


# HIOKI

New

## セーフティハイテスタ 3258

SAFETY HITESTER 3258

現場測定器 

安全計測への切り札



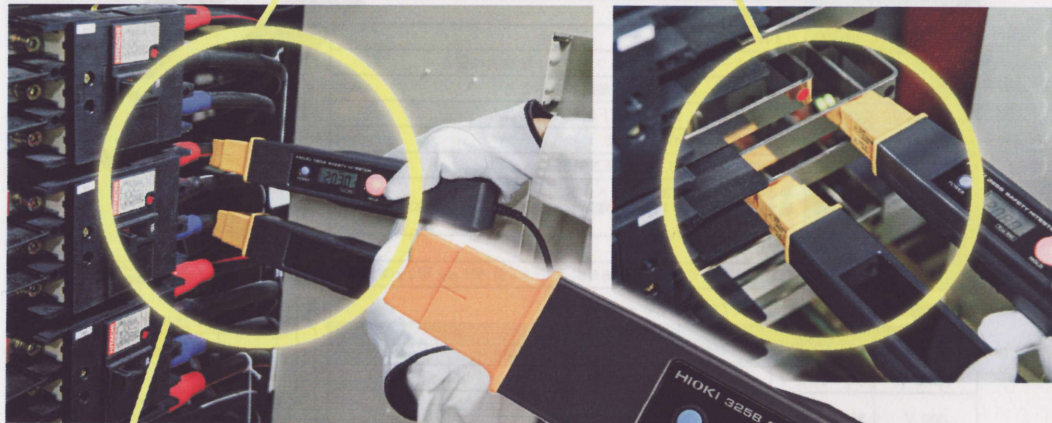
### キュービクル内で安全に電圧測定

#### ◆ 新技術

被覆電線 (IV, CV etc.) の上から電圧値が読める

#### ◆ 安全性

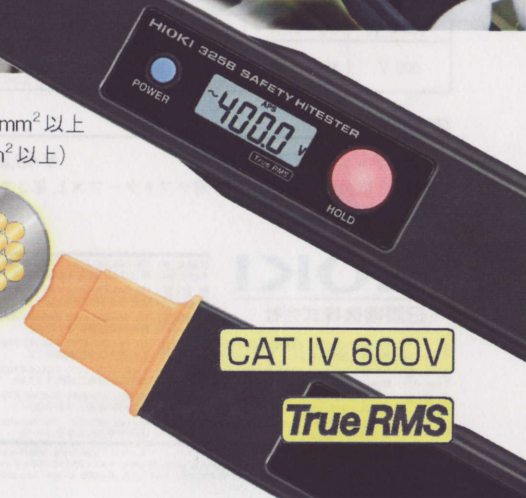
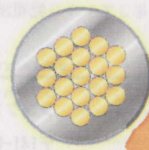
金属部ブスパー、金属端子も測定できる



#### ◆ 用途

対象電線：被覆電線 38mm<sup>2</sup> 以上 (推奨 100mm<sup>2</sup> 以上)

AC400V ラインに最適



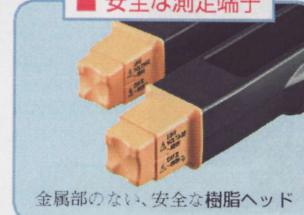
CAT IV 600V

True RMS

## HIOKIの**新技術**が、電圧測定作業の安全性を高めます！

電気設備の保守・点検等に日々携わる方々へ、安全な電圧測定作業をしていただくために、被覆電線の上から電圧測定ができる電圧計「セーフティハイテスタ 3258」を開発しました。

#### ■ 安全な測定端子



金属部のない、安全な樹脂ヘッド

#### ■ 真の実効値表示 & 見やすい表示

データホールド表示  
HOLDキーを押してデータが保持されると点灯します

APS表示 (オートパワーオフ)  
最終操作から約10分後に自動的に電源が切れます (解除可能)



ひずみ波形も正確な真の実効値

#### 電圧検知部

#### 電源キー



#### 安全バリア

#### ■ 測定対象電線

サイズ：被覆電線 38mm<sup>2</sup> 以上 (推奨 100mm<sup>2</sup> 以上)

電線断面積実物大相当



被覆電線：38mm<sup>2</sup> (φ 11.5mm)



被覆電線：100mm<sup>2</sup> (φ 17mm)

#### ■ シンプル操作で、分かりやすい表示

1. 活線チェック機能  
ラインが活線状態 (AC30V以上) の場合、HOLDキーランプが点滅。



2. 測定値を表示  
表示が安定すると HOLD キーランプが点灯、測定値を表示します。



3. 測定値をホールド  
HOLD キーを押すと、測定値をホールドします。

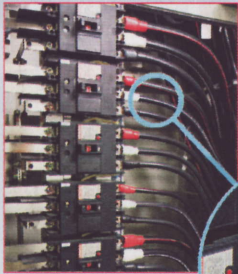


お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

## ■ キュービクル内での安全な測定を追求！

### ポイント1

被覆電線で簡単に測定できます

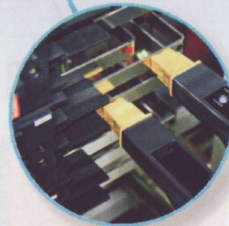


### ポイント2

ブスバーで安全に測定できます



金属露出部もOK！



実物大

### ■ ロンググリップがより安全

AC400Vラインの測定が、より安全

## ■ 正確に測定いただくために！

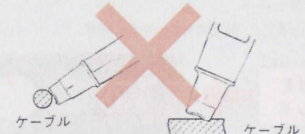
3258は、2本のプローブ間の電圧を測定します。正確な測定値を得るために、電圧検知部を被測定物に垂直に接触させてください。

また、対地間電圧を測定する場合には、1つのプローブを接地線に接触させます。

○ 検知部を被測定物に対して垂直に接触させます。

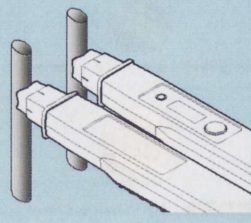


✗ 正しく測定できません。



### 正しい接触方法

ケーブル

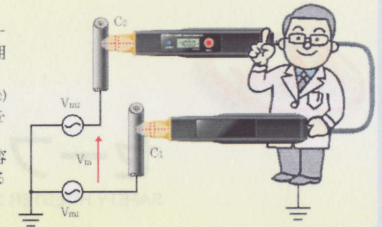


## ■ 3258の測定原理について

従来から金属非接触式の検電器や検相器では、被測定物と測定プローブ先端に組込まれた電圧検知電極との間の結合静電容量(C<sub>1</sub>,C<sub>2</sub>)を利用して電圧検出をおこなっています。

この原理では、被測定物の材質や検知距離により結合静電容量(C<sub>1</sub>,C<sub>2</sub>)が変化するため、電圧検出はできていても正確な電圧値(V<sub>m</sub>=V<sub>m2</sub>-V<sub>m1</sub>)を知ることは非常に難しい課題でした。

セーフティハイテスタ3258では、この原理を発展させ結合静電容量(C<sub>1</sub>,C<sub>2</sub>)に依存することなく電圧を検出し正確な電圧値(V<sub>m</sub>)を知ることができるようになりました。

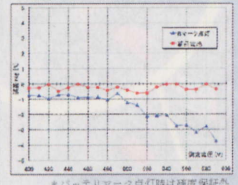


## ■ 3258仕様概要 (確度保証期間:1年間, 確度保証温湿度範囲:23℃±5℃, 80%rh以下)

測定機能	交流電圧測定(交流電位差計)
測定対象	被覆電線(IV, CV相当100mm <sup>2</sup> 以上), 金属部 *シールド電線不可
測定方式	真の実効値表示(True RMS)
対地間最大定格電圧	AC600 Vrms
回路ダイナミック	グレストフアグタ1.8 (600Vレンジは正弦波のみ)
温度特性	0.05 %rdg./℃
導体径の影響	0.5 %rdg. (被覆電線IV, CV相当, 38mm <sup>2</sup> 以上100mm <sup>2</sup> 未満は確度に加算)
隣接電線の影響	±5 %rdg. 以内
外部磁界の影響	なし
表示	4200カウント, 10カウント未満はゼロサプレズ
表示更新レート	約0.6秒/回
表示応答時間	2.4秒以下
機能	データホールド, オートパワーオフ, 電池消耗警告
使用温湿度範囲	0℃~40℃, 80%rh以下結露しないこと
保存温湿度範囲	-10℃~50℃, 80%rh以下結露しないこと
使用場所	屋内使用, 高度2000mまで
適合規格	安全性: EN61010, EMC: EN61326
電源	単3アルカリ乾電池(LR6)×6本, 最大使用時間: 約14時間(電源オン, 無入力) 1分×1000回相当, 5分×200回相当
最大定格電力	2VA
寸法・質量	51W×27.5H×37.5D mm (1本あたり), ケーブル長: 900mm, 670g (電池含む)



● 600Vレンジ  
電源電圧一誤差特性



交流電圧測定確度 (被覆電線(IV, CV相当100mm<sup>2</sup>以上))

レンジ (オートレンジ)	表示範囲	表示分解能	確度保証範囲	
			40~66 Hz	66~400 Hz
420.0 V	0.0~420.0 V	0.1 V	30.0~420.0 V ±1.5 %rdg. ±5 dgt.	±2.5 %rdg. ±5 dgt.
600 V	380~600 V	1 V	380~480 V ±2.0 %rdg. ±5 dgt.	±5.0 %rdg. ±5 dgt.
			481~600 V ±5.0 %rdg. ±5 dgt.	

## 価格

セーフティハイテスタ<sup>®</sup> 3258 ￥49,800 (税込 ￥52,290)

付属品: 取扱説明書×1, 携帯用ソフトケース×1, 単3アルカリ乾電池(LR6)×6



付属品:  
携帯用ケース

# HIOKI

日置電機株式会社

本 社 TEL 0268-28-0556 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小島 8-1  
東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934  
〒984-0011 仙台市青森区六丁の目黒町 8-1  
北 野(営) TEL 0298-28-0551 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小島 8-1  
東 京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-6935-2852  
〒110-0032 東京都千代田区宮本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-266-8842  
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24  
福 浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新橋南 2-13-6  
静 岡(営) TEL 054-264-4166 FAX 054-264-3180  
〒420-0054 静岡県静岡市東区南安宿 1-3-10  
名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943  
〒466-0001 名古屋市中区高師町 22  
大 阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-2010  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26  
広 島(営) TEL 082-879-2261 FAX 082-879-2263  
〒731-0122 広島県安佐南区中島 3-25-13  
福 岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275  
〒812-0008 福岡市博多区上牟田 3-8-19

■ご購入時に商品説明書および保証書をお渡しいたします。保証書は別途お申し込みが必要です。

お問い合わせは…  
シンクロワーク株式会社

〒141-0031  
東京都品川区西五反田 8-1-14 最勝ビル 6F  
Tel 03-3779-2243 Fax 03-3779-2234

■修理・校正業務のご用命は弊社です。JCSS認定登録事業所

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 長野県上田市小島 8-1  
TEL 0268-28-0523 FAX 0268-28-0524

※このカタログの記載内容は2006年10月15日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様・価格等は取扱いを(株)日置電機が変更することがあります。ご了承ください。  
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社総務企画課(TEL 0268-28-0550 FAX 0268-28-0559 E-mail info@hiko.co.jp)までお願いいたします。  
※輸出に際しては別途お見積り(TEL 0268-28-0552 FAX 0268-28-0556 E-mail op-conv@hiko.co.jp)までお願いいたします。