

クランプテスタ

300/310/2343/2345 シリーズ

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 300 シリーズ | 交流電流・リーク電流と交直両用のミニタイプ |
| 310 シリーズ | リーク電流用の実効値と平均値方式タイプ |
| 2343 シリーズ | 交流と交直両用の多機能タイプ |
| 2345 シリーズ | 交流電流用のローコストと実効値タイプ |

30031

CE



30010



31031



234304



234503



クランプテスタ 2343 シリーズ

234303



AC A
40~500Hz

40~1000A

ACV/DCV

レコーダ出力

φ53

234304



DC A

AC A
40~500Hz

400/1000A

RMS

ACV/DCV

レコーダ出力

φ55

234303 本体標準価格 26,800 円 (消費税別)

- 抵抗・温度・周波数測定・導通チェック機能
- マックスホールド・移動平均表示機能
- 安全規格 IEC61010-1 IEC61010-2-031
IEC61010-2-032 (600V CATII, 汚染度 2) に準拠

234304 本体標準価格 46,800 円 (消費税別)

- 電流波高値 (5ms 以上) の測定が可能なピーク機能 (DCA ファンクションにて)
- 抵抗・温度・周波数測定・導通チェック機能
- マックスホールド・移動平均表示機能つき
- 安全規格 IEC61010-1 IEC61010-2-031
IEC61010-2-032 (600V CATII, 汚染度 2) に準拠

! 注意: 電圧測定時には安全上 AC アダプタを使用しないで下さい。

仕様

		234303	234304
形 名		234303	234304
直 流 電 流		—	400/1000A
確 度 *		—	1.3+3
交 流 電 流		40/400/1000A	400/1000A
周 波 数 特 性		40~500Hz	40~500Hz
確 度 *		1.0+5	1.3+3
直 流 電 圧	レ ン ジ	40/400/600V	
	確 度 *	1.0+3	
交 流 電 圧	レ ン ジ	40/400/600V	
	確 度 *	1.0+3	
抵 抗	レ ン ジ	400Ω/4kΩ	
	確 度 *	1.0+3	
周 波 数 測 定 確 度 *		0.01+1 (10.00~999.9Hz)	
温 度 測 定 確 度		±1.0°C (0~70°C)	
		±2.0°C (-30~0°C, 70~150°C)	
レコーダ出力	出 力 電 圧	0~400mV DC (40/400Aレンジ) 0~100mV DC (1000Aレンジ)	0~400mV DC (400Aレンジ) 0~100mV DC (1000Aレンジ)
	確 度	± (2%+0.5mV)	± (1.3%+2mV)
	負 荷 抵 抗	1MΩ以上	

2343シリーズ一般仕様

形 名	234303	234304
検 波 方 式	平均値	実効値
表 示	液晶表示 (デジタル表示: 4000カウント) (バーグラフ表示: 40セグメント)	
測 定 周 期	2.3回/秒 (デジタル表示) 23回/秒 (バーグラフ表示)	
レ ン ジ 切 換	オートレンジ/マニュアルレンジ	
使用温湿度範囲	0~50°C, 80% RH以下 (結露がないこと)	
温 度 係 数	確度×0.1/°C以内 (0~18°C, 28~50°Cの範囲において)	
外部磁界の影響	—	—
導体位置の影響	—	±0.5%以内
安 全 規 格	IEC 61010-1 IEC 61010-2-031 IEC 61010-2-032に準拠	
使用回路電圧	600 Vrms 以下	
耐 電 圧	AC 3.7kV 1分間	
電 池 寿 命	6F22 (S-006P) 9V×1本 または ACアダプタ (別売、234304のみ使用可)	
オートパワーオフ	約 210時間 (アルカリ電池使用時)	約 65時間 (アルカリ電池使用時)
測定可能導体径	最大 φ 53mm または 75×18mm プスバー	最大 φ 55mm または 65×18mm プスバー
外 形 寸 法	約 96 (W) × 272 (H) × 43 (D)	約 96 (W) × 261 (H) × 43 (D)
質 量	約 430 g	約 450 g
付 属 品	取扱説明書、電池、携帯用ハードケース、テストリード	

クランプテスター一覧表

■交流電流用

形 名	30010	234301	234302	234303	234501	234503
測定可能導体径	φ27mm		φ53mm		φ33mm	
表 示	3200	3200	4000		3200	
レ ン ジ	30/300A	300/1000A	40/400/1000A		30/300A	
分 解 能	0.01A	0.1A	0.01A		0.01A	
周 波 数 特 性	50/60Hz		40~500Hz		40~500Hz	20Hz~20kHz
検 波 方 式	平均値	平均値	実効値	平均値	平均値	実効値
A C V	—	○	○	○	○	—
D C V	—	○	○	○	—	—
Ω (導通チェック)	—	○	○	○	○	—
H z	—	—	○	○	—	—
℃	—	—	○	○	—	—
レコーダ出力	—	—	○	○	—	○
波形モニタ出力	—	—	—	—	○	○
データホールド	○	○	○	○	○	○
オートホールド	—	—	—	—	—	—
ピークホールド	—	—	○	○	—	—
最大値メモリ	—	—	○	○	—	—
平均値表示	—	—	○	○	—	—
フ ィ ル タ	—	—	—	—	—	○
レンジホールド	—	○	○	○	—	○
オートパワーオフ △はオートパワーダウン機能	○	○	△	△	○	—

■リーク電流用

形 名	31030	31031	30030	30031
測定可能導体径		φ40mm		φ40mm
表 示		3200		3200
レ ン ジ	30/300mA	3/30/300A	30/300mA, 30/300A	3/30mA, 30/60A
分 解 能		0.01mA		0.01mA
周 波 数 特 性		40Hz ~ 1kHz		50/60Hz
検 波 方 式	実効値	平均値		平均値
A C V	—	○	—	—
D C V	—	—	—	—
Ω (導通チェック)	—	—	—	—
H z	○	—	—	—
℃	—	—	—	—
レコーダ出力	○	—	—	—
波形モニタ出力	—	—	—	—
データホールド	○	○	○	—
オートホールド	○	○	—	—
ピークホールド	—	—	—	—
最大値メモリ	○	—	—	—
平均値表示	○	—	—	—
フ ィ ル タ	○	○	—	—
レンジホールド	○	○	—	—
オートパワーオフ	○	○	○	○

■交直電流用

形 名	30020	234304
測定可能導体径	φ27mm	φ55mm
表 示	3200	4000
レ ン ジ	30/300A	400/1000A
分 解 能	0.01A	0.1A
レ ン ジ	30/300A	400/1000A
分 解 能	0.01A	0.1A
周 波 数 特 性	20Hz ~ 1kHz	40 ~ 500Hz
検 波 方 式	平均値	実効値
A C V	—	○
D C V	—	○
Ω (導通チェック)	—	○
H z	—	○
℃	—	○
レコーダ出力	—	○
波形モニタ出力	—	—
データホールド	○	○
オートホールド	—	—
ピークホールド	○	○
最大値メモリ	—	○
平均値表示	—	○
レンジホールド	—	○
オートゼロアジャスト	○	○
オートパワーオフ △はオートパワーダウン機能	○	△

●安全規格について

本カタログに記載している安全に関する規格は次の内容を示しております。

- ・ IEC 61010-1 : 電気装置(計測器)の国際安全規格
- ・ IEC 61010-2-031 : テストリードに関する国際安全規格
- ・ IEC 61010-2-032 : クランプテスタのジョー部分に関する国際安全規格
- ・ EN 61010-1 : 電気装置(計測器)の欧州安全規格
- ・ EN 61010-2-031 : テストリードに関する欧州安全規格
- ・ EN 61010-2-032 : クランプテスタのジョー部分に関する欧州安全規格

このカタログはエコマーク認定の再生紙を使用しています。



YOKOGAWA

横河 M&C 株式会社

インターネットホームページ

<http://www.yokogawa.co.jp/MCC/>

▲安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みください。

メジャメント営業部	〒180-0006 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 電話: (0422) 55-8756 ファクシミリ: (0422) 55-8953
関 西 支 店	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階 電話: (06) 6368-7041 ファクシミリ: (06) 6368-7045
中 部 支 店	〒450-0003 名古屋市千種区名駅南1-27-2 日本生命笹島ビル13階 電話: (052) 581-7490 ファクシミリ: (052) 581-7664
広 島 営 業 所	〒730-0037 広島市中区中町8-12 広島グリーンビル8階 電話: (082) 240-7676 ファクシミリ: (082) 541-4567
九 州 営 業 所	〒812-0037 福岡市博多区御供所町3-21 大博通りビジネスセンター7階 電話: (092) 262-5740 ファクシミリ: (092) 262-5741

技術的なご相談は… フリーダイヤル: ☎0120-519001
E-mail: csgr@mcc.yokogawa.co.jp

お求め、お問い合わせは…

MCK-L8