



DCフレックス電流プローブは経済的で先端の着脱式のコイルを巻き付けるだけで簡単に測定できます。

2kAからそれ以上の大電流DCを測定できます。

一発計測で精度は±1%

## アプリケーション

DCフレックスは大きな直流を測定必要な所で活躍します。

- 金属精錬
- 鉄鋼カソード防蝕
- 水力発電
- 直流接続バス
- DCリンク間流計測
- 電気メッキ工程
- 直流シャント検証、ホール変換機検証

## 特徴

- 薄く、着脱式コイルのため狭いところでも使いやすくフレキシブル
- 精度は±1%
- 直流絶縁構造なのでとても安全
- ディスプレイ付きなので外部モニターの必要なし

## 使用

DCフレックスの使用は簡単です。



リセットボタンを押す。  
オフセットトリマーをゼロに設定



DC電流の流れる対象物に巻き付ける。



読み込み

国内総代理店 **株式会社トランシー**

東京都渋谷区渋谷1-6-7 ICIビル2F

TEL 03 (3486) 7211 FAX 03 (3486) 7214

website: [www.trancy.com](http://www.trancy.com)

## 出力と測定レンジ

出力（フルスケール）	1.999V
測定レンジ（フルスケール）	9.999/19.99/29.99/39.99kA

上記以外の出力および測定レンジご希望の場合ご相談ください。

## 精度

コイル中心での校正測定	読み込み ±0.4% DC フレックスは UKAS の校正証明書付です。
コイル内測定対象物が 20 cm <sup>3</sup> の時の標準測定レンジの精度	読み込み ±0.5%
ディスプレイエラー	フルスケールの 0.1%
温度係数	-0.16%/°Cクリップアラウンドコイル ±0.017%/°Cエレクトロニクス
内部ノイズによる測定不確実性	10.0Apk-pk (例、10kA 測定レンジで 0.1%フルスケール、40kA 測定レンジで 0.025%フルスケール)

## 計測ドリフト

測定ドリフト	0.025%/秒（読み込み） リセットからコイルを対象物に巻き付けてソケットに差し込むまで
出力ドリフト	5.0A/秒 コイルを巻き付けてソケットに差し込んで読み込むまで

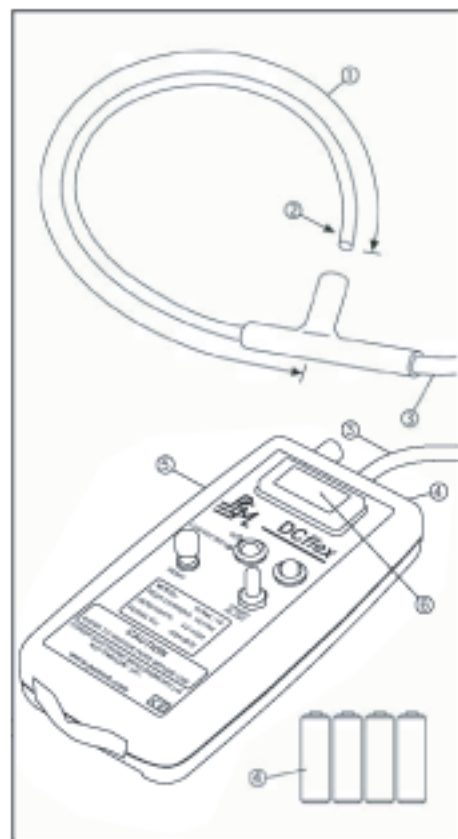
より詳細のスペック情報をご覧になりたい方は [www.pemuk.com](http://www.pemuk.com) でご確認ください。

## コイルとケーブル

①コイル円周長	1000or2000mm
②コイル断面直径	8.5mm
ピーク絶縁電圧	2kV アースに対して安全な動作電圧の最大値です。 コイルは 4kV <sub>rms</sub> /50Hz で 60 秒間のフラッシュテストを行っています。
温度範囲	0°Cから 120°C 温度サイクル変化の出力係数については PEM 社までお問合せください。
③ケーブル長（コイルから積分器）	1.5m

## 積分器とディスプレイ

④電源	単三電池（1.5V アルカリ 4 本） 及び 12V-24V（±10%）DC 入力用 2.1/2.5mm ソケット 標準寿命：100 時間  電池使用時は DC 電源をはずして下さい。
⑤積分器寸法	H=183mm、W=93mm、D=32mm
⑥ディスプレイ	最大出力 1.999V（4 桁ディジット 0.001V 分解能） オプションとして BNC/同軸ケーブルを介して オシロカ DMM に接続できます。
温度範囲	0°Cから 40°C



## オーダーの仕方

	型式	測定レンジ (kA)	コイル円周長 (mm)
(例)	DCflex	10	2000

上記以外のスペックをお求めの場合はご相談ください。