

図 1. 順バイアスを加えた PN 接合に生じるキャリア濃度の傾斜

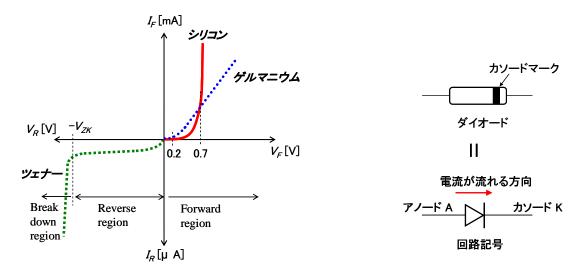


図 2. PN 接合ダイオードの V-I 特性

図3. ダイオードと回路記号

衣1. タイオート特性表(灰色で塗りつぶした部分以外を記入する)								
形名	種類 (材質)	順方向 電流	尖頭順方 向電流	順方向 電圧	逆方向 電流	逆方向 電圧	尖頭逆方 向電圧	ツェナー 電圧
		$I_F$ [mA]	$I_{FM}$ [mA]	$V_F[V]$	$I_R$ [ $\mu$ A]	$V_R[V]$	$V_{RM}$ [V]	$V_Z$ [V]
1N60	検波 (ゲルマニウム)							
10D1	整流 (シリコン)							
RD19A	ツェナー (シリコン)							
1S2236	可変容量							

表 1. ダイオード特性表(灰色で塗りつぶした部分以外を記入する)