



写真1-8 テーパー・リーマで穴を大きくする

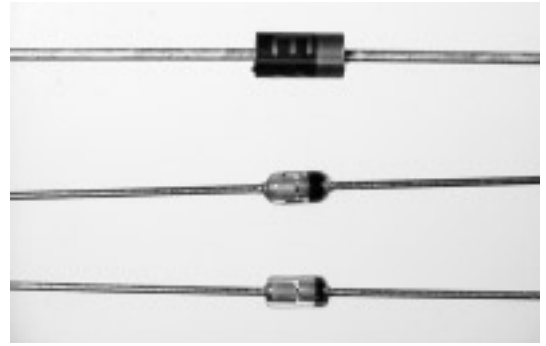
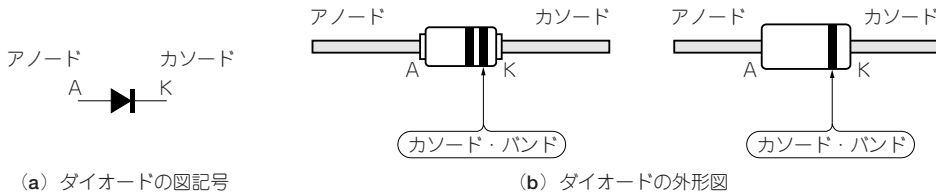


写真1-9 ダイオードのいろいろ

上：整流用ダイオード、中：定電圧ダイオード、下：スイッチング・ダイオード



(a) ダイオードの図記号

(b) ダイオードの外形図

図1-3 ダイオードの図記号と外形図

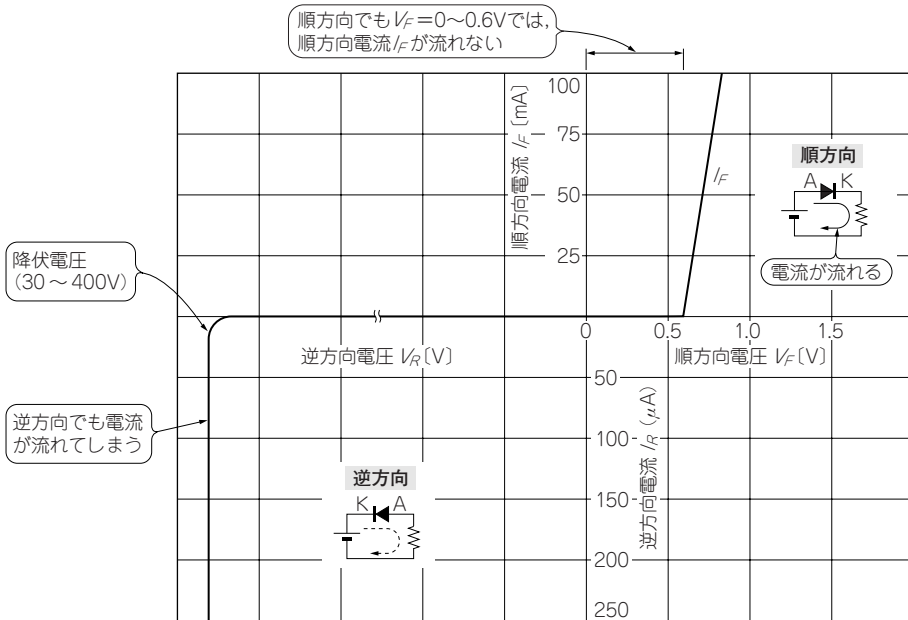


図1-4 ダイオードの電圧-電流特性

ダイオードは順方向に電圧が加えられても、電圧が小さいと電流は流れない。

順方向電圧が約0.6Vを超えると電流が流れる。この電圧を立ち上がり電圧と呼んでいる。

逆方向に電圧を加えていくと、ある電圧以上になると急に電流が流れる。これが降伏現象で、ダイオードの損失が大きくなって破壊してしまうことがあるので注意が必要