

Fluke -770シリーズ

FLUKE®

ミリアンペア・プロセス・クランプメーター

— 4-20mAをループの切断なくクランプで測定 —

Fluke-770シリーズは、工業計器の信号に使用される4-20mA DC電流信号を高精度で容易に測定できるクランプメーターです。これまでのような電流計での測定に回路を切断するわずらわしさから開放されます。さらにFluke-770シリーズは、mA電流をクランプでこれまでにない高精度±0.2%で測定し、4-20mAのスパンに対する電流値の割合の%表示もするので、確認も容易にできます。

Fluke-772, 773は、クランプでの電流測定だけでなく、電流発生・発生機能があります。又、Fluke-773には電圧測定・発生、記録計への電流出力の機能があり、システム稼働時だけでなく、停止時の校正にも利用できます。

Fluke-770シリーズ 特徴

771 / 772 / 773

- ループの切断なく4-20mA信号を測定
- 高精度(±0.2%)、高分解能(0.01mA)
- 本体から離せる、リモート・プローブ
- ディスプレイ・バックライト
- 手を照らせるスポットライト

772 / 773

- mA電流発生と24Vループ電源供給
- 25%ステップとリニア自動可変出力
- 回路を切って、テスト・リードでmA電流測定
- ストラップ・ハンガーで吊り下げ
- mAシミュレート

773

- クランプ測定を記録計用に電流出力
- 同時にクランプ測定とmA発生
- 電圧信号の測定(0~30V)
- DC電圧発生(0~10V)



771

772

773

ループの切断なく4-20mA電流を±0.2%の精度で測定

Fluke 772 / 773のメリット

システム稼働時も停止時も1台でカバー

772 電流発生付クランプメーター

- ループの切断なく4-20mA信号を高精度で測定
- 計画停止時も、電流出力で計器校正可能

773 出力付多機能クランプメーター

- ループの切断なく4-20mA信号を高精度で測定
- クランプで測定した値を出力して記録、異常追跡
- 計画停止時に、4-20mA、1-5Vの発生で校正も可能



ストラップ・ハンガーで吊り下げ可能



773の測定を289に出力してロギング

製品仕様

機能一覧

	mAクランプ*1	mA測定 テスト・リード	mA電流発生	mAシミュレート*2	24V ループ電源	DCV発生 0-10V	DCV測定 0-30V	アナログ (電流)出力*3	mA測定 発生2ch*4
771	●								
772	●	●	●	●	●				
773	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* 1. クランプのジョーは、φ4.5mm

* 2. 外部電源を用いた電流出力

* 3. クランプからの入力電流をテスト・リードから出力。出力電流は、0-24mA

* 4. 同時にmA電流発生とクランプでmA電流測定

製品仕様

モデル	プローブ	機能	レンジ	精度	注記
771	クランプ	mA測定	0～20.99mA	±0.2%+2カウント	
			21.0～100.0mA	±1%+5カウント	
772 773	テスト・リード	mA測定	0～24.00mA	±0.2%+2カウント	
	テスト・リード	mA発生	0～24.00mA	±0.2%+2カウント	最大電流:1000Ωに24mA
	テスト・リード	mAシミュレート	0～24.00mA	±0.2%+2カウント	最大外部電圧DC50V
	テスト・リード	DC電圧測定	0～30.00V	±0.2%+2カウント	
	テスト・リード	DC電圧発生	0～10.00V	±0.2%+2カウント	最大電流2mA

環境・一般仕様

作動温度	-10℃～50℃
保管温度	-25℃～60℃
作動湿度	90%以下(30℃以下の環境) 75%以下(30～50℃の環境)
高度	0～2000m
保護等級	IP40
サイズ(mm)	771: 59×38×212、 772/773: 41.3×76×248
重量	771: 260g 772/773: 415g

振動	Random 2g 5Hz～500Hz
衝撃	1mからの落下試験(クランプ部分を除く)
EMI RFI EMC	EN61326-1に適合
温度係数	0.1% ×(精度)/℃
電池	アルカリ単三乾電池771: ×2、 772/773: ×4
保証期間	本体部分:3年間 クランプ/ケーブル:1年間
安全規格	IEC61010-1、 61010-2-032

FLUKE-771 ¥69,800(税抜)



- ・FLUKE-771
- ・専用ポーチ

FLUKE-772 ¥98,000(税抜)

FLUKE-773 ¥140,000(税抜)



- ・FLUKE-772/773
- ・TL75 テスト・リード
- ・AC72 ワニ口クリップ
- ・TL940 フック・テスト・リード
- ・ストラップ・ハンガー
- ・ソフト・ケース

販売店名

Fluke. Keeping your world up and running.

株式会社フルーク
〒108-6106
東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階
TEL: 03-6714-3114
FAX: 03-6714-3115
大阪営業所:
〒532-0003
大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
TEL: 06-6398-5144
FAX: 06-6398-5145
Web: http://www.fluke.com/jp
本カタログに記載されている製品情報、仕様、価格等は予告なく変更される場合があります。
Printed in Japan. 04/10