

■ 主な仕様

項目	仕様	
入出力構成	Ior/Io漏電検知	4系統
	汎用外部入力	2点
	汎用外部出力	2点
計測監視	汎用外部入力	検点5mA、配線長MAX10m 無電圧接点トランジスタ入力 ON電圧：2.5V以下/接点の場合10Ω以下 OFF時電流：0.1mA以下
	汎用外部出力	最大負荷電圧 DC30V以下 最大負荷電流 許容電流 1点：MAX100mA以下 2点トータル：MAX200mA以下 ON時残留電圧：1.0V以下 OFF時漏れ電流：0.1mA以下
	瞬時電圧低下	60V以下100ms以上
停電	60V以下2秒以上	
復電	80V以上5秒以上	

※三相4線スター結線、三相4線異容量V結線の三相、非接地回路ではIor計測できません。

■ 付属品

項目	仕様
・ZCT (4ピン) 4m 分割式、貫通穴径：Φ20、ケーブル長：4m	・ZCT用ショートコネクタ ・汎用入出力用コネクタ
・単3形アルカリ乾電池×4本	

Ior対応絶縁監視装置 AZ100R

項目	仕様	
通報	発生遅延 (AI/DI警報)	遅延判定時間：1～43200秒
	復旧遅延 (AI/DI警報)	保留時間：1～43200秒
	定期通報	M2Mデータセンタで設定した日にちに定期通報を発信
	テスト送信	試験スイッチ短押しでテスト通報を送信
	瞬停発生通報	瞬停検知から、停電検知前に1回
	停電発生・復旧通報	停電検知時に1回／復帰時に1回
	電源ON通報	電源ON時に通知
	異常発生通報	異常発生時に異常内容を送信 (異常LED赤点灯)
装置設定	M2Mセンタで設定	
通知設定	複数設定可	
通信	通信網	NTTドコモLTE網
	プロトコル	UDP/IPに基づく最適化プロトコル
電源電圧	AC100V±10% 10VA以内	
外形	203mm×208mm×54mm (材質：ABSUL94 V-0)	
重量	約1,000g	
取り付け	マグネット取り付け	
使用温度範囲・湿度範囲	-10℃～+60℃ 25～85%RH 結露なきこと	
保存温度範囲・湿度範囲	-20℃～+70℃ 25～85%RH	

■ オプション (別売り)

項目	備考
位相設定用ケーブル	ケーブル長：4m
外部アンテナ	ケーブル長：5m
ZCT (4ピン) 用延長ケーブル	ケーブル長：4m

遠隔監視通報システム

ALLwatch®

Ior対応絶縁監視装置 AZ100R

漏電
Ior
4点

Io/Ior
同時
表示

間欠
漏電
対応

接点
入出力
各2点

60分
定期
計測

月額
料金
固定

ご注文に際してのご承諾事項

「本カタログの商品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項あるときを除き、以下の保証内容を適用します。詳しくは弊社ホームページ(<https://www.oss.omron.co.jp/monitoring/order/>)にあります「ご注文に際してのご承諾事項」をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1.保証内容

(1)保証期間
当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

(2)保証範囲
上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

1. カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
2. 当社商品以外の原因の場合
3. 当社以外による改造または修理による場合
4. 当社商品本来の使い方の使用による場合
5. 当社出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
6. その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2.責任の制限

上記の保証内容は、当社商品に関する当社の責任のすべてを定めたものです。当社製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。

3.適合用途の条件

1. 当社商品を他の商品と組み合わせで使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。また、当社商品のお客様が使用されるシステム、機械、装置への適合性は、お客様自身でご確認ください。

2. 下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認くださいとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- a. 屋外の用途、潜在的な科学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途またはカタログに記載のない条件や環境での使用
 - b. 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・空港・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
 - c. 人命や財産に危険が及ぶようなシステム・機械・装置
 - d. ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
 - e. その他、上記a～dに準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
3. お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるような設計されていること、および当社商品が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必ず事前に確認してください。
4. カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご購入に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

5. 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の障害が生じることがないよう使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4.仕様の変更

カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5.サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6.価格

カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。また、消費税は含まれておりません。

7.適用範囲

上記の保証内容は、日本国内での取引および使用を前提とし、日本国内においてのみ提供されます。本カタログの当社商品は、日本国外で使用できません。

- ・カタログには主に機種選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
- ・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、必ず設置マニュアルをお読みください。

- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご購入に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本システムは通信網(4GLTE網・インターネット網)、ALLwatch®センタ等の稼働状況により、メール・データ表示・遠隔制御出力等のサービスが提供できない場合があります。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途へのご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、弊社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。
- 本商品の内、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象物(または技術)に該当するもの輸出(または非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(または役務取引許可)が必要です。
- 電波法の関係で海外では使用できません。
- TrueRIは登録商標です。TrueR理論(特許第4159590号および5748797号)は、株式会社SoBrainが専用特許実施権を有する技術です。

ご注文・お問い合わせ

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

■お問い合わせ

TEL.0120-053-606

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13
品川フロントビル7F TEL:03-6718-3717

詳しくはこちら↓



URL : <https://www.allwatch.jp>

MAIL : <https://oss-omron.smtk.jp/public/application/add/57>

カタログ番号 MSJ-PAN-240001

2025年1月 現在

© Copyright OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co.,Ltd. 2025 . All Rights Reserved.

Vector Igr
**True
R_Ω**
So Brain

4G
LTE
通信



OMRON

AZ100をさらに使いやすくリニューアル

Ior対応絶縁監視装置 AZ100R



簡単に絶縁監視できる新機能を搭載

Io/Ior値を同時表示

IoとIorを同時に計測・表示することで値を比較できます。

※以下のような警報メールが飛んできます。

オムロン株式会社 野洲工場(aq0023)
警報発生
1電灯200kVA Io 55.7(mA) Ior 40.1(mA)
2動力500kVA Io 40.1(mA) Ior 38.1(mA)
aq0023
2024/02/27 02:07:45
電波強度3



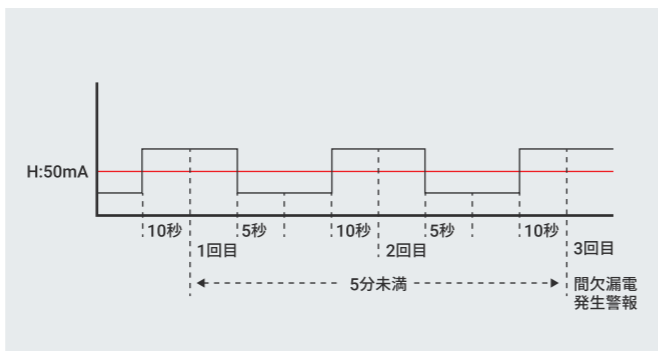
Iorの单相・三相設定がより簡単に

センタで設定可能だから簡単。
基準電圧位相設定もボタン操作を減らしてより簡単に。



間欠漏電にも対応できる

一定時間内に漏電を繰り返し
検知した場合に間欠漏電発生を発報します。



さらに!従来の便利な機能はそのまま!!

- Ior4点で簡単に位相設定が可能。位相記録機能で空きブレーカがなくても簡単安全に設定がおこなえます。
- 自己診断機能があるから月次・年次の点検を簡略化。警報動作電流に対する動作確認を、試験ボタンを押すだけの簡単な操作で実施できます。
- 60分ごとに計測データを送信する定期計測が可能。計測データ一覧やトレンドグラフで確認することができます。
- 毎月のランニングコストも安価におこなえるよう、通信料を固定性にし、より安くお使いいただけます。

オムロンのマルチセンシング遠隔監視ソリューション ALLwatch®システム



Ior対応絶縁監視装置 AZ100R

4G LTE 通信



オムロン ALLwatch®センタ



0189-1507



インターネット

お手元のパソコンやスマートフォンからオムロンALLwatch®センタにアクセスするだけ!



事務所のPCからアクセス!



外出先でスマホからアクセス!

分かりやすいデータ表示機能や機器設定・管理しやすい工夫も充実!

60分ごとの計測データ・トレンドグラフや警報履歴が過去3年分確認できます。

計測データ一覧

計測日時	電圧(V)	電流(A)	電力(kVA)	位相角(度)	漏電電流(mA)	動作電流(mA)	動作時間(秒)	動作回数	動作原因	検出モード
2024/02/27 02:00:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:05:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:10:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:15:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:20:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:25:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:30:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:35:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:40:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:45:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:50:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:55:00	200	2.83	0.86	-55.00	-55.00	0.00	150.00	0.00	電圧低下	常時監視

計測データ一覧



トレンドグラフ

異常通知

発生時刻	発生原因	検出モード
2024/02/27 02:00:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:05:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:10:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:15:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:20:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:25:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:30:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:35:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:40:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:45:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:50:00	電圧低下	常時監視
2024/02/27 02:55:00	電圧低下	常時監視

異常通知

一括モニタやアドレス帳機能など多くの機器でも効率的に設定・管理できます。

一括モニタ

一括モニタ

アドレス帳

アドレス帳

機器設定マスター

機器設定マスター