

SM2シリーズ

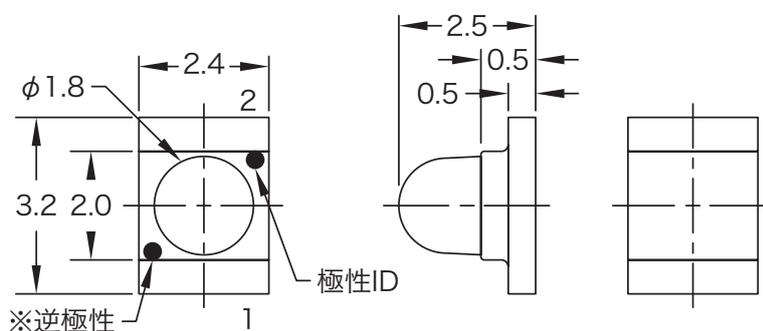
面実装ディスクリード

販売単位 1袋 [10個入]



- φ1.8mmのドーム型レンズ
- 20°の可視角度
- フレックスライトパイプシリーズに適合
- 特注で2色・RGBバージョンも可能
- テープリールは1巻当たり1,500個迄。それ以下の数のオーダーでも結構です

■寸法図

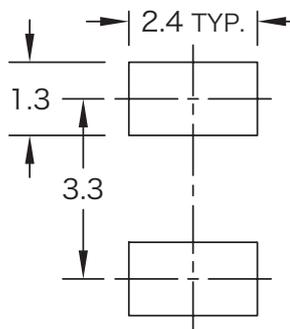


※逆極性タイプの型番は下記表の※印を参照して下さい。

■回路図



■ハンダパッドレイアウト用
推奨フットプリント



型番	チップ			絶対最大定格				電気的光学的特性@20ma		視角 2θ1/2 (度)
	発光色	ピーク波長 (nm)	レンズ	スペクトル半値幅 Δλ (nm)	許容損失 pd(mW)	連続順電流 If(mA)	ピーク順電流 If(mA)	順電圧Vf(V) TYP 最大	発光輝度 (mcd)	
SM2-ERC-20*	赤	660	無色透明	25	80	30	150	1.8 2.3	152.0	20
SM2-SHC-20	赤	640	無色透明	23	80	30	150	1.9 2.4	416.0	20
SM2-UHC-20	高効率赤	635	無色透明	25	100	30	150	1.9 2.4	536.0	20
SM2-UOC-20	オレンジ	620	無色透明	18	100	30	150	1.9 2.4	600.0	20
SM2-UAC-20	アンバー	600	無色透明	20	100	30	150	1.9 2.4	600.0	20
SM2-UYC-20	黄	595	無色透明	32	100	30	150	2.0 2.5	456.0	20
SM2-YC-20	黄	586	無色透明	37	100	30	150	2.1 2.5	49.0	20
SM2-SGC-20	緑	575	無色透明	18	100	30	150	2.1 2.6	296.0	20
SM2-GC-20	緑	565	無色透明	32	100	30	150	2.3 2.7	136.0	20
SM2-SBWC-20	青	430	無色透明	60	150	30	150	4.0 4.5	64.0	20
SM2-UBWC-20	高輝度青	460	無色透明	68	150	30	150	3.4 4.0	288.0	20
SM2-UWC-20	白	—	無色透明	—	150	30	150	3.4 4.0	250.0	60

※逆極性

絶対最大定格(TA=25度)。

SMD LEDシリーズのハンダ付に関しては111ページを参照して下さい。