

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



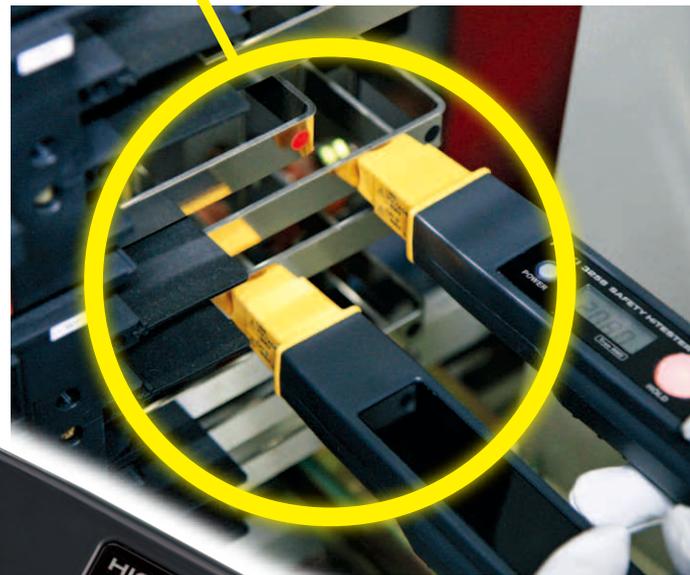
キュービクル内で安全に電圧測定

◆ 新技術

被覆電線 (IV, CV etc.) の
上から電圧値が読める (系統判別)

◆ 安全性

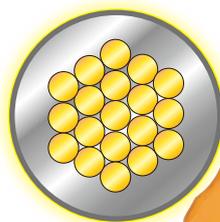
金属部ブスバー、
金属端子も測定できる



対象電線：被覆電線 100mm² 以上確度規定
* 38mm² 以上で測定可能 (確度加算あり)

◆ 用途

- ・ AC400V ラインに最適
- ・ 電気設備の増設 / 移設 / 撤去時の電圧確認に



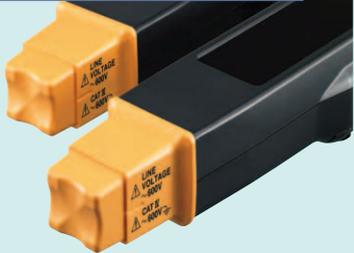
CAT IV 600V

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)

交流 (AC) 表示

電池消耗警告表示



測定値表示

電圧単位表示

ひずみ波形も正確な真の実効値

電圧検知部

電源キー

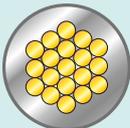


安全バリア

■ 測定対象電線

サイズ：被覆電線 100mm² 以上

電線断面積実物大 相当



被覆電線：100mm² (φ17mm)



被覆電線：38mm² (φ11.5mm)
(精度に0.5% rdg. 加算となります)

■ 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。

活線状態をお知らせ



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。

測定値を表示



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。

ランプ消灯

測定値をホールド



■ キュービクル内での安全な測定を追求！

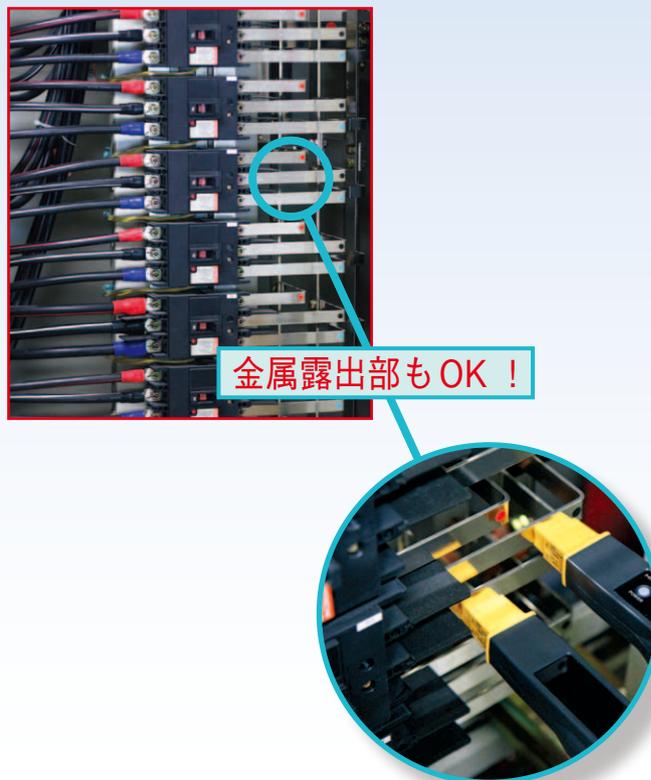
👉 ポイント 1

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



実物大

■ ロンググリップがより安全

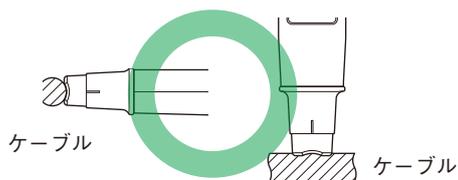
AC400V ラインの測定が、より安全

■ 正確に測定いただくために！

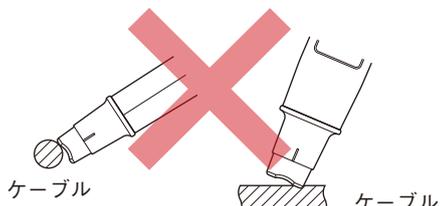
3258は、2本のプローブ間の電圧を測定します。正確な測定値を得るために、電圧検知部を被測定物に垂直に接触させてください。

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。

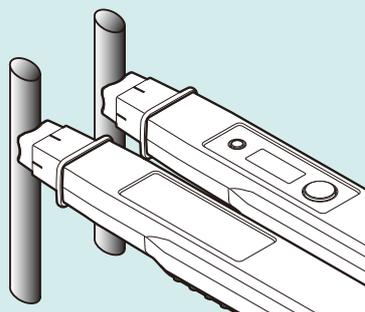


✗ 正しく測定できません。



正しい接触方法

ケーブル

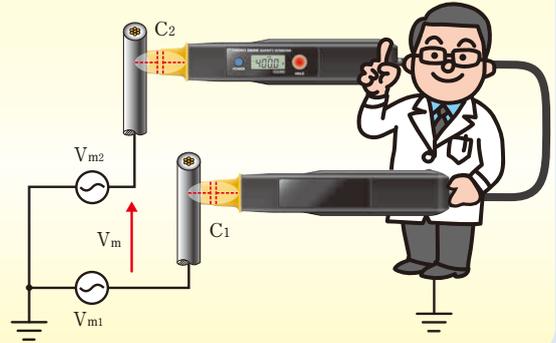


■ 3258 の測定原理について

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 (C1,C2) 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 (C1,C2) が変化するため、電圧検出はできても正確な電圧値 ($V_m = V_{m2} - V_{m1}$) 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 (C1,C2) に依存することなく電圧を検出し正確な電圧値 (V_m) を知ることができるようになりました。

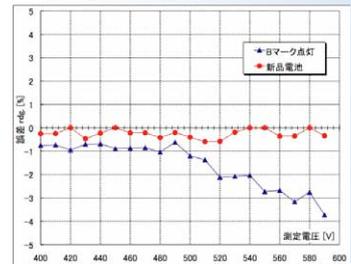


■ 3258 仕様概要 (確度保証期間 1 年, 調整後確度保証期間 1 年)

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 100 mm ² 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	クレストファクタ 1.8 (600 V レンジは正弦波のみ)
温度特性	0.05 %rdg./°C
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ス
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 °C ~ 40 °C, 80 %rh 以下結露しないこと
保存温湿度範囲	-10 °C ~ 50 °C, 80 %rh 以下結露しないこと
使用場所	屋内使用, 高度 2000 m 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	2 VA
寸法・質量	51W × 275H × 37.5D mm (1 本あたり), ケーブル長: 900 mm, 670 g (電池含む)



● 600V レンジ
電源電圧 - 誤差特性



* バッテリーマーク点灯時は確度保証外

交流電圧測定確度 (被覆電線 IV, CV 相当 100 mm² 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	確度	
				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.	
			481 ~ 600 V	±5.0 %rdg. ±5 dgt.	

被覆電線 IV, CV 相当, 38mm² 以上 100mm² 未満は確度に 0.5% rdg. 加算

価格

セーフティハイテスタ 3258 ¥49,800 (税抜き)

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

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4

厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212
〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...

■ このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ ご購入時に成績表および校正証明書をご希望されるお客様は、別途ご発注をお願いいたします。

※ このカタログの記載内容は 2015 年 3 月 31 日現在のものです。 ※ 本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。

※ お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。

※ 輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。