

インピーダンス測定器

**ZM-G**

取扱説明書

第 1.1 版  
2015 年 6 月 16 日



有限会社オメガ電子

# ZM-G

## 概要

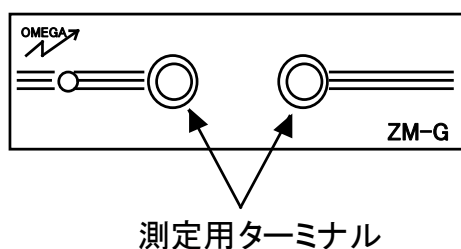
ZM-G は、2端子受動回路素子または相当品の電気インピーダンスを測定するユニットです。

## 仕様

型式名	ZM-G
測定対象物	2端子受動回路素子または相当品
測定周波数範囲	10Hz～100kHz
測定周波数分解能	測定周波数の 1/25～1/60 (測定周波数 556 点)
測定インピーダンス範囲	$ Z  = 1k\Omega \sim 1M\Omega$ (10 $\Omega$ ～5M $\Omega$ )、位相角 $\pm 90$ [度]
抵抗値分解能	10[ $\Omega$ ] または 1[ $\Omega$ ]
位相角分解能	0.01[度]
測定精度	実測データ資料参照
測定時印加信号電圧	最大 4[Vpp]
専用ソフト	ZM-G.exe
測定時間	約 4 分 30 秒(10Hz～100kHz)
パソコン接続	USB (v1.1 以上)
外部電源	不要(USB バスパワー動作)
動作周囲温度	5～40°C
保存温度	0～50°C
外形寸法	W100×H35×D142 (突起部を含まず)

## 測定対象物の接続

前パネルの測定用ターミナルに測定対象物を接続して下さい。



## パソコンとの接続

USB ケーブルでパソコンと接続して下さい。USB ケーブルは付属しませんのでお客様でご用意下さい。  
パソコンとの接続の前に、ドライバソフトをインストールして下さい。  
詳細は、アプリケーションソフト ZM-G.exe の取扱説明書を参照下さい。

## アプリケーションソフト

ZM-Gの専用アプリケーションソフトZM-G.exe およびドライバは弊社のホームページからダウンロードして下さい。( <http://www.omega-denshi.com> )

測定方法に関しては、ZM-G.exe の取扱説明書を参照して下さい。

## LED

待機中は点灯します。  
測定中は点滅し、測定が完了すると点灯に戻ります。

## 注意

- ・測定ターミナルに外部から電圧をかけないでください。また測定ターミナルをユニットのケース、USB 端子、その他の外部機器などに接続しないで下さい。ZM-G の回路が破損したり性能劣化することがあります。

---

### ZM-G 取扱説明書

本書の著作権は有限会社オメガ電子が保有しています。  
本書の内容は予告なく変更されることがあります。

---