
e-mail: osaka@sankyointernational.co.jp  
名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中東区一社3-90-205  
TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782  
e-mail: nagoya@sankyointernational.co.jp

販売代理店