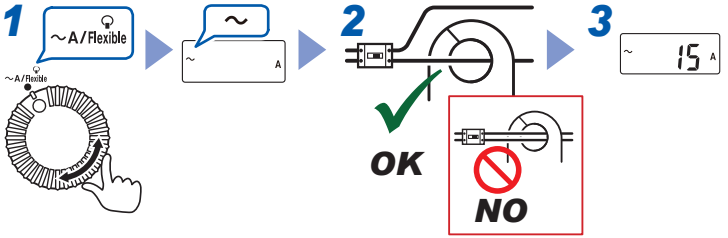


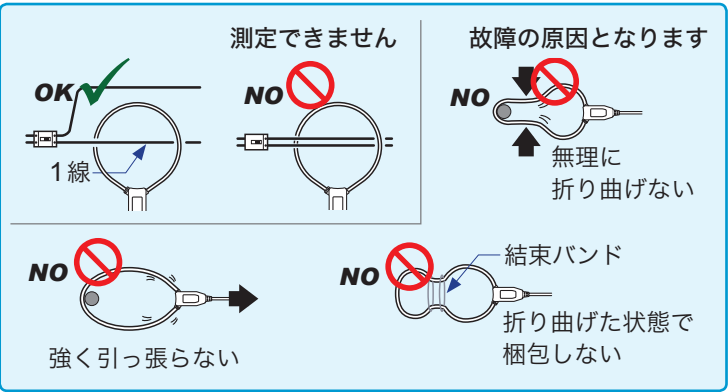
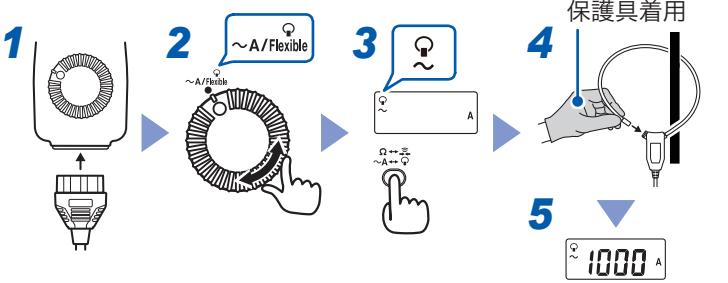
測定方法

交流電流測定 [~A/Flexible]

本器で測定する

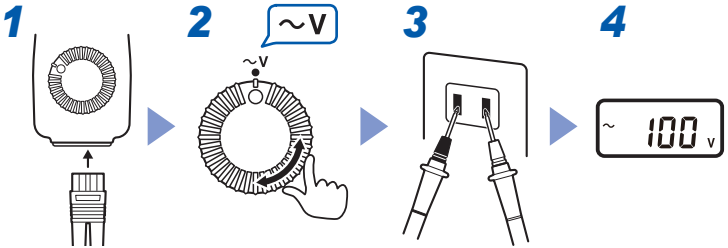


CT6280 ACフレキシブルカレントセンサ(オプション)で測定する

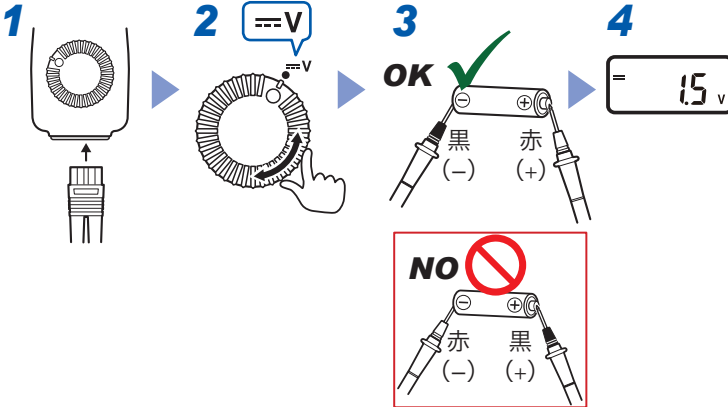


電圧測定

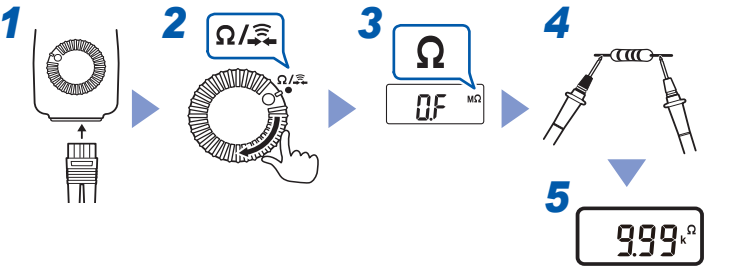
交流電圧測定 [~V]



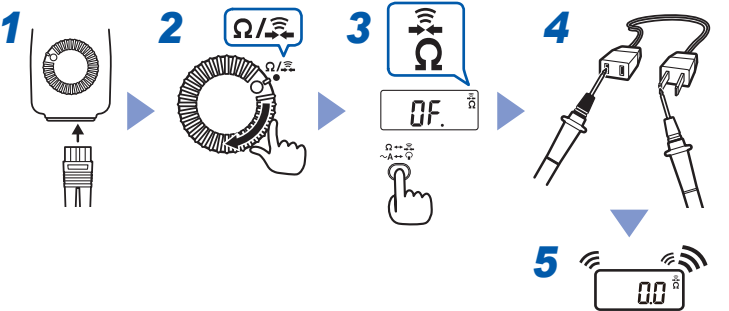
直流電圧測定 [=V]



抵抗測定 [Ω]



導通チェック [⚡]



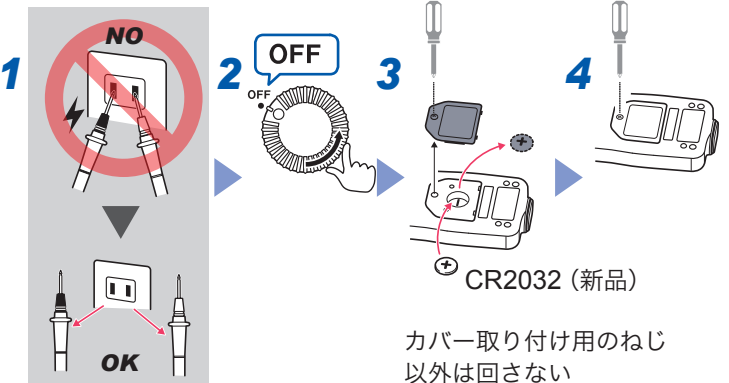
クリーニング

- ジョー（またはフレキシブルループの接合部）の突き合わせ面にごみなどが付着した場合は、測定に影響が出ますので、乾いた柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- 本器の汚れをとるときは、柔らかい布に水か中性洗剤を少量含ませて、軽く拭いてください。
- 液晶表示部は乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。

電池交換

必要なもの：

プラスドライバー（No.1）、コイン形リチウム電池（CR2032）



電池カバーを外すと、本器にねじ×3がありますが、回さないでください。正確に測定できなくなります。

仕様

一般仕様

使用場所	屋内使用、汚染度2、高度2000 m以下	
使用温湿度範囲	温度 -25℃～65℃（40 MΩレンジは40℃まで）	
湿度	40℃未満	80% rh以下（結露しないこと）
	40℃以上45℃未満	60% rh以下（結露しないこと）
	45℃以上50℃未満	50% rh以下（結露しないこと）
	50℃以上55℃未満	40% rh以下（結露しないこと）
	55℃以上60℃未満	30% rh以下（結露しないこと）
	60℃以上65℃以下	25% rh以下（結露しないこと）

保存温湿度範囲	-25℃～65℃、80% rh以下（結露しないこと）	
ドロッププルーフ	コンクリート上1 m	
適合規格	安全性	EN61010
	EMC	EN61326
電源	コイン形リチウム電池	CR2032 ×1
	定格電源電圧	DC 3 V
	最大定格電力	15 mVA
連続使用時間	CM3291：約70時間 （交流電流測定モード、連続、無負荷、確度保証温湿度範囲条件にて）	

外形寸法	CM3291：約57W×198H×16D mm CT6280：約42W×65H×18D mm（フレキシブルループ、出力ケーブルを除く）
------	--

ジョー寸法	約65W×13D mm
質量	CM3291：約103 g（電池含む） CT6280：約71 g

製品保証期間	CM3291,CT6280：3年間
付属品	・携帯用ケース ・L9208 テストリード ・コイン形リチウム電池 CR2032（本体内部蔵、モニター用） ・取扱説明書（本書） ・使用上の注意（0990A909、別紙）

オプション オプションは、変更になる場合があります。弊社ウェブサイトで最新の情報をご確認ください。お買い求めの際は、お買上店（代理店）か最寄りの営業拠点にご連絡ください。

- CT6280 ACフレキシブルカレントセンサ（アタッチメント、C0205 携帯用ケース付属）
- L4933 コンタクトピン（本器に付属のL9208の先端に接続できます）
- L4934 小型ワニ口クリップ（本器に付属のL9208の先端に接続できます）
- L9208 テストリード

基本仕様

最大入力電流	・CM3291（ジョー）：AC 2000 A連続（45 Hz～66 Hz） ・CT6280（フレキシブルループ）：AC 4200 A連続（50 Hz～60 Hz）
最大入力電圧	AC/DC 600 Vかつ3×10 ⁶ V・Hz以下（ACV/DCV）
過負荷保護	AC/DC 600 V（ACV/DCV/Ω/導通）
対地間最大定格電圧	ジョー、AC 600 V（測定カテゴリ III）、AC 300 V（測定カテゴリ IV）、予想される過渡過電圧 6000 V

交流測定方式	CM3291：真の実効値測定方式
表示更新レート	400 ms±25 ms
ノイズ	NMRR DCV: -40 dB以上（50 Hz/60 Hz）
除去特性	CMRR DCV: -100 dB以上（50 Hz/60 Hz、1 kΩ不平衡） ACV: -60 dB以上（50 Hz/60 Hz、1 kΩ不平衡） （ただし、600 Vレンジは-45 dB以上）

クレストファクタ	CM3291：2500 カウント以下は2.5、4200 カウントで1.5以下へ直線的に減少 ただし、ACA 2000 Aレンジは1.5以下
ゼロ表示範囲	5 カウント（交流電流、ジョー/フレキシブルループ）
導体位置の影響	CM3291：±5.0%以内、φ11 mm（22 mm ² ）ケーブルにて規定 CT6280：±5.0%以内 （センサ中心部を基準としていかなる位置においても）

測定可能導体径	CM3291：φ46 mm以下 CT6280：φ130 mm以下
センサ先端キャップ径	約φ5.0 mm
出力ケーブル長	約800 mm

機能仕様

表示	最大カウント：4199 カウント
電池寿命警告電圧	2.3 V±0.15 V以下で B マーク点灯

確度仕様

rdg（読み値、表示値）：現在測定中の値、測定器が現在表示している値を表します。

dgt（分解能）：デジタル測定器における最小表示単位、つまり最小桁の“1”を表します。

- 確度保証・確度保証期間：1年間
- 条件（ジョー/フレキシブルループ：開閉回数10,000回以下）
- 調整後確度保証期間：1年間
 - 確度保証温湿度範囲：23℃±5℃、80% rh以下
 - 確度保証電源電圧範囲：**B**マークが点灯していないこと
 - 温度特性：測定確度×0.1%/℃を加算（23℃±5℃以外）
 - 交流波形：正弦波

交流電流—ジョー（CM3291）				
レンジ	確度範囲	確度	40 Hz ≤ f < 45 Hz	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz
42.00 A	4.00 A~41.99 A	±2.0% rdg ±5 dgt	±1.5% rdg ±5 dgt	±2.0% rdg ±5 dgt
420.0 A	40.0 A~419.9 A	±2.0% rdg ±5 dgt	±1.5% rdg ±5 dgt	±2.0% rdg ±5 dgt
2000 A	100 A~1999 A	±2.0% rdg ±5 dgt	±1.5% rdg ±5 dgt	±2.0% rdg ±5 dgt

交流電流—フレキシブルループ（CM3291）				
レンジ	確度範囲	確度	40 Hz ≤ f < 45 Hz	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz
42.00 A	40.0 A~419.9 A	±3.5% rdg ±5 dgt*1,*2	±3.0% rdg ±5 dgt*1	±3.5% rdg ±5 dgt*1,*2
4200 A	400 A~4199 A	±3.5% rdg ±5 dgt*1,*2	±3.0% rdg ±5 dgt*1	±3.5% rdg ±5 dgt*1,*2

交流電圧				
レンジ	確度範囲	確度	45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	66 Hz < f ≤ 500 Hz
4.200 V	0.400 V~4.199 V	±1.8% rdg ±7 dgt	±2.3% rdg ±8 dgt	11 MΩ±5%
42.00 V	4.00 V~41.99 V	±1.8% rdg ±7 dgt	±2.3% rdg ±8 dgt	10 MΩ±5%
420.0 V	40.0 V~419.9 V	±1.8% rdg ±7 dgt	±2.3% rdg ±8 dgt	10 MΩ±5%
600 V	400 V~600 V	±1.8% rdg ±7 dgt	±2.3% rdg ±8 dgt	10 MΩ±5%

直流電圧			
レンジ	確度範囲	確度	入力インピーダンス
420.0 mV	40.0 mV~419.9 mV	±2.5% rdg ±5 dgt	100 MΩ以上
4.200 V	0.400 V~4.199 V	±1.0% rdg ±3 dgt	11 MΩ±5%
42.00 V	4.00 V~41.99 V	±1.0% rdg ±3 dgt	10 MΩ±5%
420.0 V	40.0 V~419.9 V	±1.0% rdg ±3 dgt	10 MΩ±5%
600 V	400 V~600 V	±1.0% rdg ±3 dgt	10 MΩ±5%

抵抗			
レンジ	確度範囲	確度	開放電圧
420.0 Ω	40.0 Ω~419.9 Ω	±2.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下
4.200 kΩ	0.400 kΩ~4.199 kΩ	±2.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下
42.00 kΩ	4.00 kΩ~41.99 kΩ	±2.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下
420.0 kΩ	40.0 kΩ~419.9 kΩ	±2.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下
4.200 MΩ	0.400 MΩ~4.199 MΩ	±5.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下
42.00 MΩ	4.00 MΩ~41.99 MΩ	±10.0% rdg ±4 dgt	3.4 V以下

導通チェック			
レンジ	確度	ブザー音のしきい値	開放電圧
420.0 Ω	±2.0% rdg ±4 dgt	50 Ω±40 Ω以下	3.4 V以下

*1: CT6280 ACフレキシブルカレントセンサの確度±1.0% rdgを含む

*2: 1000 A超または5×10⁵ A・Hz超は確度規定なし