

www.kaise.com



さらに使いやすく進化した 自動車用デジタル サーキットテスター!

バックライト付き大型LCD搭載。
片手で持ちやすい筐体設計。

各種電装系チェックに対応。

バッテリー電圧の測定／回転数の測定(ダイレクトイグニッション、ハイテンションコードタイプのどちらも可。MDI、MSDは不可)／インジェクションパルス幅(PFI、TBIのどちらも可)／オルタネーター充電電流の測定(別売クランプアダプターが必要)／各種センサーの測定／エアコン吹き出し口の温度測定 等

便利なハードキャリングケースが付属。



KT-2021

各種電装系チェックに対応

●バッテリー電圧の測定



●オルタネーター充電電流の測定



※別売クランプアダプターが必要。

●回転数の測定



※IP-RPM：回転センサーを使用
IG-RPM：テストリードを使用
※ダイレクトイグニッション、ハイテンションコードタイプのどちらも可。
※ロータリーエンジン、ディーゼルエンジン、MSD・MDI搭載車、同時点火の一部車種は不可。

その他

●インジェクションパルス幅の測定

※ポートフューエルインジェクション(PFI)、スロットルボディインジェクション(TBI)のどちらも測定可能。

●エアコン吹き出し口の温度測定

●各種センサーの測定 等

直流電圧 (mV)	レンジ	測定精度	入力抵抗	過負荷保護
	60.00 mV	±0.4%rdg±3dgt	≒10MΩ,50pF	1050Vrms 1450Vpeak
	600.0 mV	±0.3%rdg±3dgt		
直流電圧 (V)	6.000 V	±0.4%rdg±3dgt	≒10MΩ,50pF	1050Vrms 1450Vpeak
	60.00 V			
	600.0 V			
	1000 V			
交流電圧 (mV)	60.00 mV	±2.0%rdg±5dgt	≒10MΩ,50pF	1050Vrms 1450Vpeak
50Hz～500Hz	600.0 mV			
交流電圧 (V)	6.000 V	±2.0%rdg±5dgt	≒10MΩ,50pF	1050Vrms 1450Vpeak
	60.00 V			
	600.0 V			
	1000 V			

抵抗	レンジ		測定確度	開放電圧	
	600.0Ω		±0.5%rdg±6dgt	0.45V DC	
	6.000kΩ		±0.5%rdg±3dgt		
	60.00kΩ				
	600.0kΩ		±0.8%rdg±4dgt		
	6.000MΩ		±1.0%rdg±5dgt		
60.00MΩ		±1.5%rdg±5dgt			
周波数	ファンクション	入力感度	レンジ	測定確度	
	6V	0.5V	10Hz - 10kHz	±0.1%rdg±3dgt	
	60V	5V	10Hz - 50kHz		
	600V	50V	10Hz - 50kHz		
	1000V	500V	45Hz - 1kHz		
回転数	レンジ (IP-RPM)		レンジ (IG-RPM)	測定確度	
	RPM4	240～20000RPM	60～20000RPM	±0.2%rdg±20dgt	
	RPM2	120～10000RPM	30～10000RPM		
	RPM2-M	60～5000RPM	15～5000RPM		
ダイオードテスト	レンジ	測定確度	試験電流	開放電圧	
	1.000V	±1.0%rdg±3dgt	0.50mA	<1.6V DC	

表示板(LCD)	4桁6000カウント、バーグラフ付き
動作原理	ΣΔ変換方式
整流方式	平均値整流型
サンプリング速度	5回/秒(バーグラフ：最大40回/秒)
レンジ切換	オート/マニュアル(周波数、インジェクションパルス幅、静電容量はオートのみ)
電池消耗表示	電源電圧約2.3V以下で点灯
ディスプレイホールド	HOLDキーで表示値を固定
オートパワーオフ	約34分後に自動的に電源オフ(解除可能)
過負荷保護	μA、mA：0.63A/500V 速断型ヒューズにて A：6.3A/500V 速断型ヒューズにて V：1050Vrms 1450Vpeak
使用温・湿度	0～30℃、80%RH以下/31～40℃、50%RH以下(ただし結露のないこと)
保存温・湿度	－20～60℃、80%RH以下(ただし結露のないこと)
温度係数	23℃±5℃のときの精度×0.15/℃
安全基準	CEマーク認証。EMC(EN61326-1:2006)およびLVDテスト合格

カイセ株式会社

www.kaise.com

【お問い合わせ】

販売に関して：営業部国内販売課 TEL 0268-35-1600

製品に関して：製造サービス課 TEL 0268-35-1602

〒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。

測定項目

直流・交流電圧/直流・交流電流/抵抗/
周波数/回転数/ドゥエル角/デューティ
ー比/インジェクションパルス幅/温度/
ダイオードテスト/導通試験/静電容量



バックライト付きLCD

暗い場所で役立ちます。(ON/OFF可)



バーグラフ付きLCD

CEマーク認証

ハードキャリング ケースが付属

持ち運びや収納に便利なハードキャ
リングケースが標準付属。本体と付属品
をひとまとめに収納できます。



機能

- 誤挿入防止機能
- ディスプレイホールド
- レンジホールド
- オートパワーオフ

(23℃±5℃、80%RH以下、但し結露のないこと)

直流電流 (μA)	レンジ	測定精度	最大電圧
	600.0 μA	±0.7%rdg±3dgt	0.25mV / μA
	6000 μA	±0.5%rdg±3dgt	
直流電流 (mA/A)	60.00 mA	±0.7%rdg±3dgt	2.5mV / mA
	600.0 mA	±0.5%rdg±3dgt	
	6.000 A	±0.7%rdg±3dgt	0.03V / A
	10.00 A	±0.5%rdg±3dgt	
交流電流 (μA)	600.0 μA	±2.2%rdg±5dgt	0.25mV / μA
50Hz～500Hz	6000 μA	±2.0%rdg±5dgt	
交流電流 (mA/A)	60.00 mA	±2.2%rdg±5dgt	2.5mV / mA
	600.0 mA	±2.0%rdg±5dgt	
	6.000 A	±2.2%rdg±5dgt	0.03V / A
	10.00 A	±1.2%rdg±5dgt	

ドゥエル角、デューティー比 ※注：規定のレンジはエンジン 回転数、シリンダー数に よります。	レンジ ※ 0.0°～ 360.0° 0.0%～100.0%	測定精度 ± 1.2%/krpm ± 1 dgt ± 0.04%/krpm/cyl ± 2dgt	シリンダー数 1,2,3,4,5,6,8,10,12 (CYLINDERキーにて選択)
インジェクションパルス幅、 デューティー比 ※注：規定のレンジはトリガー スロープ、エンジン回転 数、シリンダー数に よります。	レンジ ※ マルチポイント インジェクション シングルポイント インジェクション	0.05ms～250.0ms 0.0%～100.0% 0.05ms～250.0ms 0.0%～100.0%	測定精度 ± 0.05ms ± 1dgt ± 0.04%/krpm ± 2dgt ± 0.05ms ± 1dgt ± 0.04%/krpm/cyl ± 2dgt
温度 ※熱電対 (Kタイプ) センサー精度含まず	レンジ -50℃～1000℃ -58°F～1832°F	測定精度 ± 0.5%rdg ± 3dgt ± 0.5%rdg ± 6dgt	
導通試験	しきい値 10Ω～200Ω	応答時間 32ms	
静電容量	レンジ 6,000 μF 60.00 μF 600.0 μF 2000 μF	測定精度 ± 2.0%rdg ± 5dgt ± 3.5%rdg ± 5dgt ± 4.0%rdg ± 5dgt	

電源	1.5V R03 2本
ヒューズ	速断型 0.63A/500V(φ6.0×32mm)1本、6.3A/500V(φ6.0×32mm)1本
消費電流	約4.3mA(オートパワーオフ時：約10μA、バックライト点灯時：約27mA)
連続使用時間	マンガン電池：約180時間、アルカリ電池：約360時間
寸法・重量	161(H)×80(W)×50(D)mm、約340g
付属品	100-66テストリード、653回転センサー(ダイレクトイグニッション用)、654回転センサー(ハイテンションコード用)、818-02温度プローブ、943ワニグチクリップ、1024キャリングケース、ホルスター、1.5V R03電池2本(内蔵)、F20スペアヒューズ(0.63A/500V)1本、F32スペアヒューズ(6.3A/500V)1本、取扱説明書
別売付属品	660AC/DCクランプアダプター、944テストピン、100-41テストリードキット、100-62テストリードセット、793コイル型コンタクトピン、946バッテリークリップ

KT-2021 標準価格 ¥34,800(税別)

70-0101-2021-3 1608