



$\frac{1}{2}$ サイズ!※ 持ち運び 楽々 ペンレコーダ

- 楽々持ち運べる **小型サイズ**
- 3電源対応 **乾電池駆動も可能**
- 水滴や埃から守る **防滴カバー付き**
- ペン描きで **確実に記録**
- 誰でも使える **簡単操作**

PR8111 : 1ペンモデル, PR8112 : 2ペンモデル

※ 当社従来器比 体積約 1/2

どこでも、確実に測定

測定場所を選ばない。

確実に測定し、大切な記録は長期間保管することができる。

■ いかなる場所でも使える 3 電源対応

・ AC アダプタ, 乾電池 ※1, DC 電源 ※2 の 3 電源対応

(※1) 単 1 形アルカリ乾電池 ×6 本で駆動

連続使用時間: 約 50h (1 ペン使用時), 約 25h (2 ペン使用時)

(※2) 接続ケーブルは特注でご用意できますので、ご相談ください

■ 水滴や埃から守る フロント扉&防滴カバー ※3

・ フロント扉 で 風や埃から記録部を保護

・ 防滴カバー で 水滴や埃から本体と記録を守る

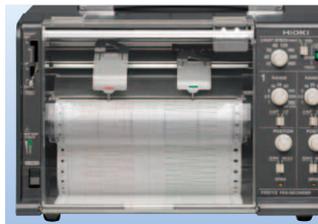
(※3) 本器は屋内仕様製品です。

埃や砂が多い環境では、ペン動作に不具合をきたす可能性があります。フロント扉を閉め、防滴カバーをお取付けの上、折り畳み記録紙をご使用ください。

防滴カバー使用時



フロント扉を閉めた状態



■ ±1 mV の高感度測定から ±250 V まで測定可能

・ ワイドレンジで様々な入力に対応

測定レンジは 17 レンジ

±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 mV,

±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250 V

■ ペンの動きで 測定動作を確認できる

・ 遠くからでも測定の様子が見える、異常がすぐわかる

■ 大切な記録を確実に保管

・ ペン描きだから、信頼の記録を残せる

・ 記録紙は、そのまま長期間保管することができる

アプリケーション例

- 杭打機のデータ記録を確認
- 防蝕工事のメンテナンス
- 電線・ケーブル・ハーネスなど絶縁材の漏れ電流測定・記録

詳細は弊社 HP をご覧ください。 www.hioki.co.jp

簡単だから、すぐ使える

サッと持ち運んで、測定現場に着いたらすぐに測定したい。

PR8111, PR8112 は、お客様の「即測定」のご要望にお応えします。

■ 持ち運びやすい

本体を小型化し、持ち運びやすくなりました。(当社従来器比 体積約 1/2)

本体はサイズダウンしても記録紙は従来の紙が使えます！
記録紙幅 = 150 mm

小型
軽量



[PR8112]



[弊社従来器 EPR-3500s]

■ 操作が簡単、わかりやすい

- ・ 直感でわかる操作性
- ・ 設定内容が一目でわかる

すぐ
使える

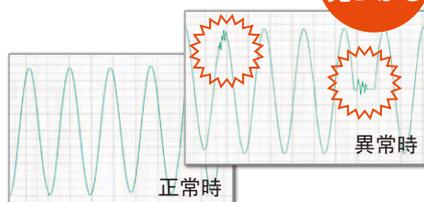
操作部 (2 ペン)



■ 異常をはやく見つける

- ・ その場で波形を確認できる
- ・ 過去のデータとの比較も簡単

すぐ
見つける



PR8111, PR8112 の特長

PR8111
1ペンタイプ

PR8112
2ペンタイプ

写真はPR8112
(2ペンタイプ)

大きい、重い…という、これまでのペンレコーダのイメージを一新。
使いやすさを重視したシンプルなデザインで、小型・軽量ボディを実現。

小型・軽量

持ち運びやすく、機動性抜群
汚れが目立ちにくい
ダークグレー

電源確認 LED

電池残量を色で表示
緑：電池残量は十分
橙：電池残量が少ない
赤：電池交換時期

フロント扉 (標準)

風や埃から記録部を保護 (取外し可能)

CH2 POWER スイッチ (背面)

CH2 (ペン2) 電源を OFF することができ、
1チャンネルのみ測定する場合に省エネできます
PR8112 (2ペンモデル) のみ搭載

簡単操作

直感で使えるメカキー採用
1キー=1機能でわかりやすく
操作に悩みません

入力部 (背面)



ジョンソンターミナル
バナナ端子
圧着端子に対応

記録部

その場で波形を確認、メモ書きできる
記録紙はそのまま長期保管可能

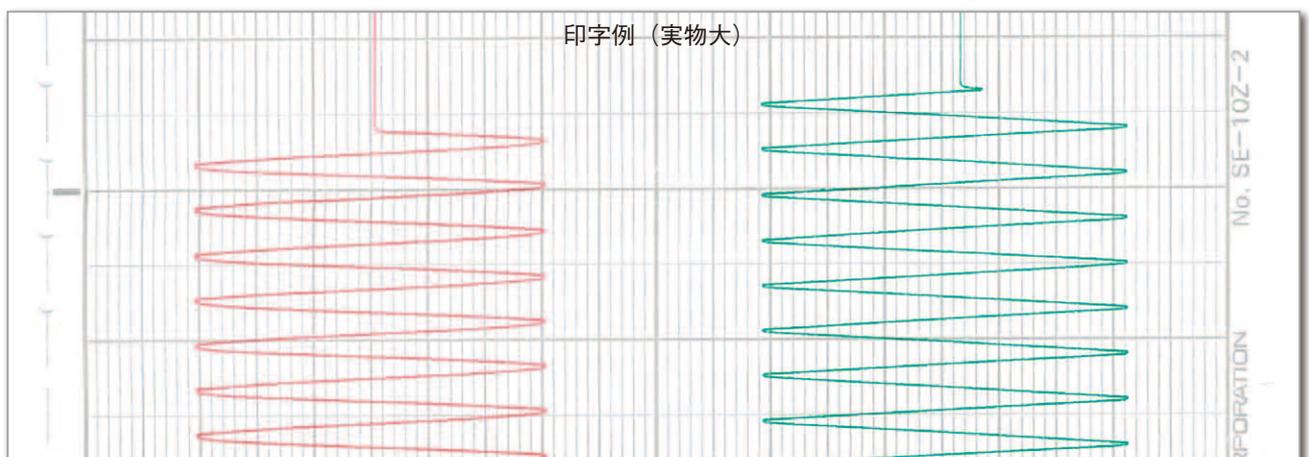


記録紙幅 = 150 mm
(従来器の紙が使えます)

こんな用途にお使いいただけます

計測器からの出力を 記録する

温湿度, pH 等の環境測定器や
絶縁計, 各種センサ等の
アナログ出力記録に



製品仕様

入力部 (精度保証期間 1年)

動作方式	自動平衡式
入力	直流電圧 (絶縁入力)
測定レンジ	±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 mV, ±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250 V 17レンジ
記録精度	有効記録幅の±0.5% (基準レンジにて直線性を含む、 基準レンジ250mV) ただし、記録紙の伸縮は除く
不感帯	有効記録幅の±0.2%
レンジ間誤差	有効記録幅の±0.25%
入力抵抗	2 MΩ±1%
最大入力電圧	DC 250 V (Vレンジ), DC 30 V (mVレンジ)
対地間最大入力電圧	AC, DC 300 V
バッテリーチェック	緑・橙・赤 LED 3段階表示 (乾電池動作時) 赤色点灯時でも精度保証
使用温湿度範囲	温度: 0 ~ 40℃, 湿度: 40 ~ 80% rh (結露しないこと)
保存温湿度範囲	温度: -20 ~ 55℃, 湿度: 10 ~ 80% rh (結露しないこと)
電源	(1) ACアダプタ 9418-15: AC 100 ~ 240 V (50/60 Hz) (2) 乾電池: 単1形アルカリ乾電池 (LR20) ×6本 (ACアダプタ併用時はACアダプタ優先) [連続使用時間] (当社試験条件にて) PR8111: 約50h, PR8112: 約25h (3) DC電源入力: DC 10 ~ 27 V (接続ケーブルは特注)
最大定格電力	ACアダプタ使用時: 18 VA (ACアダプタ含む), 4 VA (本体のみ) DC電源使用時: 4 VA, 乾電池使用時: 3 VA
寸法	292W × 177H × 182D mm (突起含まず)
質量	PR8111: 3.9 kg PR8112: 4.4 kg (本体のみ) PR8111: 4.8 kg PR8112: 5.3 kg (乾電池, 記録紙, ペン含む)
適合規格	安全性: EN61010 EMC: EN61326 ClassA, EN61000-3-2, EN61000-3-3

記録部

ペン数	PR8111: 1ペン, PR8112: 2ペン
記録方式	ディスプレイブルフェルトペン
有効記録幅	150 mm
ペン間隔	5 mm ±1 mm
ペンスピード	500 mm/s以上 (ACアダプタ使用時)
チャートスピード	10, 20, 30, 60, 120, 180, 300, 600 mm/分 10, 20, 30, 60, 120, 180, 300, 600 mm/時 16レンジ 精度: ±0.25%
ゼロ点移動範囲	各レンジ共全域調整可能
チャートフィード	300 mm/min スローアップ方式
ペン上げ機構	一括ペン上げ
姿勢	垂直
記録紙	・折りたたみ式普通紙 SE-10Z-2 (長さ15 m) ・ロール式普通紙 SE-10 (長さ20 m)



PR8111 (1ペンモデル)

本体

製品名: ペンレコーダ PR8111, PR8112

形名(発注コード) (仕様)	(価格)
PR8111 (1ペン)¥ 260,000 (税抜き)
PR8112 (2ペン)¥ 360,000 (税抜き)

本体には入力コードは付属されていません。入力端子はジョンソンターミナルですので、電線を接続してご使用ください。※ 接続コード L9257 も使用できます。

付属品

フェルトペン PR8111: P-1201A (赤)
PR8112: P-1201A (赤), P-1202A (緑)
記録紙 SE-10Z-2 (折りたたみ) ×1冊, ACアダプタ 9418-15×1,
フロント扉 ×1, 防滴ビニールカバー ×1, 取扱説明書 ×1

オプション

記録紙とフェルトペンは、弊社従来機種 (EPR-3000 シリーズ, EPR-3500 シリーズ) と共通です。

記録紙	記録紙 SE-10Z-2 折り畳み普通紙, 幅170mm ×15m, 10冊セット¥ 11,000 (税抜き)	記録紙 SE-10 ロール普通紙, 幅170mm ×20m, 10巻セット¥ 11,000 (税抜き)	ペン	フェルトペン P-1201A (赤) PR8111s/INR-9000s/ EPR-3000s用, 標準用¥ 700 (税抜き)	フェルトペン P-1202A (緑) PR8111s/INR-9000s/ EPR-3000s用, 標準用¥ 700 (税抜き)	フェルトペン P-1203A (青) PR8111s/INR-9000s/ EPR-3000s用, 標準用¥ 700 (税抜き)
	* P-1201A は PR8111/8112 標準付属品, P-1202A は PR8112 標準付属品					

日置電機株式会社

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

☎ 0120-72-0560

(9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日を除く)

☎ 0268-28-0560 ✉ info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索

お問い合わせは ...