

TRCPシリーズ ログスキー電流プローブ



- 最大電流300A/600A/3000A
- 狭い場所やバスバーでも簡単にプロービング
- 寄生インダクタンスの影響を低減
- リードの延長が不要 (大電流の場合に効果的)
 - TO-220のピンに直接プロービング (TRCP0300型)
- 高い温度耐性 (−40°C~+125°C)
 - TRCP0300/TRCP0600のケーブル部
- バッテリ/ACアダプタ動作

型名	TRCP0300	TRCP0600	TRCP3000
周波数レンジ	9.2Hz ~ 30MHz	12Hz ~ 30MHz	1.3Hz ~ 16MHz
最大ピーク電流	300A	600A	3000A
最小電流	250mA	500mA	500mA
コイル円周長	80mm	100mm	300mm
感度	20mV/A	10mV/A	2.0mV/A
最大ノイズ	15mV _{p-p}	10mV _{p-p}	7mV _{p-p}
Droop	9.0%/ms	11%/ms	0.7%/ms
ピーク出力電圧	±6V	±6V	±6V
ケーブル長 (コイルから積分器)	1m	1m	2.5m
コイル断面直径	1.7mm	4.5mm	8.5mm
コイル絶縁耐圧	1.2kV	5kV	10kV
動作温度: コイルとケーブル	−40°C~+125°C	−40°C~+125°C	−20°C~+100°C
積分器		0°C~+40°C	
出力ケーブル	0.5m、BNCからBNC、50Ω		
電源 (積分器)	外部ACアダプタ (付属) または単三アルカリ電池4本		
寸法 (積分器)	奥行183mm、幅93mm、高32mm		



TRCP0300



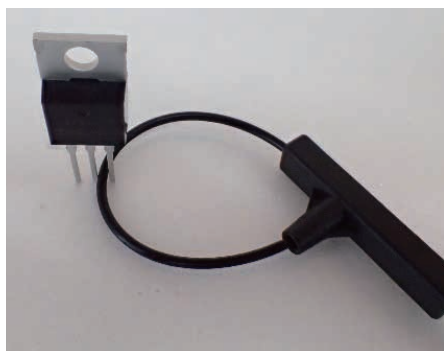
TRCP0600



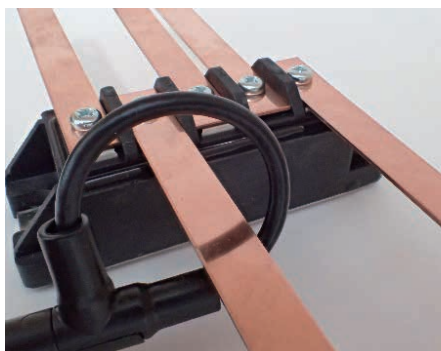
TRCP3000

簡単なプロービング

ロゴスキー・コイルの大きな特長の1つが簡単なプロービングです。コイルの片方は脱着式になっており、測定点を囲んでループをつくるだけ。ICの足などの小さな測定ポイントからバスバーなどの大電流、大型の測定ポイントまで、簡単にプロービングすることが可能です。



TRCP0300

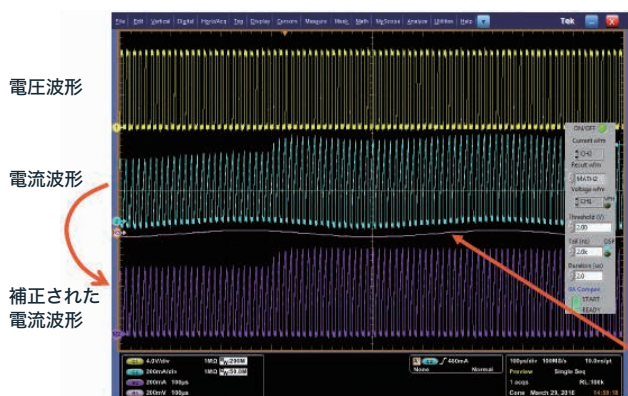


TRCP0600



TRCP3000

0Aの揺らぎ補正ソフトウェア – TRCP 0A Compen



ロゴスキー・コイルはその特性上、DCからの測定ができません。そのため、インバーター回路やPWM変調のスイッチング電源を測定した場合、0Aレベルが信号に応じて揺らいでしまいます。0Aレベルの揺らぎはピーク電流の値や電力損失測定の誤差要因となります。

このソフトウェアはこうした0Aの揺らぎを抽出し、電流波形を自動補正します。

*本ソフトウェアはTRCPユーザ限定のフリー・ソフトウェアです。詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせください。

ご注文の際は
以下の型名をご使用ください。

TRCPシリーズ・ロゴスキー電流プローブ

- TRCP0300 300Aロゴスキー電流プローブ
- TRCP0600 600Aロゴスキー電流プローブ
- TRCP3000 3000Aロゴスキー電流プローブ

サービス・オプション

- Opt. C3..... 3年標準校正（納品後2回実施）
- Opt. C5..... 5年標準校正（納品後4回実施）
- Opt. D1 英文試験成績書
- Opt. D3 3年試験成績書（Opt. C3と同時発注）
- Opt. D5 5年試験成績書（Opt. C5と同時発注）
- Opt. R3..... 3年保証期間
- Opt. R3DW 製品保証期間1年+2年の延長保証（製品購入時に3年保証開始）
- Opt. R5 5年保証期間
- Opt. R5DW 製品保証期間1年+4年の延長保証（製品購入時に5年保証開始）



jp.tek.com

テクトロニクス/ケースレイインストルメンツ
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 電話受付時間/9:00~12:00・13:00~18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒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

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2016, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX およびTEKはTektronix, Inc.の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2016年6月 3GZ-60786-0