

なだれ増倍率 (avalanche multiplication)

上野 裕貴

なだれ破壊において、なだれ現象により流れる電流 (I_R とする) が、なだれ現象の起こる前の状態の電流 (I_{R0} とする) の何倍であるかを示す。一般になだれ増倍率は比例係数 M で表され、次式のようになる。

$$I_R = M I_{R0}$$

$$\therefore M = \frac{I_R}{I_{R0}}$$