



ヒューズの定義と基本的性質

ヒューズ

ヒューズとは使用中の機器に何らかの理由により、過電流又は、短絡電流が流れた時、ヒューズの可溶体(エレメントと称されている)が溶断又はしゃ断して、その機器を保護する役目をするものであり、最も簡単で安価であるので広く利用されています。

ヒューズを大別すれば、高圧用・低圧用に区分され、それぞれに電力用と、電子機器用に分類することができます。

ここでは、主として電子機器用に使用されるものについて述べることにします。

定格電流値(A)に対する溶断電流と時間の関係を両対数グラフで表すことができます。それを溶断特性曲線表(I_tカーブ)と言い、

すべてヒューズはこの表に表すことができます。

溶断カーブ(I-t カーブ)
下図は2Aの一例です。

