

## デュアル表示デジタルマルチメータの誤差について

- デュアル表示デジタルマルチメータについて

デュアル表示デジタルマルチメータは表示部に電圧と周波数などの2つの測定値表示を持つマルチメータです。一般的に測定部は1回路のみですので、順番に測定モードを切替えて測定を行い、交互に測定値が更新されます。同時に表示できる項目につきましてはそれぞれの機種ごとの取扱説明書を参照してください。

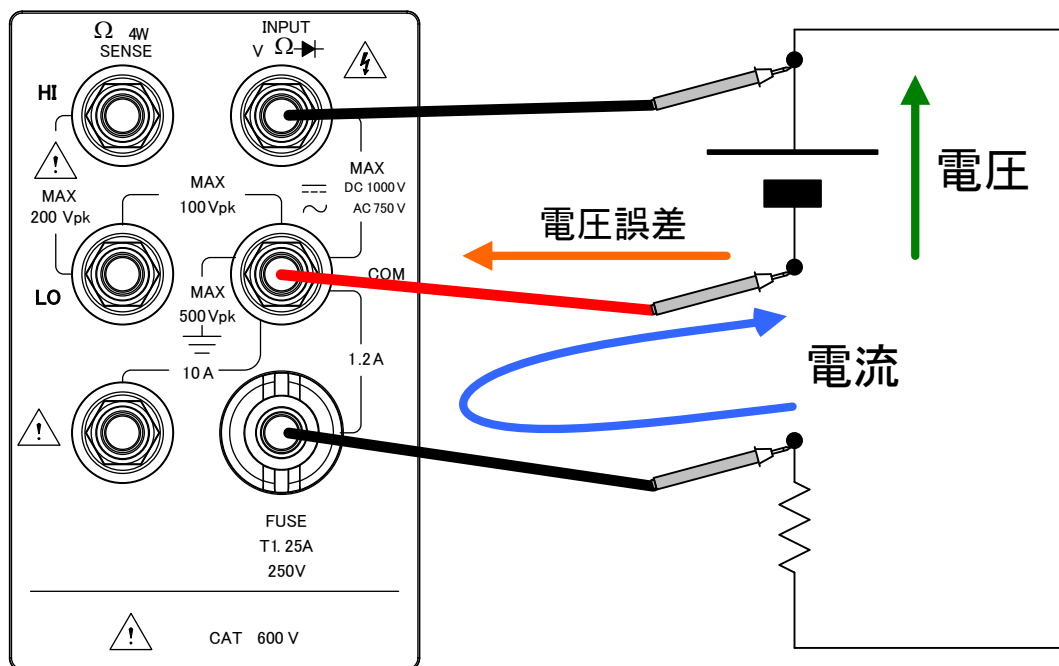
- 対応機種

DL-2060 シリーズ、DL-1060 シリーズ、DL-2140 シリーズ  
GDM-8261A、GDM-8351、GDM-8255A、GDM-8340 シリーズ

- 直流電圧・直流電流同時測定の誤差について

直流電圧と直流電流の同時測定を行う場合は、直流電流の測定で発生するテストリードの電圧降下が直流電圧の測定に影響を及ぼします。

電流値が小さい場合は誤差が少ないですが、電流値大きい場合は影響も大きくなりますのでご注意ください。



同様の接続で抵抗値測定を行う場合も誤差となります。

誤差の値が影響となる場合は、電圧と電流それぞれの測定にマルチメータを用意してください。

- 電流測定のレンジと入力端子について

電流測定の入力端子が電流レンジによって2つある機種については、レンジに対応した端子のみ使用してください。他の電流端子に接続すると測定誤差が大きくなりますのでご注意ください。