

kaise

デジタルサーキットテスター KU-1300 **NEW**

38th 日刊自動車新聞 **大賞**
用品 2025

KU-1300 デジタルサーキットテスター
【整備サポート部門】受賞



原寸大

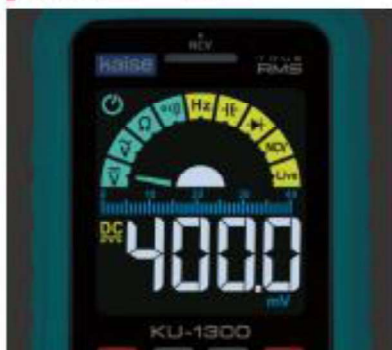
バックライト・バーグラフ付き
**大型カラーLCDの
小型デジタルサーキットテスター**



KU-1300

- 滑りを防ぐホルスター（本体のゴムカバー）が付属
- 直流/交流電圧測定・抵抗測定・導通試験を自動検知するオートファンクションモード
- オートパワーオフ機能・ディスプレイホールド機能
- 本体背面にLEDライト付き
- 非接触電圧検知 (NCV)・活線検知 (Live) 付き

バックライト・バーグラフ付き 大型カラーLCD



テストリード先端は 錆びに強い金メッキ仕様

測定仕様 (23℃±5℃、80%RH以下、ただし結露のないこと)

■高電圧 (←V)

測定レンジ	分解能	測定精度	入力抵抗
400.0mV	0.1mV	±0.5%rdg±3dgt	≒10MΩ
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
600V	1V		

●最大許容値：600V ●過負荷保護：600V DC または 600V ACrms

■交流電圧 (～V)

測定レンジ	分解能	測定精度	入力抵抗
4.000V	0.001V	±0.8%rdg±3dgt ※50Hz/60Hzは 1V以上入力時	≒10MΩ
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
600V	1V		
真の実効値(RMS)表示 (ACカップリング)			

●最大許容値：600V ●過負荷保護：600V DC または 600V ACrms

■抵抗 (Ω)

測定レンジ	分解能	測定精度	測定電流
400.0Ω	0.1Ω	±1.0%rdg±5dgt	≦0.11mA
4.000kΩ	0.001kΩ		≦0.1mA
40.00kΩ	0.01kΩ		≦0.03mA
400.0kΩ	0.1kΩ		≦2.8μA
4.000MΩ	0.001MΩ		≦0.3μA
40.00MΩ	0.01MΩ	±1.5%rdg±10dgt	≦0.1μA

●開放端子間電圧：≒0.4V ●過負荷保護：250V DC または 250V ACrms

■導通試験 (→)

測定レンジ	分解能	ブザー鳴動	開放端子間電圧
400.0Ω	0.1Ω	<50Ω	≒2V

●過負荷保護：250V DC または 250V ACrms

一般仕様

表示板 (LCD)	4色カラーVA液晶、4000カウント、文字高15.7mm、バックライト付き
レンジ切り換え	オートレンジ
サンプリング速度	3回/秒
電池消耗表示	電池電圧約2.6V以下でLCDに☒マークが点灯
使用温・湿度	0℃～40℃、80%以下 (ただし結露のないこと)、高度2000m未満
電源	単4形乾電池 (1.5V AAA) 2本
連続使用時間	マンガン電池：約5時間、アルカリ電池：約10時間
オートパワーオフ	各スイッチ最終操作後約15分で自動的に電源OFF (解除可能)

滑りを防ぐホルスター (本体のゴムカバー) が付属



本体背面の LEDライト 最大約5ルーメン



真の実効値型

オルタネーター 充電電流の測定 測定例



※660 クランプアダプター (別売) が必要

非接触電圧検知 (NCV)

本体上部のNCVセンサーを、コンセントなど交流電圧の活線に近づけると、LCD表示、ブザー音、LEDの点灯で知らせます。

■周波数 (Hz)

測定レンジ	分解能	入力感度 (正弦波 RMS)	測定精度
4.000Hz	0.001Hz	≧300mV	±1.0%rdg±3dgt
40.00Hz	0.01Hz		
400.0Hz	0.1Hz		
4.000kHz	0.001kHz		
40.00kHz	0.01kHz		
400.0kHz	0.1kHz	≧500mV	
4.000MHz	0.001MHz	≧5V	

●過負荷保護：250V DC または 250V ACrms

■静電容量 (容)

測定レンジ	分解能	測定精度	応答時間
4.000nF	0.001nF	±6.0%rdg±5dgt	0.5秒～10秒以下
40.00nF	0.01nF		
400.0nF	0.1nF	±4.0%rdg±5dgt	
4.000μF	0.001μF		
40.00μF	0.01μF		
400.0μF	0.1μF		
4.000mF	0.001mF		

●過負荷保護：250V DC または 250V ACrms

■ダイオードテスト (→)

測定レンジ	分解能	測定精度 (0.4V以上)	測定電流
1.499V	0.001V	±4.0%rdg±5dgt	≦0.8mA

●開放端子間電圧：≒2V ●過負荷保護：250V DC または 250V ACrms

■その他測定項目：NCV (非接触電圧検知) 測定 (交流電圧のみ)

Live (活線検知) 測定 (交流電圧50Hz/60Hzのコンセントのみ)

▶ 販売に関するお問い合わせ：国内販売課 TEL 0268-35-1600 FAX 0268-35-1603

▶ 製品に関するお問い合わせ：製造サービス課 TEL 0268-35-1602 FAX 0268-35-5515



製品情報

kaise

www.kaise.com

カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷 422

TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603

E-mail service@kaise.com

販売店

※製品の外観および仕様、本カタログの記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

70-0101-1300-1 2410