

定義・・・出力電流を指定の範囲内でゆっくり変化させた時の出力電圧の変動。
ただし、定格入力電圧とする。

Q・・・出力電流を指定の範囲内とは？

A・・・製品仕様書内で表記している「定格出力電流」のことです。

例

出力電流

10 [A] の表記の場合

0 ~ 10 A の範囲をいいます。

0.1 ~ 10 [A] の場合

0.1 ~ 10 A の範囲をいいます。

何れも、負荷を変化させ出力電流を変化させたとき、出力電圧の変動値を規定しています。

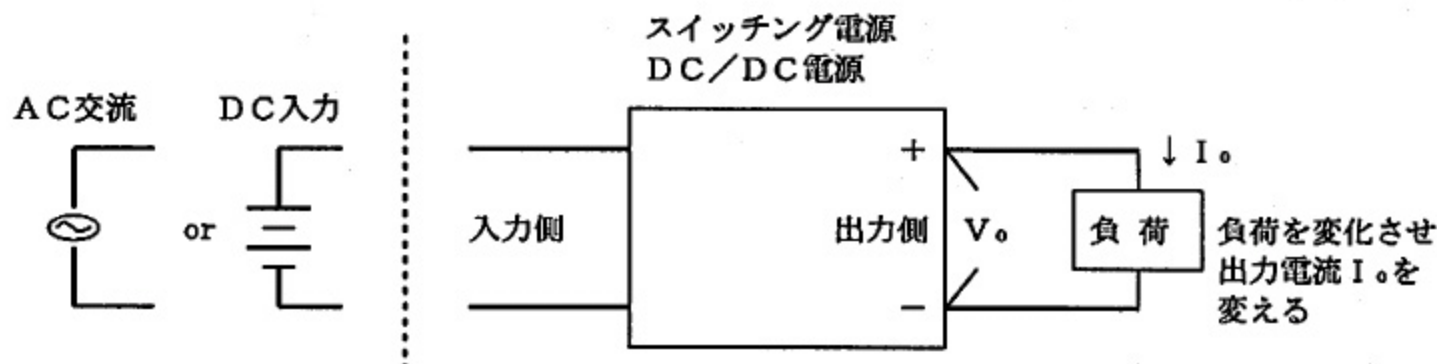
Q・・・定格入力電圧とは？

A・・・ACの場合 AC100V, AC115V, AC200V, AC230V等

DCの場合 DC5V, DC12V, DC24V, DC48V等

定格入力電圧

→ 出力電圧 V_o の変動値を規定



Q・・・静的負荷変動値とは？

A・・・定格入力電圧で、負荷を変化させ出力電流をゼロまたは指定の電流値から定格電流値までを変化させた時の、出力電圧 V_o 変動値を規定しています。

例

定格出力電圧 × 1.0 [%] 以内

定格出力電圧 12 V の場合

$$12 \times \frac{1.0}{100} = 0.12 \text{ [V]}$$

静的入力変動値は、0.12 [V] 以内となる。

mV 単位に変更すると、120 [mV] 以内となる。