

定義・・・入力電圧を指定の変化幅で急変させた時の出力電圧の変動。
ただし、その他の条件は定格とする。

Q・・・入力電圧を指定の変化幅で急変させた時？

A・・・定格出力電圧/電流の条件で、許容入力電圧範囲の最低入力電圧から最高入力電圧を繰り返し急激に変化させた時の出力電圧の変動値を規定しています。

例

許容入力電圧範囲 AC 85V ~ 132V
定格出力 12V, 10A

出力 12V, 10Aを負荷に供給している条件で、
許容入力電圧範囲 AC 85V ~ 132Vを急激に繰り返した時の出力電圧の変動値を測定する。

★動的入力変動値

例

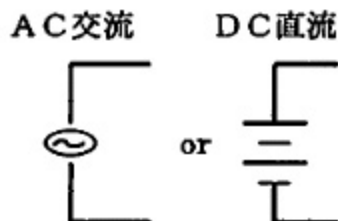
定格出力電圧 × 1.0 [%] 以内

定格出力電圧 12Vの場合

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

動的入力変動値は、0.12 [V] 以内となる。
mV単位に変更すると、120 [mV] 以内となる。

入力電圧を繰り返し急変したとき



→ 出力電圧V_oの変動値を規定

