



差動プローブ P9000

DIFFERENTIAL PROBE P9000

記録計



MR8875

MR8870

LR8410

メモリハイコーダ、ロガーに接続して高電圧を手軽に記録

高電圧を安全に絶縁測定

差動プローブが、小型化、低価格化、使い易くなって新登場！
用途に応じて単機能、高機能の2機種をラインナップ

- 従来比約 1/2 の小型軽量
- AC,DC 1000V (CAT III), 600V (CAT IV) の高電圧測定に対応, 便利な分圧比 1000:1, 100:1 切替
- (-40℃ ~ 80℃) と、場所を選ばない広い使用温度範囲
- 3WAY 電源 (ACアダプタ, USB給電, 外部DC電源)



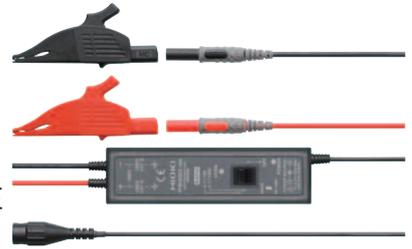
Before
(従来品)

After
(新製品)

従来比サイズ 1/2! 扱い易い 3way 電源

- ACアダプタが大きすぎる...
- AC200Vを測定するのに、大げさすぎる...

- CAT III 1000V測定を小型プローブで実現
- 瞬時波形を観測できるWaveモード
- 実効値波形を観測できるRMSモード
- 主なご利用先...
EV/HEV等自動車の高圧バッテリー回路
PV等新エネルギー関連の高圧回路
480Vrms等の商用電源ライン回路
インバータ・モータ・ソレノイドの高圧
サージノイズ等



■ 基本仕様 (精度保証期間 1年)

	P9000-01	P9000-02
測定モード	WAVE: 波形モニタ出力専用	(切替) WAVE: 波形モニタ出力 AC-RMS: 交流実効値出力
周波数特性	DC~100 kHz -3 dB	WAVE: DC~100 kHz -3 dB AC-RMS: 30 Hz~10 kHz, 応答時間: 立上り 300 ms, 立下り 600 ms
出力精度	DC出力: ±0.5% f.s. (f.s.=1.0 V, 分圧比1000:1), (f.s.=3.5 V, 分圧比100:1)	DC出力: ±0.5% f.s. (f.s.=1.0 V, 分圧比1000:1), (f.s.=3.5 V, 分圧比100:1) 実効値測定: ±1% f.s. (30 Hz~1 kHz未満, 正弦波), ±3% f.s. (1 kHz~10 kHz, 正弦波)
分圧比	1000:1, 100:1 切替	
入力抵抗/容量	H-L間: 10.5 MΩ, 5 pF以下 (100 kHzにて)	
最大入力電圧	AC, DC 1000 V	
対地間最大定格電圧	AC, DC 1000 V (CAT III)	
使用温湿度範囲	温度: -40℃~80℃, 湿度: -40~40℃未満: 80% rh以下 (結露しないこと) 40℃以上~45℃未満: 60% rh以下 (結露しないこと), 45℃以上~80℃以下: 50% rh以下 (結露しないこと)	
電源	(1) ACアダプタ Z1008 (AC 100~240 V, 50/60 Hz), 6 VA (ACアダプタ含む), 0.9 VA (本体のみ), (2) USBバスパワー (DC5 V, USB-microB端子), 0.8 VA, (3) 外部電源 DC2.7 V~15 V, 1 VA	
寸法・質量	128W × 36H × 22D mm, 170 g	
コード寸法	入力側: 70 cm, 出力側: 1.5 m	
付属品	取扱説明書 ×1, ワニ口クリップ ×2, 携帯用ケース ×1	

- 測定モードのWAVEはDCカップリングによる生波形の出力、AC-RMSは交流波形の実効値出力になります。
- データロガーの端子台に接続の場合、BNCメス-電線交換ケーブル(特注品)のオプションも用意しております。メモリアイコーダのロジック端子から電源供給も可能です。
- 電源にUSBバスパワーを使用する場合は、市販のUSBケーブル(USB Aタイプオス⇄USB MicroBタイプオス)が使用できます。
- ACアダプタから、もしくはUSBからの電源を3分岐する特注ケーブルも用意できますので、営業員までお問い合わせください。

P9000-01 (Waveのみ, AC,DC 1 kVまで)..... ¥35,000

P9000-02 (Wave/RMS切替え付, AC,DC 1 kVまで)..... ¥45,000

メモリアイコーダのアナログ入力に接続して使用します。駆動する電源はACアダプタが必要、もしくはUSBバスパワー等が利用可能。

電源ケーブル

ACアダプタ Z1008
AC 100~240 V
.....¥12,000

特注ケーブル

USBバスパワーケーブル
USB-A端子から電源供給用

USB(A)、マイクロBケーブル
USB-A端子からUSBマイクロB端子経由電源供給用

3分岐ケーブル
ACアダプタ出力端子を3個に分岐

BNCメス-電線交換ケーブル
BNCオス端子をむき出し電線に変換、ネジ端子台に接続

MR8905 (MR8875用ユニット), P9000 (差動プローブ)用オプション、小型ワニ口クリップ L4934を使用する場合は、テストピンL4932が必要、L4940はP9000(差動プローブ)には使用できません

入力ケーブル

延長ケーブルL4931
L4930/4940の長さ延長用, 1.5 m
.....¥2,000

テストピンL4932
L4930/4940の先端に装着、CAT IV 600V, CAT III 1000V
.....¥1,500

小型ワニ口クリップ L4934
L9207-10/DT4911先端に接続、CAT III 300V, CAT II 600V
.....¥1,500

ワニ口クリップL4935
L4930/4940の先端に装着、CAT IV 600V, CAT III 1000V
.....¥1,500

バスパークリップL4936
L4930/4940の先端に装着、CAT III 600V
.....¥6,200

マグネットアダプタL4937
L4930/4940の先端に装着、CAT III 1000V
.....¥6,000

グラブクリップ9243
接続コード先端に装着、赤黒セット、全長196mm, CAT III 1000V
.....¥5,000

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...

※このカタログの記載内容は2014年11月26日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00,13:00~17:00,土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。

P9000J2-4YE