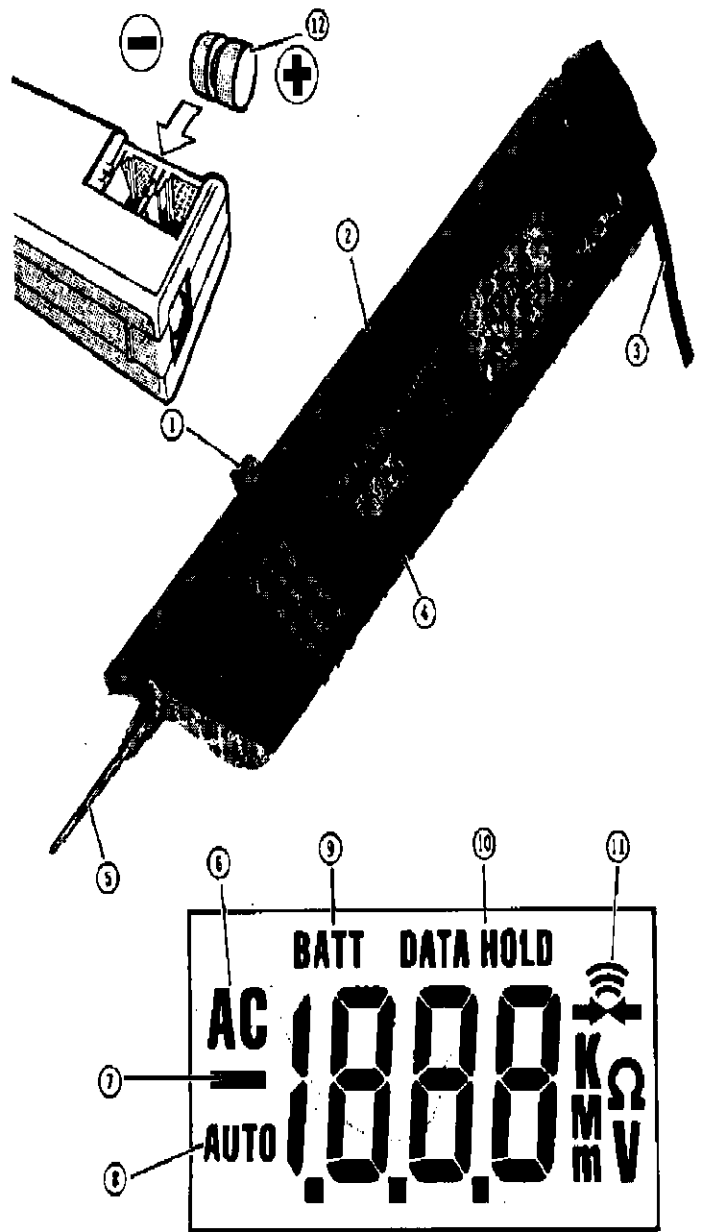


# HIOKI

## 3214 PENCIL HI TESTER

日本語 ..... ページ ①  
 English ..... Page ②  
 Italiano ..... Pagina ③  
 Deutsch ..... Seite ④  
 Français ..... Page ⑤  
 Español ..... Página ⑥  
 中文 ..... 頁 ⑦



お問い合わせは下記支店・営業所まで。

営業本都 東京支店	〒333	川口市芝中田 2-23-24 日産ビル	☎(0482)66-8161ℙ
大阪支店	〒564	吹田市江坂町1-12-28 大井ビル 6F	☎(06) 337-1671ℙ
東京営業所 埼玉営業所	〒333	川口市芝中田 2-23-24 日産ビル	☎(0482)66-8161ℙ
神奈川営業所	〒221	横浜市神奈川区神奈川本町14-3 コットンハウス	☎(045)453-3200ℙ
札幌営業所	〒033	札幌市白石区東札幌3条2丁目1番東札幌ハイビル	☎(011)832-2838ℙ
仙台営業所	〒983	仙台市青葉区西町3-15-1 ツンコーポビル	☎(022)336-9073ℙ
長野営業所	〒389-06	長野県塩尻市坂城町6-2-4-9	☎(0268)82-3034ℙ
静岡営業所	〒430	浜松市村上町2-6-8	☎(0534)63-0857ℙ
名古屋営業所	〒460	名古屋市中区正木4-9-1	☎(052)682-2628ℙ
大坂営業所	〒564	吹田市江坂町1-12-28 大井ビル 6F	☎(06) 337-1671ℙ
広島営業所	〒730	広島市中区舟入本町2-2-4	☎(082)292-4361ℙ
福岡営業所	〒810	福岡市中央区平尾13-19 ニューライフ平尾ビル100号	☎(092)522-3122ℙ

### 1. 日本語 各部の名称

- ①電源スイッチ ②AC/DCスイッチ ③端子  
 ④ファンクションスイッチ ⑤+端子 ⑥ACマーク  
 ⑦マイナスマーク ⑧AUTOマーク ⑨BATTマーク  
 ⑩DATA HOLDマーク ⑪導通マーク ⑫電池(2個)

## ① 日本語

### △安全上の注意

本製品は大容量電路測定用ではありません。  
大容量電路での測定は避けて下さい。

### 使用する前に

3214ペンシルハイテスタはオートデータロック機能を搭載しています。これは、パワー（電源）スイッチが押されている間だけ電源がONされ、離すとその時の値がおよそ5秒間ホールドされるというものです。よって使用する前にパワースイッチを押し、正常動作するかどうか確認して下さい。ホールドされるときは、**DATA HOLD**マークが点灯します。

### 注意事項

- 測定する前にファンクションスイッチおよびAC/DCスイッチを確認して下さい。パワースイッチを指先でしっかりと押しながら測定します。その際、**BATT**マークが点灯したら新しい電池と交換して下さい。
- 保存の際は、高温・多湿・結露させないで下さい。

### 電圧測定

△最大許容入力 $500\text{VDC}$ またはAC。

- ①ファンクションスイッチを**V**にセットします。
- ②AC/DCスイッチを押し、ACまたはDCに切り替えます。  
(ACの時、**AC**マークが点灯します)
- ③被測定回路にテストリードを接続し表示部の値を読みます。


注) TVの水平出力のようなスパイクのある波形の電圧を測定するときは、正極性で測定して下さい。負極性で測定すると大きな誤差を生じます。

## 抵抗測定 (LPΩ)

- ①ファンクションスイッチをΩにセットします。
- ②被測定回路にテストリードを接続し表示部の値を読みま  
す。

注) LPΩはΩに比べ開放端子電圧およびフルスケール  
値電圧が低いため、0.5V以下で抵抗測定する必要が  
ある場合に便利です。

## 導通テスト(断線チェック程度にご使用下さい)

- ①ファンクションスイッチを♪にセットします。
- ②入力がないとき1200~1800を表示します。
- ③導通状態の時、音と表示(  )で確認できます。

注) このファンクションはデータホールドされません。

注) 導通テストをする場合、導通テストは開放電圧が、  
1.5Vのため半導体回路などインサーキットで使用し  
ないで下さい。

## 電池交換

電池交換の際は電池ふたをはずし極性をまちがえないよ  
う交換して下さい。

注) 電池は火中に投入しないで下さい。

## 一般仕様

- 測定方式：積分方式
- 表示：3½桁白液晶表示、文字高8mm、MAX.1999、記号付
- レンジ切り換：フルオートレンジ
- 入力オーバー表示：MSB「1」が点滅(DC500V、AC500Vは除く)
- 極性表示：自動切り換え「-」マークのみ点灯
- 電池消耗表示：1.25V±0.1V以下で **BATT** マークが点灯
- サンプルレート：2回/秒
- 使用温湿度：0℃～40℃ 80%RH以下（結露のないこと）
- 最大過負荷入力V：750V DCまたはDC+ACピーク、MAX（1分間）
- 〃 Ω/導通：250V AC/DC MAX（1分間）
- 保存温湿度：-20℃～60℃ 70%RH以下（結露のないこと）
- 温度特性：ゼロドリフト：±0.3dgt./℃以下（0～40℃）  
ゲインドリフト：±400ppm/℃以下
- 電源：ボタン電池(LR-44)2個  
（連続使用時間約80時間typ.）
- 消費電力：4mW TYP.
- 耐電圧：AC2kV 1分間（入力端子とケース外箱間）
- 寸法・重量：165L×29W×17.5Dmm・55g
- 付属品：ソフトケース、9172テストリード
- 別売アクセサリ：9171ワニ口・クリップテストリード

測定範囲 (23℃ ± 5℃ 80%RH以下 ただし結露しないこと)

ファンクション	レンジ	許容差	備考
DCV	200.0mV	±0.5%rdg ±4dgt	1000MΩ以上
	2.000V	"	約12MΩ
	20.00V	±0.7%rdg ±4dgt	約11MΩ
	200.0V	"	"
	500V <del>250V</del>	±1.0%rdg ±4dgt	㊟
ACV	2.000V	±1.0%rdg ±8dgt	約12MΩ (40~500Hz)
	20.00V	"	約11MΩ ( " )
	200.0V	"	" ( " )
	500V <del>250V</del>	"	㊟ ( " )
Ω	200.0Ω	±0.7%rdg ±4dgt	開放端子電圧0.45V
	2.000kΩ	"	" 以下
	20.00kΩ	"	"
	200.0kΩ	"	"
	2000kΩ	±1.2%rdg ±4dgt	"
	20.00MΩ	±2.0%rdg ±4dgt	"
導通	1.5k~15kΩ以下(約1ms応答)		開放電圧約1.5V
数字残り	2dgt以下		

## 保 証 書

形名		製造番号	
保証期間	年	月	日より1ヶ月間

この製品は、当社の厳密なる検査を経てお届けしたもので、万が一御使用中に故障が発生した場合は、裏面の保証規定により保証中の修理は、無償修理いたします。本書を添えてご依頼ください。

お客様  
ご住所

〒112-8533 TEL

ご寄名

※本保証書は日本国内のみ有効です。また保証書の再発行はいたしませんので、大切に保存して下さい。

### 日置電機株式会社

〒380-006 長野県信濃郡坂城町15249  
TEL 0268(62)3030 (代表)