

製品ラインナップ

・ 6mm角 Type (標準品)・・・Fig.1

品種		電気・光学特性 (赤外：IF=50mA、可視光：IF=20mA、Ta=25℃)					
発光色	品名	ピーク波長 p(nm)	ドミナント波長 d(nm)	光出力 Po(mW)	光度 Iv(cd)	半値角度 1/2 (deg)	順方向電圧 VF(V)
赤外	TOLAIR001	875	-	15.5	-	±12	1.5
	TOLAIR002	875	-	15	-	±12	1.5
	TOLAIR005	850	-	17	-	±11	1.6
赤	TOLATR002	-	625	-	25	±8	2.2
オレンジ	TOLATO001	-	605	-	30	±8	2.0
黄	TOLATY001	-	589	-	45	±7	2.2
緑	TOLATG004	-	528	-	50	±8	3.0
青	TOLATB004	-	470	-	30	±10	3.0

品種		絶対最大定格 (Ta=25℃)					
発光色	品名	順方向電流 IF(mA)	パルス幅電流* I _{frm} (mA)	許容損失 PD(mW)	逆方向電圧 VR(V)	動作温度 Topr(℃)	温存温度 Tstg(℃)
赤外	TOLAIR001	100	700	180	4	-30～+85	-30～+90
	TOLAIR002	120	840	180	4	-30～+85	-30～+90
	TOLAIR005	100	700	160	4	-30～+85	-30～+90
赤	TOLATR002	50	-	110	5	-30～+85	-30～+90
オレンジ	TOLATO001	100	-	200	5	-30～+85	-30～+90
黄	TOLATY001	80	-	160	5	-30～+85	-30～+90
緑	TOLATG004	30	-	90	5	-30～+85	-30～+90
青	TOLATB004	30	-	90	5	-30～+85	-30～+90

*パルス幅 100μsec、duty 1%以下