



## DE-PT インストールキット 取扱説明書

<DE04, DE10 インジケーター用設定ソフトウェア>

DE-PT<インストールキット>は、SIK0 エレクトロニック デジタル ポジション インジケーター (DE04、DE10)のパラメーター設定を行うソフトウェアと接続ケーブルです。ソフトウェアは、 Web 製品ページからダウンロード可能です。

以下の手順に沿ってパラメーター設定を行ってください。

- 0. ソフトウェア動作環境
  - CPU : PC/AT 機
  - OS : Windows98 / NT / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10
  - ・ USB ポート接続
- 1. インストール
  - 【USB ドライバーのインストール】(初回のみ)

DE-PT<インストールキット>を使用する前に、ご使用になるパソコンの Windows バージョン に対応する USB ドライバーのインストールが必要です。

- ・ ドライバーファイルは Web 製品ページからダウンロード可能です。
- ご使用のWindowsのバージョンに合ったディレクトリからファイル「CDM2\*\*\*\*\*.exe」を 起動してください。起動するとドライバーが自動的にインストールされます。

【ソフトウェアのインストール】

ソフトウェアファイル「ProTool. exe」は、使用するパソコンにコピーしてご使用ください。

2. 接続

【パソコンへの接続】

・ 付属の接続ケーブルをパソコンの USB ポートに接続してください。

【DE04, DE10 インジケーターへの接続】

- ・ 小型マイナスドライバーなどで、インジケーター裏側の丸いカバーキャップを外します。
- 接続ケーブルの特殊ピンコネクターを3つ穴に差し込んでください。最も長いピンを下 側の穴に差し込みます。



注)特殊ピンコネクターを3つ穴に正しく差し込まなかったことにより、インジケーターが損傷することはありませんが、パラメーター設定を行うことはできません。
注)接続ケーブルの抜き差しは、通信を停止して行ってください。通信の開始と停止の切替えは、設定画面の[Start]/[Stop]ボタンで行います。

Value Creator

3. 機能説明

【ソフトウェアのバージョン】 設定画面のヘッドライン(上部)に表示されています(例: V2.03)

【フィールド説明】

- ・ 灰色ボックス : インジケーターに設定されている値
- ・ 黄色ボックス : 設定値の入力フィールド
- [Set] ボタン : 設定値をインジケーターへ送信する
- ・ その他選択ボタン:クリックすることにより設定を選択&送信する
- 4. パラメーターの設定 〈データ通信中のみ設定可能〉

【設定画面】

Start	Data stop		
ProTool DE	V 2.0.3 SIKO GmbH		
Stop	1.35	Offset mode Off Relative value Off	Language German 9 Reboot English
Mounting position Meas. value / turn	02 02 04 100 100 Set	<ul> <li>Operation m</li> <li>Offset value</li> </ul>	0 Length 0360* +/- 180
	2 0 1 2 3	•	Reset to offset value
Decimal place			
Decimal place Display divisor		1000	Write parameters in a file
Decimal place Display divisor Count direction		1000	Write parameters in a file Read parameters from a file

パラメーターの設定は、以下①~⑧の内容に沿って行ってください。

言語(Language)は[English]を選択してください。

① 表示向き(Mounting position)・・・[02]/[04]ボタンで選択してください。



 ② 1回転後の測定値(Meas. value/turn)・・・ 2~90000の整数を入力し、[Set]ボタンを押 すと送信されます。

- ③ 小数点位置(Decimal place)・・・[0]~[3]のボタンで小数点位置を選択してください。
   [0]:小数点なし / [1]:100.0 / [2]:10.00 / [3]:1.000
- ④ 非表示部の桁数(Display divisor)・・・測定値のうちディスプレイに表示されない非表示部の桁数を指定できます。[1]~[1000]のボタンで任意の桁数を選択してください。
   (選択値:測定値の非表示桁数 [1]:なし / [10]:1 桁 / [100]:2 桁 / [1000]:3 桁)
  - 注) 1回転後の表示値は、(Display divisor)と(Meas. value/turn)を組合わせて 最大5桁の有効数字を設定してください。
  - (Display divisor)と(Meas. value/turn)の組合わせは、1回転表示がインチ等の割り切れない数値の場合に、必要に応じてご使用ください。
  - 選択した非表示部の桁数によっては、(Meas. value/turn)のある桁がインジケーター の液晶ディスプレイに表示されませんが、電子ユニット内でカウントされています。

## 表示値の計算例

1回転後の測定値:25324 (Meas. value/turnの設定) 非表示部の桁数:1000(Display divisorの設定)



- ⑤ カウント方向(Count direction)・・・[i]/[e]ボタンでカウント方向を選択してください。
   [i]・・・右回転でカウント UP
  - [e]・・・左回転でカウント UP
- ⑥ リセット時間(Key operation)・・・[D]ボタンでダイレクトリセット(Direct)を選択して ください。5 秒遅延([V]:Delay)は仕様上の問題により現在はご利用いただけません。
- ⑦ 測定モード(Operation mode)・・・選択ボタンにより3種類の測定モードが選択可能です。
   [Length]リニアモード / [0...360°]0° ~360°角度モード /
   [+/-180°]-180°~+180°角度モード
- 注)角度モードを選択した場合は、次の設定が必要です。 Meas. value/turn:3600 / Decimal place:1 / Display divisor:1
- ⑧ 補正値(Offset value)・・・選択した補正値を黄色ボックスに入力し、[set]ボタンで送信します。(※ -D タイプの場合のみ設定が可能)
- 注:①~⑧までのパラメーターを設定すれば、設定は完了です。「2. 接続」を参考にして 接続ケーブルを外し、カバーキャップを取付けてください。

## 【その他の機能】

- ⑨ 再起動(Reboot)・・・DE-PT<インストールキット>に接続中のDE04, DE10インジケーターを再起動することができます。
- ① パラメーターの保存(Write parameters in a file)・・・設定したパラメーターを、 ファイルへ保存することができます。ファイル名とディレクトリは自由に設定できます。
- パラメーターの読込み(Read parameters from a file)・・・⑩で保存したパラメーターの設定を読込むことができます。ファイルを開くとパラメーターはインジケーターに 直接送信されます。
- 2 インジケーターからの読込み(Read parameters from device)・・・インジケーターに 設定されているパラメーターを読込むことができます。インジケーターを DE-PT<インス トールキット>に接続しておく必要があります。設定されたパラメーターの値は、灰色 ボックスに表示されます。
- 5. トラブル・シューティング
  - ・「TIMEOUT(時間切れ)」メッセージが表示された場合の対処法:
    - a) 接続ケーブルのピンが、DE04/DE10 に正しく差し込まれているかを確認して ください。

b) USB ドライバーが正しくインストールされているかを確認してください。

 「NO USB ADAPTER(USB アダプターがない)」メッセージが表示された場合の対処法: 接続ケーブルが、パソコンの USB ポートに正しく差し込まれているかを確認して ください。

