



HIOKI

2003

3255-50 デジタルハイテスタ

3255-50 DIGITAL HITESTER

現場測定器



パワーラインでの安全性を追求した 電工用DMM

デジタルマルチメータ

クランプオンプローブ(オプション)による
交流負荷電流測定に対応



実物大



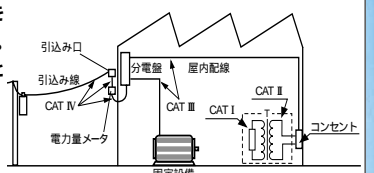
CAT III 600V
CAT II 1000V

【測定カテゴリ (CAT) について】

測定器を安全に使用するため、IEC60664では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準をCAT I~IVで分類しています。数値の大きいカテゴリは、より高い瞬時的なエネルギーのある電気環境を示します。そのため、CAT IIIで設計された測定器は、CAT IIで設計されたものよりも高い瞬時的なエネルギーに耐えることができます。3255-50はCAT II 1000VとCAT III 600Vに対応します。

CAT II：コンセントに接続する電源コード付き機器（可搬形工具・家庭用電気製品など）の一次側回路。

CAT III：直接分電盤から電気を取り込む機器（固定設備）の一次側および分電盤からコンセントまでの回路。



<http://www.hioki.co.jp/>

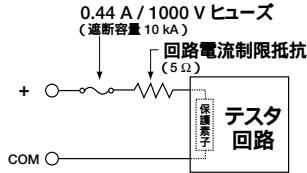
工場、ビル等の大容量電路チェックに

幾重にも施された安全対策

悪環境下で使用できる防塵・防水構造 (IP54)
 テストリードの誤挿入がない2端子構造
 万が一の短絡事故防止対策に

限流抵抗と電力用ヒューズを内蔵

誤操作時に機能する
 テスタ回路内の保護素子
 に加え、万が一、テ
 スタ回路が故障し、短絡



状態が生じた場合でも、限流抵抗で短絡電流を抑制し、遮断容量10 kAの速断型ヒューズで、すばやく確実に回路を遮断します。

*抵抗レンジで電圧印加した場合でも、測定カテゴリ内(CAT III 600 V/CAT II 1000 V)であれば、テスタ回路内の保護素子が機能しヒューズは切れません。

3255-50 仕様 (23 ±5 80 %rh以下、確度保証期間: 1年)

	レンジ	確度		備考	過負荷保護
		直流	交流 50Hz~500Hz		
直流・交流電圧	420.0mV	± 1.0 %rdg.	± 2.0 %rdg.	入力インピーダンス 約10 M	1000 V DC / AC rms(sin) または 10 ⁷ V・Hz 1 分間可 保護用ヒューズ: 0.44 A / 1000 V AC / DC 遮断容量 10 kA 回路電流制限抵抗: 5 Ω
	4.200 V	± 4 dgt.	± 4 dgt.		
	42.00 V	± 0.5 %rdg. ± 4dgt.	± 1.2 %rdg. ± 4dgt.	約10 M	
	420.0 V	± 0.7 %rdg. ± 4 dgt.	± 1.5 %rdg. ± 4 dgt.		
交流電流 (クランプセンサ必要)	10.00 A	クランプオンプロープのレンジ範囲 9010, 9018 (10 ~ 500 A)	本体確度: ± 2.0 %rdg. ± 4 dgt.	入力インピーダンス 約10 M	クランプ センサによる 電圧入力
	20.00 A		(50Hz~500Hz)		
	50.0 A		センサ確度が加算 されます		
	100.0 A		直流電流は 測定できません		
	200.0 A				
	500 A				
	1000 A		1000 Aレンジについてはご相談ください		
抵抗	420.0 Ω	± 1.0 %rdg. ± 8 dgt.	3.4 V以下	開放端子電圧 約 0.7 V	
	4.200 kΩ	± 0.7 %rdg. ± 4 dgt.	約 0.7 V		
	42.00 kΩ	± 1.0 %rdg. ± 4 dgt.	約 0.5 V		
	420.0 kΩ	± 1.0 %rdg. ± 4 dgt.			
	4.200 MΩ	± 2.0 %rdg. ± 4 dgt.			
42.00 MΩ	± 5.0 %rdg. ± 4 dgt.				
導通 (420.0 Ω)	45 ± 35 Ω以下でブザー音 (± 1.0 %rdg. ± 8 dgt.)		開放端子電圧 3.4 V以下		
ダイオード	判定のみ (0.15 V ~ 2.00 V)		開放端子電圧/測定電流 3.4 V / 850 μA以下		

さらに利便性を追求

クランプオンプロープ(オプション)による
 安全かつ簡単な交流負荷電流測定



オプションの9010, 9018 クランプオンプロープを使用します

クランプオンプロープ	9010 ¥9,000	9018 ¥24,000
外観		
定格電流	AC 10/20/50/100/200/500 A	
振幅確度(45~66 Hz)	±3 % f.s.	±1.5 %rdg. ±0.1% f.s.
F 特低確度からの簡測	40 Hz ~ 1 kHz: ±6 %	40 Hz ~ 3 kHz: ±1 %
出力電圧レート	AC 0.2 V f.s. (設定レンジ)	
対地間最大定格電圧	600 V rms (絶縁導体)	
測定可能導体径	φ 46 mm, 50 × 20 mm プスパー	
寸法・質量	74W × 184H × 37D mm, 420 g(9010), 410 g(9018) コード長 3 m	

交流測定方式: 平均値整流方式 付加機能: オート/マニュアルレンジ、ホールドオート、オートパワーセーブ、電池寿命警告 表示: 4199 max. (AC/DC 1000 Vレンジは1099 max.) サンプルレート: 約2.5回/秒 適合規格 安全性: EN61010-1 CAT III 600 V、CAT II 1000 V、EMC; EN61326、防塵 防水構造; EN60529 IP 54(濡れた状態での使用は不可) 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: - 20 ~ 40 80%rh以下/40 ~ 60 70%rh以下(結露しないこと) 電源: 単4形マンガン乾電池(R03) × 2または単4形アルカリ乾電池(LR03) × 2 連続動作時間: 約200 時間 (マンガン時、DC Vにて)、約500 時間(アルカリ時、DC Vにて) 寸法・質量: 70 W × 145 H × 31 D mm, 200 g(電池含む)

3255-50 デジタルハイテスタ ¥19,800
 (9207-10 テストリード 1、9371 携帯用ケース 1 付属)



価格には消費税は含まれておりません。ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客様は、別途ご注文をお願いいたします。

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
 〒386-1192 上田市小泉 8 1
 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 上田市小泉 8 1
 東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
 特販課 TEL 03-5835-2855 FAX 03-5835-2856
 〒101-0032 千代田区岩本町 2 - 3 - 3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
 〒333-0847 川口市芝中田 2 - 23 - 24
 神奈川(営) TEL 046-224-8211 FAX 046-224-8992
 〒243-0016 厚木市田村町 8 8
 静岡(営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
 〒420-0054 静岡市南安倍 1 - 3 - 10
 名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
 〒465-0081 名古屋市名東区高間町 22
 大阪(営) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025
 〒560-0085 豊中市上新田 2 - 13 - 7
 広島(営) 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...

修理・校正業務のご用命は弊社まで... ISO / IEC 17025 認定取得

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 上田市小泉 81
 TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

