

# 365

Detachable Jaw  
True-rms  
Clamp Meter

ユーザーズ・マニュアル

PN 3622684

August 2010 (Japanese)

© 2010 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in China. Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.

## 保証および責任

本 **Fluke** 製品は、使用されている部分の欠陥、または製造上の問題に起因する欠陥により生ずる故障に関し、購入日より **3** 年間、保証がされています。この保証は、ヒューズ、消耗部品である電池、偶発的な事故・天災に基づく本品への損傷、操作上、取扱い上の不注意、使用上の誤り、又は普通でない状況下から生ずる本品への損傷に関しては適用されません。販売代理店は、その他いかなる保証も、**Fluke** 社を代表して、あるいは **Fluke** 社に代わって、約束することを許されておりません。保証期間中にサービスをお受けになる必要が生じた時は、故障内容を本品に添えて、最寄りのサービスセンターへお送りください。

この保証は、お客様に対する唯一の保証です。特定の目的に対する適合性といった、その他いかなる保証を意味するものでも、また暗示するものでもありません。**FLUKE** 社は、なんらかの理由、又は理論に起因して生ずる、いかなる特別な損傷又は損失、間接的な損傷又は損失、偶発的な損傷又は損失、又は必然的な損傷又は損失に対し、責任を負うものではありません。州（米国）また国によっては、暗示的な保証の除外又は制限、あるいは偶然的、必然的な損傷の除外又は制限を認めていない場合があります。この場合、この責任の制限はお客様に適用されません。

**Fluke Corporation**  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

# 目次

題目	ページ
はじめに .....	1
<b>Fluke</b> の連絡先 .....	2
安全に関する情報 .....	2
メーター .....	7
仕様 .....	14
電氣的仕様 .....	14
機械的仕様 .....	15
環境仕様 .....	16



## はじめに

### ⚠⚠警告

本器を使用する前に「安全に関する情報」をお読みください。

Fluke 365 は、着脱式ジョーを特徴とする、実効値型、ハンドヘルド式バッテリー駆動クランプメーター（以下「本器」）です。本器は以下を測定します：

- AC および DC 電流
- AC および DC 電圧
- 抵抗
- 導通

次のアクセサリーが付属しています。

- TL75 または TL175 テストリード
- 携帯ケース
- 単三電池 2 本（収納済み）
- 磁石ハンガー
- 365 ユーザーズ マニュアル

## Fluke の連絡先

フルークにご連絡いただく場合は、次の電話番号をご利用ください。

- テクニカルサポート 米国：1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- 校正/修理 米国：1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- カナダ：1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- ヨーロッパ：+31 402-675-200
- 日本：+81-3-6714-3114
- シンガポール：+65-738-5655
- 中国：+86-400-810-3435
- その他の国：+1-425-446-5500

または Fluke の Web サイト [www.fluke.com](http://www.fluke.com) (英語) をご覧ください。日本語のサイトは、[www.fluke.com/jp](http://www.fluke.com/jp) です。

製品の登録には、<http://register.fluke.com> をご利用ください。

最新のマニュアルの補足を見る、印刷、あるいはダウンロードするには、<http://us.fluke.com/usen/support/manuals> をご利用ください。


## 安全に関する情報

**警告**では、ユーザーに危険をもたらす状態や行為について詳しく説明しています。**注意**では、メーターの損傷、テスト中の機器への損傷、またはデータの完全な損失の原因となり得る状態や手順について詳しく説明しています。

本器および本マニュアルで使用されている記号を表 1 に示します。

#### ⚠⚠警告

不慮の感電事故や怪我を防止するため、本製品は以下のガイドラインに従ってご使用ください。

- 本器はこのマニュアルに指定されている通りにお使いください。誤った使い方をすると、本器に搭載されている保護機能が損なわれる可能性があります。
- 本器を使用する前に状態を検証します。ひびや、プラスチックに欠けた部分がないか調べます。コネクタ周りの絶縁を十分に検査してください。
- テストリードを入力ジャックに差し込んだ状態での電流測定は、絶対に行わないでください。
- 本器を使用する前に、電池収納部の蓋が閉まっており、ラッチが掛かっていることを確認して下さい。
- 電池収納部の蓋を開く前に、テストリードを外してください。
- テストリードに損傷がないか、金属部が露出していないか検査してください。テストリードの導通状態も確認します。破損しているテストリードは本器を使用する前に交換してください。
- 作動に異常が見られる場合は使用しないでください。保護が不完全になる場合があります。作動が疑わしい場合は、本器の修理を依頼して下さい。
- 爆発性のガス、蒸気の周り、または湿気の多い湿った環境では本器を使用しないでください。
- メーターの電源には単三電池のみを使用します。バッテリーはメーターケースに正しく取り付けてください。
- 測定時には、指は安全バリアラインより手前に置いてください。①「メーター」を参照してください。
-  感電および怪我の原因となり得る読み取りエラーを防ぐため、バッテリー残量の低下を示すインジケータが表示されたらすぐにバッテリーを交換してください。
- 本器を修理する場合は、必ず指定の交換部品をご使用下さい。
- メーターの修理は、有資格者に限定されます。

- 30 V AC rms、42 V AC ピーク、あるいは 60 V DC を超える電圧には注意してください。このような高電圧には、感電する危険性があります。
- 本器に記載されている定格を超える電圧を端子間に印加しないでください。又、いずれの端子も各端子とグランド間に定格を超える電圧を印加しないでください。
- プローブ使用時には、プローブの保護用ガードより前に指を出さないでください。
- プラス側のテストリードを接続する前に、GND 側のテストリードを接続します。リードを外すときは、プラス側（赤）のテストリードを先に外してください。
- 緊急時に救助が得られるように、単独で作業しないでください。
- 被覆のない導線やバスバーの周辺で作業する場合は、十分注意してください。導線に接触すると、感電する恐れがあります。
- 地域および国の安全基準に従ってください。危険な活線が露出している場合は、感電やアークの爆風による損傷を防止するために、各種保護具を使用する必要があります。
- ダイオード試験、あるいは抵抗や導通を測定する場合は、回路の電源を切って、すべての高電圧コンデンサーを放電させます。
- 本器の開口部で 600 V または 200 A を超える回路の ac/dc 電流を測定しないでください。
- 裏蓋をはずした状態、またはケースを開けた状態で、メーターを操作しないでください。















## △注意

本器または被試験装置の損傷を防ぐには:

- 適切な測定対象の端子、機能、レンジを使用するようにしてください。
- ケースおよびアクセサリのクリーニングには、湿ったクロスおよび中性洗剤のみを使用してください。研磨剤や溶剤は使用しないで下さい。

表 1. 記号

記号	意味	記号	意味
~	AC (交流)		アース
≡	DC (直流)		AC および DC 電流
	危険な電圧		危険性があります。重要な情報。マニュアルを参照。
	電池。この記号が表示された場合は、電池の残量が低下していることを意味します。バッテリーが 2.0 V に達すると、メーターはシャットダウンします。		二重絶縁
	この製品は、産業廃棄物対象です。一般ごみとして廃棄しないで下さい。リサイクルの情報については、Fluke の Web サイトをご覧ください。		関連する北米の安全基準に準拠。

記号	意味	記号	意味
CAT III	IEC 測定カテゴリー III CAT III の装置は、大規模なビル内の配電盤、給電線、分岐線、照明装置等の負荷側に設置されている機器での過渡電流に対する保護を備えています。		危険な電圧が存在する通電導体の周辺で使用したり、そのような通電導体から取り外すことができます。
	欧州共同体規格準拠		TÜV Product Services による検査および認可済み。
	関連するオーストラリアの規格に準拠。		

## 注記

テストプローブアクセサリ、電流クランプアクセサリ、および本器の任意の組み合わせの測定カテゴリ (CAT) および定格電圧は、個々のいずれかのコンポーネントの最も低いものを参照してください。

# Detachable Jaw True-rms Clamp Meter

メーター

メーター

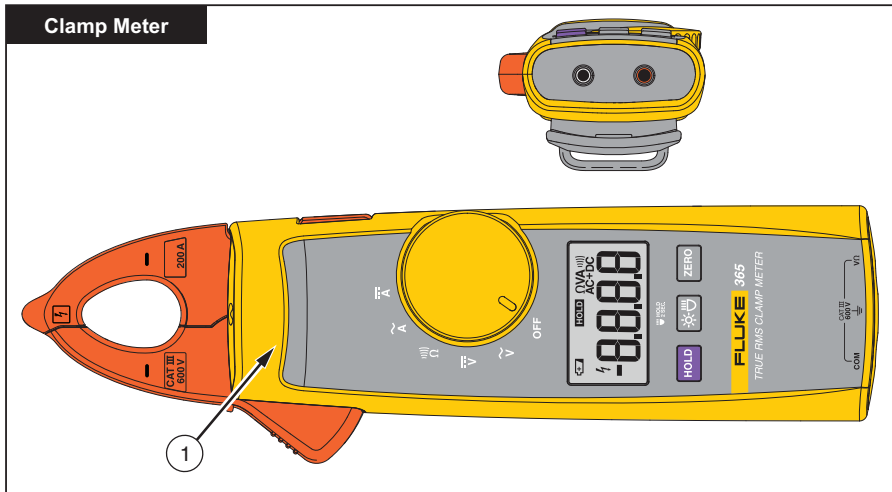


fig01.eps

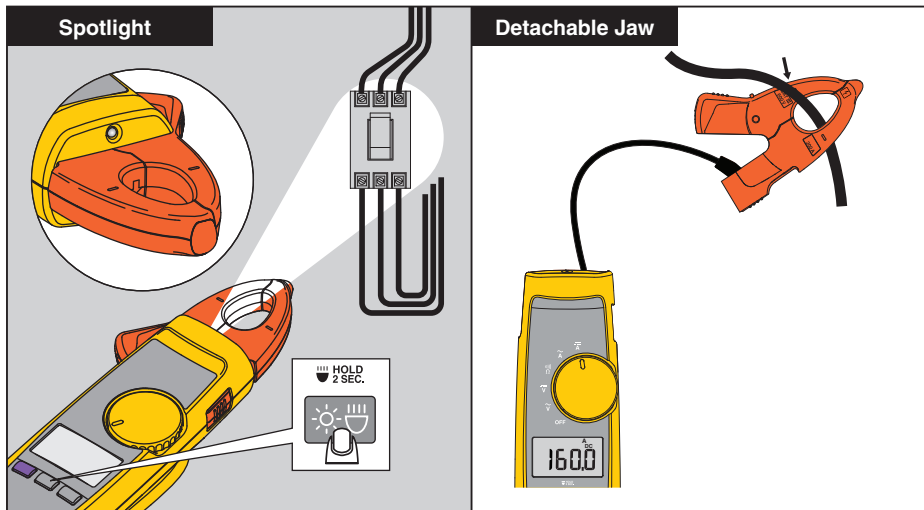


fig12\_13\_365.eps

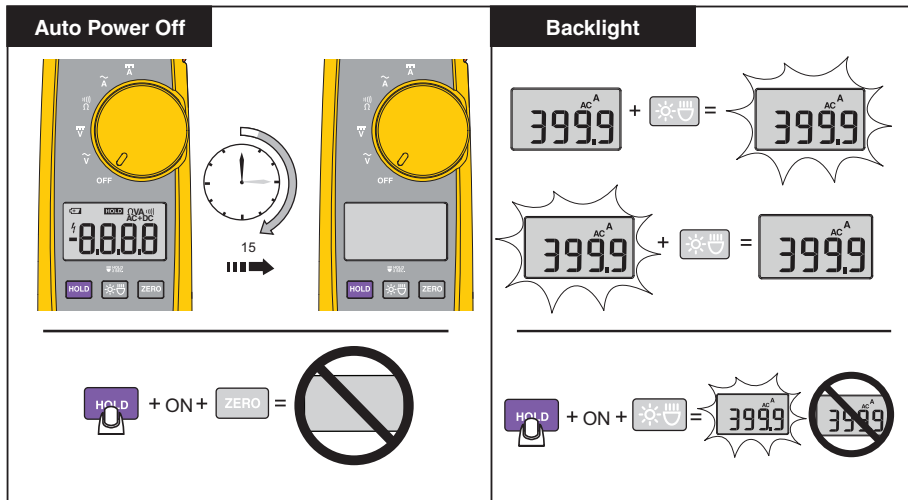


fig02\_3.eps

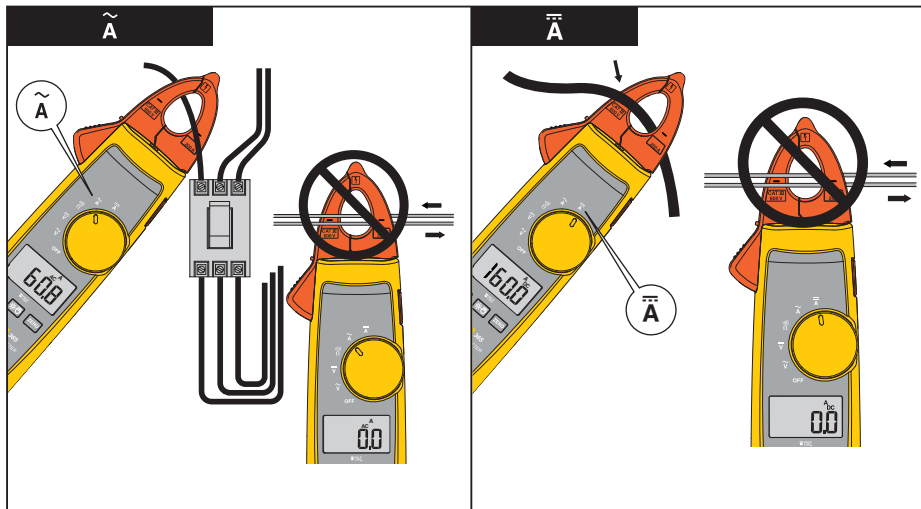


Fig04\_05\_365.eps

# Detachable Jaw True-rms Clamp Meter

メーター

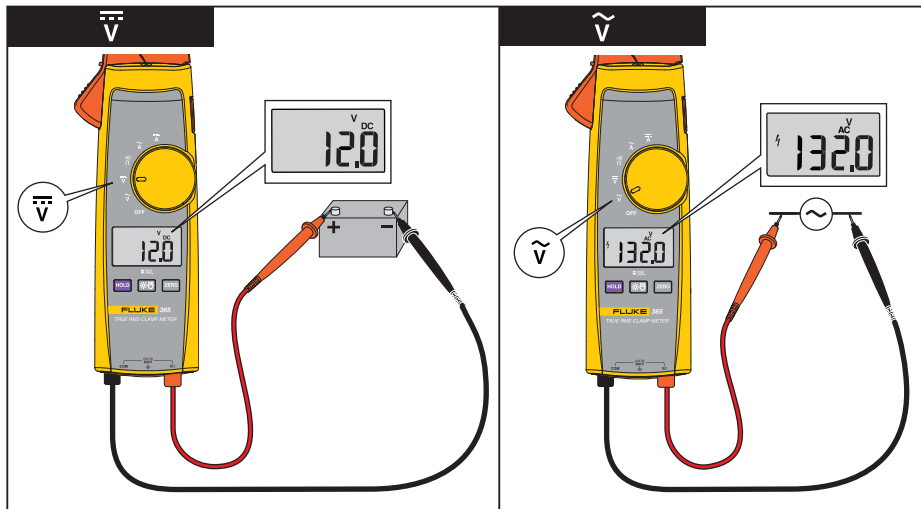


Fig06\_07\_365.eps

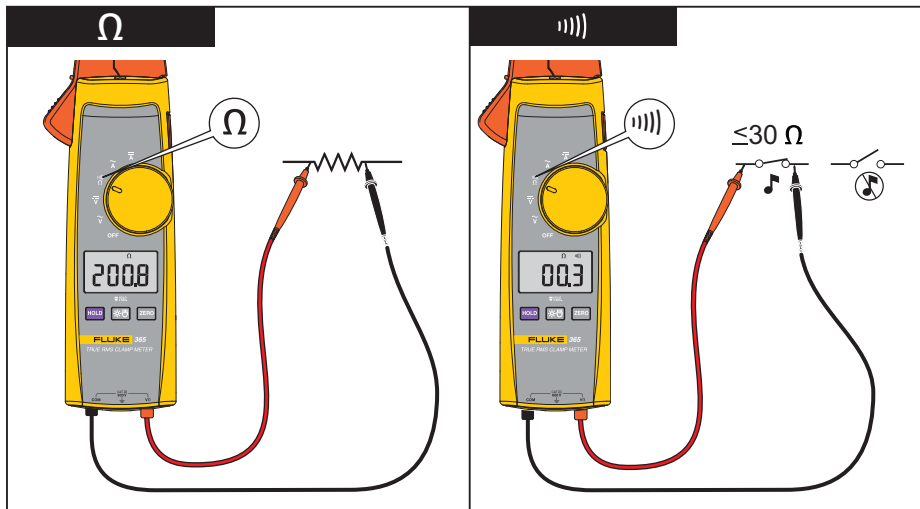


Fig08\_09\_365.eps



# Detachable Jaw True-rms Clamp Meter

メーター

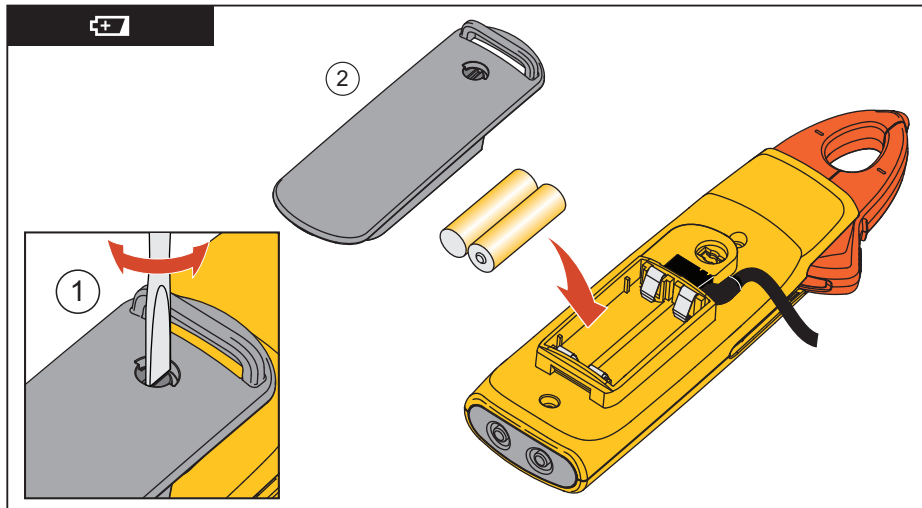


Fig11\_365.eps

## 仕様

### 電氣的仕様

#### AC 電流測定

レンジ .....	200.0 A
分解能 .....	0.1 A
確度 .....	2% ± 5 カウント (45 – 65 Hz) 2.5% ± 5 カウント (65 – 400 Hz)
クレスト ファクター .....	2.5 @ 125 A 1.55 @ 200 A C.F. > 2 の場合 確度に 2% を追加

#### DC 電流

範囲 .....	200.0 A
分解能 .....	0.1 A
確度 .....	2% ± 5 カウント

**AC 電圧**

範囲.....	600.0 V
分解能.....	0.1 V
確度.....	1.5% ± 5 カウント (45 – 400 Hz)

**DC 電圧測定**

範囲.....	600.0 V
分解能.....	0.1 V
確度.....	1% ± 5 カウント

**抵抗**

レンジ.....	600.0 Ω/6,000 Ω
分解能.....	0.1 Ω/1 Ω
確度.....	1% ± 5 カウント


**機械的仕様**

寸法 (L x W x H) .....	225 x 65 x 46 mm
重量.....	275 g (バッテリーを含む)

開口部 .....	18 mm
着脱式ジョーケーブルの長さ .....	900 mm

**環境仕様**

作動温度 .....	-10°C ~ +50°C
保管温度 .....	-40°C ~ +60°C
作動湿度 .....	結露なきこと (< 10°C) ≤ 90% RH (10°C ~ 30°C) ≤ 75% RH (30°C ~ 40°C) ≤ 45% RH (40°C ~ 50°C) (結露なきこと)
作動高度 .....	最大 2,000 m
保管高度 .....	最大 12,000 m
温度係数 .....	0.1 x (仕様確度) /°C (< 18°C または > 28°C)

安全性適合 .....	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 UL 61010-1:2004 EN/IEC 61010-1:2001 ~ 600V CAT III 汚染度 2 CE
認定機関.....	 、  、 
単三電池 .....	2本、NEDA 15A、IEC LR6

