

■主な仕様

項目	仕様	備考		
入出力構成	lor/lo漏電検知	2系統	lor計測設定はM2Mセンタより実施。 lor計測対象回路制限有り(※1)。	
	lo漏電検知	2点	—	
	lo漏電検知、温度	4点	漏電/温度切替は M2Mセンタより実施	
	イベント入力	8点	—	
	デジタル出力	4点	—	
計測監視	lor/lo漏電検知	入力範囲:20-1000mA 計測精度:25℃で50mA±10% 通報設定:任意に3段階まで可	設定はM2Mセンタより実施	
	lo漏電検知	—	—	
	温度	入力範囲:0-100℃ 計測精度:設定値±3℃ 通報設定:任意に3段階まで可	設定はM2Mセンタより実施	
	イベント入力	接点5mA、配線長MAX10m 無電圧接点トランジスタ入力 ON電圧 2.5 V以下/接点の場合10 Ω以下 OFF時電流 0.1mA 以下	—	
	デジタル出力	最大負荷電圧 DC30V 以下 最大負荷電流 許容電流 1点:MAX100mA 以下 4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	—	
	停電(瞬停)	瞬停検知:100ms 以上1s未満	—	
	停電(停電)	停電検知:1s以上	—	
	電圧低下	100Vの時、-15%(85V)以下で検知	—	
	通報	発生遅延	遅延判定時間:10秒~65535秒 保留時間:10秒~65535秒	設定はM2Mセンタより実施
		復旧遅延	—	—




※仕様及び商品デザインは予告なく変更する場合があります。 ※1:三相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lor計測できません。

■付属品

項目	外観	数量
取付用マグネット		3
分割型零相変流器(ZCT)φ22 (ケーブル長:4m)		2
停電通報用内部電池 (専用ニッケル水素電池)		—

※交換用としてオプションでもご用意しております。

■オプション

項目	外観
外部アンテナ (本体ケーブル長:5m) (NTTコモ製)	
Igr値測定アダプタ	
サーミスタ測温体 (ケーブル長:4m)	

※その他のオプション品については弊社営業担当までお問合せ下さい。

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のない場合は、次の保証内容を適用いたします。
詳しくは弊社ホームページ(<http://www.omronsoft.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

製品納入後1年とします。

②保証範囲

保証期間内において、当社側の責により本製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、本製品の購入場所において無償で実施いたします。(設置現場での交換、修理対応は含まれません。)

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。

本マニュアルに記載されている以外の条件、環境、取扱いならびにご使用による場合、本製品以外の原因の場合、当社以外による改造または修理による場合、本製品本来の使い方以外の使用による場合、当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合、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、本製品単体の保証を意味するもので、本製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。
本製品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

- 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、ご採用に際しては機器・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(FOMA網・インターネット網)、ALLwatach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使用をご検討の場合は、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)に該当するものを輸出(または非居住者に提供)する場合は同法に基づき輸出許可、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。
- TrueR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

■お問い合わせ番号

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

開発・製造元

株式会社 豊光社

カタログ番号 **LM-100-3G-03**

2017年4月1日 現在

© Copyright OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co.,Ltd. 2017. All Rights Reserved.

NEW!

lor対応絶縁監視装置
LM-100-3G

- lor方式での計測がこれ1台で可能!
- TrueR理論を利用した漏電検出技術を採用!
- 計測データの記録&外部媒体出力による漏電発生状況確認が可能!
- 瞬時電圧低下検知、接点出力利用、などさまざまな機能を搭載!



Vector Igr
True R_Ω
So Brain

遠隔監視通報システム

漏電・トランス温度のデータを遠隔で確認。 LM-100-3GとALLwatchデータセンタが双方向の絶縁監視を実現します。

漏電値を常に記録しているため、発報前後の状態を後で確認することができます。
(別途設定・操作が必要)

データで状態が見える。

- 発報時に漏洩電流やトランス温度をデータでメールに表示
異常経緯はトレンドグラフで、異常の程度/箇所が一目で確認できます。
- 警報設定は各入力3段階まで対応。
- 異常発生以外のトランス状態も同時に通知されるので安心です。

遠隔リモートで設定変更もラクラク。

- 外出先からでも携帯電話・パソコンで最新値をリアルタイム確認。
- パソコンはもちろん携帯電話から端末の設定変更が可能。
- ALLwatchからの設定により、現場に向いての面倒な作業が不要です。

設置・システム構築がカンタン。

- ZCT/サーミスタの接続はコネクタでワンタッチ。
通報端末、サーミスタ測温体もマグネットで簡単取り付け。
- 通信の契約・諸手続きはオムロンが一括対応。月々わずかな費用のみでセンタ構築ができます。
- 設定/取り付け/契約の設置工数・トータルコストを大幅削減。
配線&電源ONで即運用開始できます。

スマートフォンでモニタリング

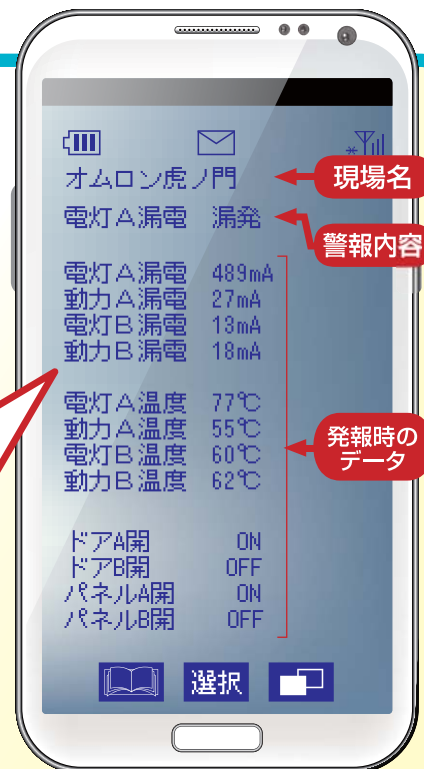
パソコンはもちろん携帯電話からの
設定変更や、最新値の確認も可能です。

オムロンM2Mシステムの データ通知&双方向システムなら

Eメールで通知&端末へ 遠隔アクセス

- 現場に行かなくても、
障害の程度がわかる。
- 異常発生したトランスが
特定でき、障害箇所追求の
手がかりが得られる。
- 現場に行かなくても常時、
トランスの状態を遠隔確認
できるので安心。

さらに、端末の設定も遠隔で変更可能。



従来のON/OFF 通知システム

通報装置から
Eメールで通知のみ

- 異常が発生したことが
わかって、
その程度がわからない。
- どのトランスで何の
異常が発生したか
把握できない。
- 現状を確認するため
には、現場まで行か
なければならない。

通報端末

絶縁監視装置 LM-100-3G



零相変流器



サーミスタ測温体



イベント(ON/OFF)

計測値の安定に定評のあるTrueR理論によるIor計測が可能です。常時電圧をモニターするため電圧の引き込みが必要となります。また、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。

カンタン
設置!



携帯/パソコンへ
メール送信

異常発生データ

- ・漏洩電流値
- ・温度データ
- ・イベント入力
- ・停電(瞬停)
- ・瞬時電圧低下

FOMA網

FOMA網による双方向通信

携帯/パソコンから端末設定

3G/LTE回線
WiFiなど

ALLwatch データセンタ

インターネット

- 異常通報・計測データを
メール化・グラフ化してご提供
- 通報端末の設定も管理

パソコンでモニタリング

自社のパソコンからALLwatchデータセンタにアクセス。
ALLwatchに蓄積されたデータを
汎用のインターネットブラウザで閲覧できます。
(IE11以上推奨)

- ・端末の状態が一覧で把握可能
- ・設定変更はお客様で操作
- ・リアルタイムに漏洩電流/温度をモニタリング可能
- ・計測データをCSVファイルでダウンロードも可能

システム構築が不要!



メールサービス(双方向)

通報先設定

フルサービス

左記サービスに加えて、
計測データの分析機能も搭載。
グラフ表示ではデータを定期的
に取り込みリアルタイムモニタが
可能。データをCSV形式でダウン
ロードすることも可能。

端末タイトル設定

警報レベル設定

計測データモニタリング

計測データ

警報一覧

計測データ