

クランプ電力ロガー ZN-CTC11

CSM_ZN-CTC11_DS_J_2_2

クランプ内部に電力ロギング機能を ビルトイン 簡単を極めたオールインワンモデル

- 200Aのクランプ一体型、ワンタッチ装着ですぐ使える
- REC/STOPキーを押すだけで、ロギングスタート
- 録ったデータはUSB経由でPCへ取り込み可能
- 付属のソフトで積算電力量のグラフ表示も可能



⚠ 2 ページの
「正しくお使いください」をご覧ください。

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。)

本体

外観	品名	形式	電源	標準価格(¥)
	クランプ電力ロガー	○形ZN-CTC11	リチウム二次電池 (USB充電)	38,500

定格／性能

本体(定格)

項目	形式	形ZN-CTC11
一次側定格電流		200A
適用周波数		50Hz/60Hz
許容着脱回数		5000回
クランプコア内径		φ23
使用回路電圧		AC480V以下
表示		液晶7セグ4桁1段表示、補助情報インジケータ表示、CHARGE LED
記録間隔		1s/2s/5s/10s/20s/30s/1min
換算機能 *1		本体：瞬時電力 PCソフト：積算電力量
内部記憶容量		105ファイル以下 *2 約1,700,000データ(1データの容量：約4バイト) *3
電源		リチウム二次電池(PCのUSBポートにより充電)
消費電流		75mA以下(USB接続時の最大消費電流)
電池持続時間 *4		約1週間(記録間隔1s、周囲温度23℃時)
充電時間		約3時間(周囲温度23℃、電池残量レベル0からの目安)
使用温度範囲		電池駆動時 0℃～50℃(結露・氷結なきこと) USB充電時 0℃～40℃(結露・氷結なきこと)
使用湿度範囲		20～80%RH(結露・氷結なきこと)
保存温湿度範囲		－10℃～＋60℃ 20～80%RH(結露・氷結なきこと)
絶縁抵抗		USBコネクターケース間：50MΩ以上(DC500Vメガ)
耐電圧		USBコネクターケース間：AC 1,000V 50/60Hz 1分
振動(耐久)		10～150Hz 複振幅0.7mm 加速度50m/s ² X、Y、Z各方向 80min
衝撃(耐久)		150m/s ² 6方向各3回(上下、左右、前後) *5
材質		ABS
USB許容挿抜回数		5000回
保護構造		IP30
重量(梱包状態)		約300g
付属品		取扱説明書、USBケーブル(mini-B)、ハンドストラップ(本体装着状態で梱包)

- *1. 測定した電流値と、設定された電圧・力率により瞬時電力を換算します。測定対象にあったモードに設定してご使用ください。
*2. 記録の開始/停止操作ごとに1つのファイルが作成されます。ファイル数が上限を超えるとエラー(E12)を表示し、記録を開始できません。
*3. データ数が内部記憶容量に達するとエラー(E11)を表示し、記録が停止します。
*4. 電池持続時間は測定環境、記録間隔、動作モードにより異なります。
*5. 衝撃が加わらない箇所に取っつけてご使用ください。

本体(測定仕様)

項目	形式	形ZN-CTC11
一次側定格電流		1.2～200A
一次側許容入力電流		定格入力電流の120% (連続)
電流精度		±2.0%FS±1digit(周囲温度：23℃、定格入力、定格周波数)
測定対象周波数		50Hz/60Hz
記録値		電流値・瞬時電力・積算電力量
適用回路		単相2線式、三相3線式 *

* 三相3線式計測時、三相平衡式として計測を行います。R相とT相が不平衡の場合、計測値の誤差が大きくなります。

正しくお使いください

 警告

稀に感電の恐れがあります。
測定導体への着脱時は必ず測定導体の電源を切ってから、または絶縁手袋を使用して着脱してください。



廃棄する時は、産業廃棄物として処理ください。
リチウム電池を内蔵しており発火、破裂により重度の傷害が稀に起こる恐れがあります。
分解、加圧変形、100℃以上の加熱、焼却はしないでください。



●技術解説と製品に関するFAQ等は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「テクニカルガイド」をご覧ください。

 注意

稀に爆発により中程度・軽度の人身傷害や物的損害が起こる恐れがあります。
引火性、爆発性ガスのあるところでは使用しないでください。



稀に感電や軽度のけが、発火、機器の故障が起こる恐れがあります。
分解したり、修理、改造をしないでください。



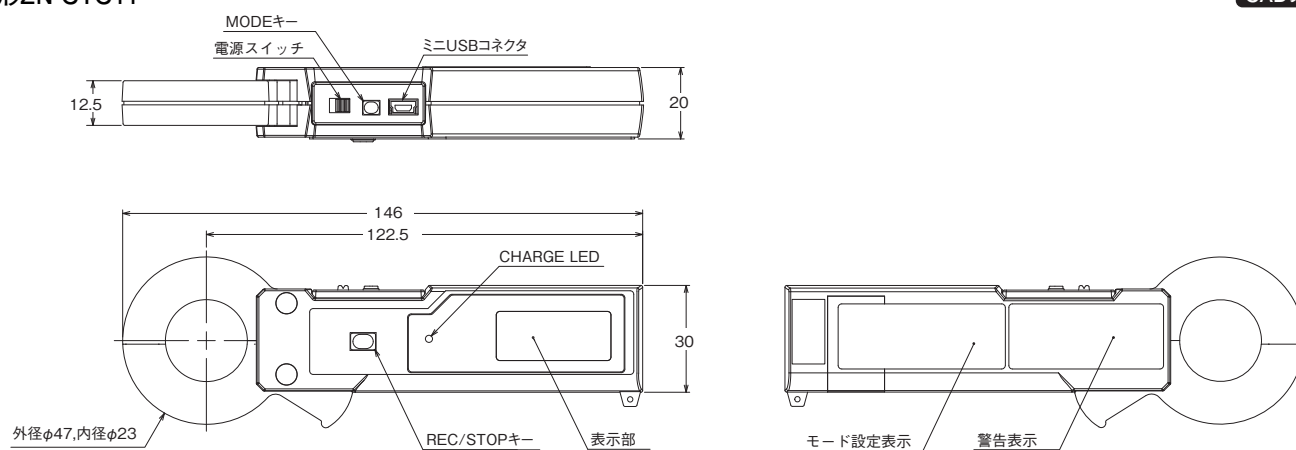
外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)
指定なき寸法公差: 公差等級 IT16

形ZN-CTC11

CADデータ



オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。

ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものを含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室

0120-919-066

携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015
(通話料がかかります)

受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)

受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。