

[Home \(https://www.fa.omron.co.jp/\)](https://www.fa.omron.co.jp/) > [商品情報 \(https://www.fa.omron.co.jp/products/\)](https://www.fa.omron.co.jp/products/) > [製品に関するFAQ \(http...](https://www.fa.omron.co.jp/faq/)

FAQを検索 (商品名、形式、用語などを入力)

[検索](#)

LG2を不足電圧検出に使用できますか？

🕒 2023/08/23 ・ ナレッジ

FAQ NO.

FAQ06225

回答

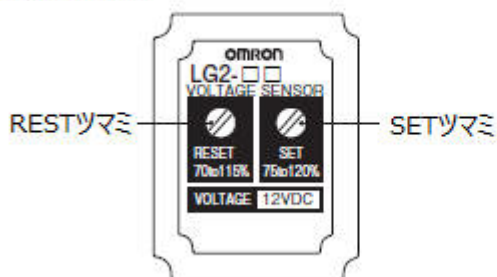
LG2で不足電圧検出を行うことは可能です。

不足電圧の検出に使用する場合はb接点をお使いください。

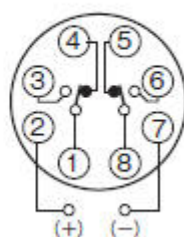
定常時(正常時)はa接点がON、電圧低下時(異常時)にb接点はONします。

■ 設定手順

● ツマミの位置



● 端子配置



1.

RESETツマミを左いっぱいに戻します。

(入力電圧(2番-7番端子間)は印加していても、していなくても影響はありません。)

2.

SETツマミを右いっぱいに戻します。

入力電圧(2番-7番端子間)を、復帰電圧(b接点がOFFし、a接点がONする電圧)に合わせます。

SETツマミを少しずつ左へ回して、b接点がOFFし、a接点がONする点に合わせます。

3.

入力電圧(2番-7番端子間)を、動作電圧(b接点がONし、a接点がOFFする電圧)に合わせます。

RESETツマミを少しずつ右へ回して、b接点がONし、a接点がOFFする点に合わせます。

4.

入力電圧(2番-7番端子間)を変化させて、正常に動作・復帰するかご確認ください。

■ 注意点

・動作電圧(b接点がONし、a接点がOFFする電圧)は、復帰電圧(b接点がOFFし、a接点がONする電圧)よりも定格値の5%以上低く設定してください。

例：定格電圧:DC24Vの場合

定格値の5% = 1.2V

復帰電圧が23.5Vの場合、動作電圧は22.3V以下(23.5-1.2V)に設定してください。

- ・直流用:形LG2-DBのの検出電圧は、平滑された電圧を印加してください。
- ・定常時(正常時)、リレーは常時ONの状態となるため、内部の温度上昇値が高くなり、製品寿命に影響を与えますのでご注意ください。

■ 対象形式

検出電圧	形式	定格の5%
交流用	形LG2-AB (AC100V)	5V
	形LG2-AB (AC200V)	10B
	形LG2-AB (AC110V)	5.5B
直流用	形LG2-DB (DC 12V)	0.6B
	形LG2-DB (DC 24V)	1.2V
	形LG2-DB (DC 48V)	2.4B
	形LG2-DB (DC100V)	5V

関連リンク

商品情報

- ・ [ボルテッジセンサ\(電圧リレー\) 形LG2 \(https://www.fa.omron.co.jp/products/family/848/\)](https://www.fa.omron.co.jp/products/family/848/)

関連FAQ

- ・ [モータリレー、ボルテッジ・センサは、インバータ回路の二次側で使用できますか？\(形K2CM 形SE 形SDV 形LG2\) \(https://faq.fa.omron.co.jp/tech/s/article/faq01565\)](https://faq.fa.omron.co.jp/tech/s/article/faq01565)
- ・ [ボルテッジ・センサ 形LG2 形SDVの精度を教えてください。\(https://faq.fa.omron.co.jp/tech/s/article/faq03067\)](https://faq.fa.omron.co.jp/tech/s/article/faq03067)

電源/周辺機器他

(/tech/s/topic/0TO5h000000pKkiGA…

設定・操作

(/tech/s/topic/0TO5h000000pKkoG…

電力・機器用保護機器

(/tech/s/topic/0TO5h000000pKmm…

アンケート：このFAQは問題解決の役に立ちましたか？

- ☐ 解決した
- ☐ 解決しなかったが参考になった
- ☐ わかりにくく理解できなかった
- ☐ 知りたい情報ではなかった

FAQの品質向上のため、ご意見をお聞かせください。

お問い合わせを入力されましてもご返信はいたしかねます。

以下の「お問い合わせ」よりご相談ください。

送信する

お問い合わせ

- ・チャットによるご相談：詳細は[こちら](https://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/) (https://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)
- ・メールによるご相談：詳細は[こちら](https://www.fa.omron.co.jp/mm/form/tech/input/) (https://www.fa.omron.co.jp/mm/form/tech/input/)
- ・電話によるご相談

固定電話の場合：0120-919-066

携帯電話などの場合：055-982-5015（通話料がかかります）

※相談対応時間は「製品・サービスに関するお問い合わせ (<https://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/>)」よりご確認ください。

一緒に閲覧されているFAQ

SDV-F□を不足電圧検出として使用する場合、入力電圧と制御電源が同一でも使えますか？ (/tech/s/article/faq03098)

👁 1.02K

不足電圧継電器(UVR)はありますか？ (/tech/s/article/faq04277)

👁 1.5K

回転検出に使用する近接センサを選定するには何を確認すればよいですか？ (/tech/s/article/faq05674)

👁 11.35K

出力電圧の低下を検出できるパワーサプライを教えてください。 (/tech/s/article/faq01980)

👁 1.95K

■定格電圧・使用電圧・入力インピーダンス・動作電圧・復帰電圧・入力電流(SSR用語解説)
(/tech/s/article/faq02131)

👁 7.57K

*FAQにはご使用上の注意事項等を掲載していない場合があります。

必ず、カタログ(データシート)、ユーザーズマニュアル、取説などに掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

[ページ先頭へ戻る](#)

[お知らせ・最新情報\(https://www.fa.omron.co.jp/information/\)](https://www.fa.omron.co.jp/information/)

オムロンの提供価値



ソリューション



商品情報



ダウンロードセンタ



サービスサポート



eラーニング・ 세미나



販売ネットワーク



オンラインストア (https://store.fa.omron.co.jp/?_ga=2.239794757.799924555.1637733508-1232033807.1637562759)

OMRON Corporation (<https://www.omron.co.jp/>)

ヘルプ (<https://www.fa.omron.co.jp/help/>)


サイトマップ (<https://www.fa.omron.co.jp/sitemap/>)

関連リンク (<https://www.fa.omron.co.jp/footer/link.html>)

個人情報の取り扱いについて (<https://www.fa.omron.co.jp/footer/privacy.html>)

ご利用条件 (<https://www.fa.omron.co.jp/footer/condition.html>)

商品のご承諾事項 (<https://www.fa.omron.co.jp/footer/acceptance.html>)

 Facebook (<https://www.facebook.com/omroncorp/>)

© Copyright OMRON Corporation 1996 - 2023. All Rights Reserved.