

# ALLwatch Tips

2016年9月号  
オムロンソフトウェア株式会社

バックナンバーは M2M センサネットへのログイン後に「取扱説明書」ボタンで表示する画面から参照ください。  
「ALLwatch」は弊社が提供するモニタサービスの総称です。

## Ior 対応絶縁監視装置 LM-100-3G の機能紹介(3)

2016年7月に発売開始しました Ior 対応絶縁監視装置「LM-100-3G」では、既存機種「SW150LF/LF8」にはなかった「瞬時電圧低下」通報を可能にしています。

今回は、「LM-100-3G」の停電、瞬停（瞬時停電）、瞬時電圧低下通報機能についてご紹介致します。

### ① 設定方法

右図にある通り、通報メニューの「通報先設定（漏電、温度、デマンド）」画面で当該通報種別のチェックボックスにチェックを入れていただくことで通報の利用が可能となります。

なお「停電通報」、「停電復帰通報」、「瞬停」、「瞬時電圧低下（発生/復旧）」通報は課金の対象となりますのでご注意ください。

デマンド				停電				瞬時電圧低下	定期通報エラー
HHH	HH	H	時限終了	定期通報通知(注)	停電通報	復帰通報	瞬停	瞬時電圧低下	定期通報エラー(注)
発生	発生	発生						発生	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
復旧	復旧	復旧		設定	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	復旧	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### ② 判定方法について

#### 1) 停電通報

監視装置本体の制御電源（AC100V）にて、55V 以下の電圧が 1 秒以上継続した場合に「停電」を検知し通報します。

#### 2) 復帰通報

監視装置本体の制御電源（AC100V）にて、復電状態が 1 秒以上継続した場合に「停電復帰」を検知し通報します。

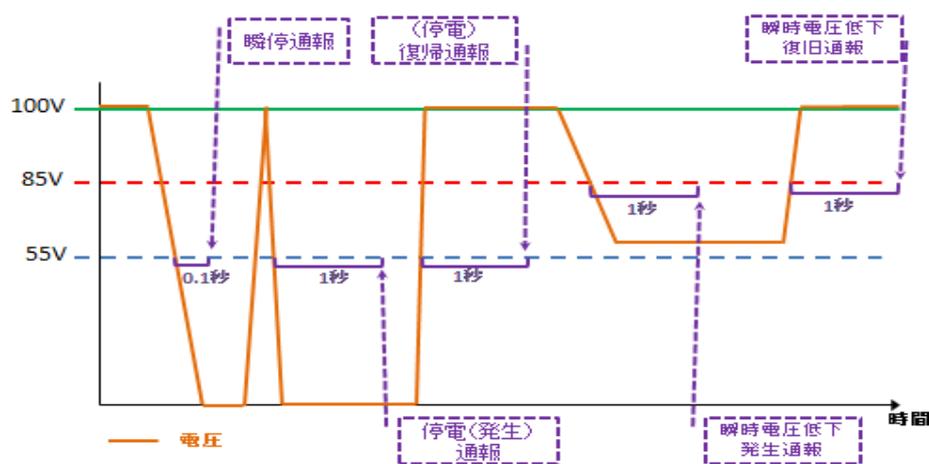
#### 3) 瞬停（瞬時停電）

監視装置本体の制御電源（AC100V）にて、100ms 以上 1 秒未満の停電（約 55V 以下の状態）が発生した場合に「瞬停」を検知し通報します。

#### 4) 瞬時電圧低下

監視装置本体の制御電源（AC100V）にて、85V 未満の電圧が 1 秒以上継続した場合に「瞬時電圧低下発生」を検知し通報します。

また 85V 以上の電圧が 1 秒以上継続した場合に「瞬時電圧低下復旧」を検知し通報します。



以上の通り、「LM-100-3G」は停電/瞬時停電/瞬時電圧低下を区別して検知し、通報することができます。これまでの絶縁監視の用途とは別に停電監視装置として様々な現場での利用が可能と考えております。引き続き、ALLwatch サービスをご愛顧いただきますようよろしくお願い申し上げます。

この案内に関するお問い合わせは、下記のフリーダイヤルにて承っております。



0120-053-606 (土・日・祝日を除く 9:30~17:30 (12:15~13:00 を除く))