

3256デジタルハイテスタ

3256 DIGITAL HiTESTER

現場測定器



CEマーキング

誤操作防止用端子シャッター付き

*IEC1010:測定、制御、研究室の電気装置に対する国際安全規格で3256は、細則にいたるまで、規格に準拠するように設計されています。

*EMC:電磁環境両立性のことで3256は、EMI(電磁妨害)とEMS(電磁感受性)の両方に適合するよう設計されています。

危険



工業用電力ラインは電源電圧の数倍のスパイク状電圧を含むものがあります。このような電力ラインの測定の場合には、人身事故や電気事故につながる危険性を含んでいます。安全上、一般のテスタを250V以上の工業用電力ラインに使用しないでください。この場合には、短絡事故防止用の過電流保護装置が組み込まれている専用のテスタをお使いください。適用機種:3008、3255

また、電力ラインの電流測定には、活線で測定できるクランプ電流計をお使いください。

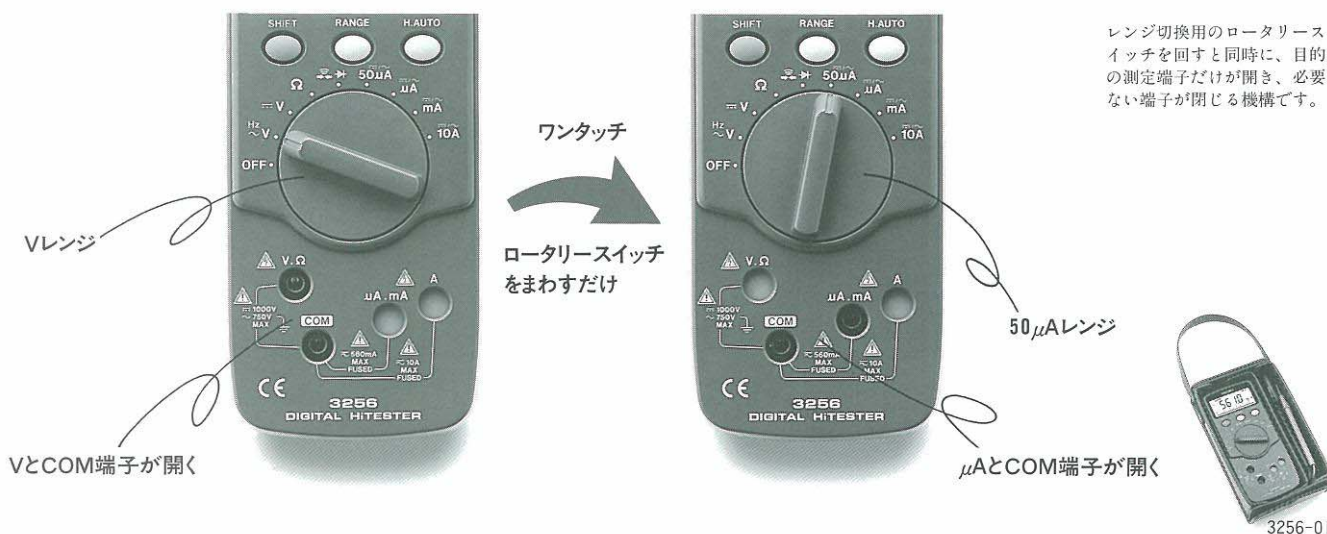
注) 工業用電力ラインとは、工場、ビル等の電動機や業務用機械器具に供給している電路の総称です。一般住宅の屋内電路(配線用しや断器等で保護されている電路)は含みません。

IEC1010に適合。しかも、ファンクション切換用ロータリースイッチと連動した、誤操作防止用の端子シャッターが付いた、安全性重視の汎用型デジタルマルチメータ3256。交直560mVの電圧レンジのほか、56μAから10Aのワイドな電流レンジ構成。測定値をアナログ感覚でとらえることができるバーグラフも付いています。

- 測定項目に応じた端子だけが使える、誤操作防止のシャッター機能付き(インターロックシステム)
- 安全規格IEC1010に適合
- 最大『5610』表示
- 交直56μ~10Aの広い電流レンジ
- 電圧・電流の最大値、抵抗の最小値を自動的に表示するホールドオート機能
- 交直電圧、最小レンジ560mV
- オートパワーセーブ機能
- 400kHzまでの周波数測定
- AC/DC600Vの過負荷回路保護(Ωファンクション)
- EMC関連規格に適合

測定端子を間違えずに使えます。

レンジ切換用のロータリースイッチと連動した、誤操作防止用端子シャッター付き。



仕様

測定範囲 (23°C $\pm$ 5°C、80%RH以下、結露しないこと)

ファンクション	レンジ	確 度	備 考
直 流 電 圧	560.0mV	$\pm 0.35\%$ rdg. ± 4 dgt.	入力抵抗 約11M Ω 約11M Ω 約10M Ω 約10M Ω 約10M Ω
	5.600 V	$\pm 0.35\%$ rdg. ± 2 dgt.	
	56.00 V	$\pm 0.6\%$ rdg. ± 2 dgt.	
	560.0 V	"	
	1000 V	$\pm 1.0\%$ rdg. ± 2 dgt.	
交 流 電 圧	560.0mV	$\pm 2.0\%$ rdg. ± 10 dgt.	入力抵抗 約11M Ω 約11M Ω 約10M Ω 約10M Ω 約10M Ω
	5.600 V	$\pm 1.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	
	56.00 V	"	
	560.0 V	"	
	750 V	"	
周 波 数	149.99 Hz	$\pm 0.02\%$ rdg. ± 1 dgt.	入力感度レンジは、5.6、56、560、1000Vのマニュアル切り換え。各レンジの71% f.s.以上の入力にて測定可。ただし5.6Vレンジにおいては、50kHzまでは400mV以上の入力にて測定可。最大測定電圧はそれぞれの入力感度レンジにおいて、50、500、1000、1000Vです。
	1499.9 Hz	"	
	14.999kHz	"	
	149.99kHz	"	
	400.0kHz	"	
抵 抗	560.0 Ω	$\pm 1.0\%$ rdg. ± 6 dgt.	開放端子電圧 約0.3V
	5.600 k Ω	$\pm 0.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	
	56.00 k Ω	"	
	560.0 k Ω	$\pm 1.0\%$ rdg. ± 4 dgt.	
	5.600M Ω	$\pm 2.0\%$ rdg. ± 4 dgt.	
導通レンジ	560.0 Ω	$\pm 1.5\%$ rdg. ± 6 dgt.	開放端子電圧 約1.23V スレッショールドレベル 100 Ω $\pm$ 80 Ω
ダイオードテスト	2.000V	$\pm 5.0\%$ rdg. ± 2 dgt.	測定方式：300 μ A定電流方式
直 流 電 流	56.00 μ A	$\pm 1.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	内部抵抗 10.5k Ω 以下 110 Ω 以下 3 Ω 以下 0.1 Ω 以下
	560.0 μ A	"	
	5600 μ A	"	
	56.00mA	"	
	560.0mA	"	
交 流 電 流	56.00 μ A	$\pm 2.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	内部抵抗 10.5k Ω 以下 110 Ω 以下 3 Ω 以下 0.1 Ω 以下
	560.0 μ A	$\pm 2.5\%$ rdg. ± 10 dgt.	
	5600 μ A	$\pm 2.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	
	56.00mA	$\pm 2.5\%$ rdg. ± 10 dgt.	
	560.0mA	$\pm 2.5\%$ rdg. ± 4 dgt.	

* 10Aレンジの測定時間は、7Aまで連続、7A～10Aは1分以内

測 定 方 式：二重積分方式

表 示：3 $\frac{1}{2}$ 桁LCD 最大「5610」

周波数測定時 最大「14999」

レ ン ジ 切 換：オート及びマニュアル

サンプルレート：2.5回/秒(周波数以外)

2回/秒(周波数)

20回/秒(バーグラフ)

耐 電 圧：7.4kVrms sin(50/60Hz 1分間)入力端子-外筐間

過 負 荷 保 護

(電圧ファンクション)：1000VDC/750VACrms(sin) 回路保護

(Ω ファンクション)：600VDC/ACrms(sin) 回路保護

(電流ファンクション)：10Aレンジ 10A/250Vヒューズ保護

その他 1A/250Vヒューズ保護

使用温湿度範囲：0～40°C、80%RH以下(ただし、結露しないこと)

電 源：R03(SUM-4) $\times$ 2(連続使用時間 約500時間 DCV時)

消 費 電 力：2.0mW typ. (DCV時)

電池消耗表示：2.25V $\pm$ 0.15V以下で「B」マーク点灯

寸 法・質 量：76W $\times$ 167H $\times$ 33Dmm・約280g

付 属 品：9170テストリード、1A/250Vヒューズ(遮断容量1500A)、10A/250Vヒューズ(遮断容量750A)

安 全 性：IEC1010-1過電圧カテゴリⅢに適合

E M C：EN55011、EN50082-1に適合

3256 デジタルハイテスタ

¥17,000

3256-01 デジタルハイテスタ(9378ケース付き)

¥18,400

オプション

9170 テストリード

¥ 400

9378 携帯用ケース

¥1,500

9014 DC30kV高压プローブ

¥6,000

計測の先進機能を社会に

HIOKI
日置電機株式会社

本 社 TEL0268-28-0555 FAX0268-28-0559
〒386-11 上 田 市 小 泉 8 1

東北(営) TEL022-288-1931 FAX022-288-1934
〒984 仙台市若林区六丁の目西町 8 1

長野(営) TEL0268-28-0561 FAX0268-28-0569
〒386-11 上 田 市 小 泉 8 1

東京(営) TEL048-267-7234 FAX048-261-5790
〒333 川 口 市 芝 中 田 2 ー 23 ー 24

北関東(営) TEL048-266-8161 FAX048-269-3842
〒333 川 口 市 芝 中 田 2 ー 23 ー 24

神奈川(営) TEL0462-24-8211 FAX0462-24-8992
〒243 厚 木 市 田 村 町 8 ー 8

静岡(営) TEL054-254-4166 FAX054-254-3160
〒420 静 岡 市 南 安 倍 1 ー 3 ー 10

名古屋(営) TEL052-702-6807 FAX052-702-6943
〒465 名 古 屋 市 名 東 区 高 岡 町 2 2

大阪(営) TEL06-871-0088 FAX06-871-0025
〒565 豊 中 市 上 新 田 2 ー 13 ー 7

広島(営) TEL082-879-2251 FAX082-879-2253
〒731-01 広 島 市 安 佐 南 区 中 筋 3 ー 28 ー 13

福岡(営) TEL092-482-3271 FAX092-482-3275
〒812 福 岡 市 博 多 区 博 多 駅 東 3 ー 10 ー 15

お問い合わせは…

価格には、消費税は含まれておりません。

* このカタログの記載内容は1996年3月27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・改定することがありますが、ご了承願います。ご購入の際は、お手数でも最寄りの営業所または代理店にご確認ください。

* お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売支援課までお願いいたします。

F3256J3-63E-10K