

# 用語の説明

用語	記号	単位	説明
ピーク発光波長	$\lambda_p$	nm	発光スペクトルの最大値となる波長
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	nm	発光スペクトルの最大値の1/2の値を示す波長間の間隔
順電圧	$V_F$	V	順方向電流によるアノード、カソード間の電圧降下
逆電流	$I_R$	$\mu A$	アノード、カソード間を逆方向に流れる電流
放射束 (光出力)	$\phi_e$	mW	単位時間あたりの放射エネルギーの割合
放射照度	$P_E$	$mW/cm^2$	規定した発光部 - 受光部間の距離 *における単位面積当たりの放射束
遮断周波数	$f_c$	MHz	正弦波を用いた変調において、比変調出力が低周波 (1 kHz) 振幅に比べて3 dB低下する周波数
デューティ比	DR	%	パルス電流の1サイクルに相当する時間に占めるオン時間の比
順電流	$I_F$	mA	アノード、カソード間の順方向に流れる電流
逆電圧	$V_R$	V	アノード、カソード間の逆方向に印加した電圧
パルス順電流	$I_{FP}$	mA	パルス幅、デューティ比で規定されたパルス動作時の最大順電流
許容損失	$P_D$	mW	素子内部で許容し得る電力損失
動作温度	$T_{opr}$	$^{\circ}C$	素子が動作状態にあるときの環境温度
保存温度	$T_{stg}$	$^{\circ}C$	素子が非動作状態にあるときの環境温度

\* データシートでは20 mm