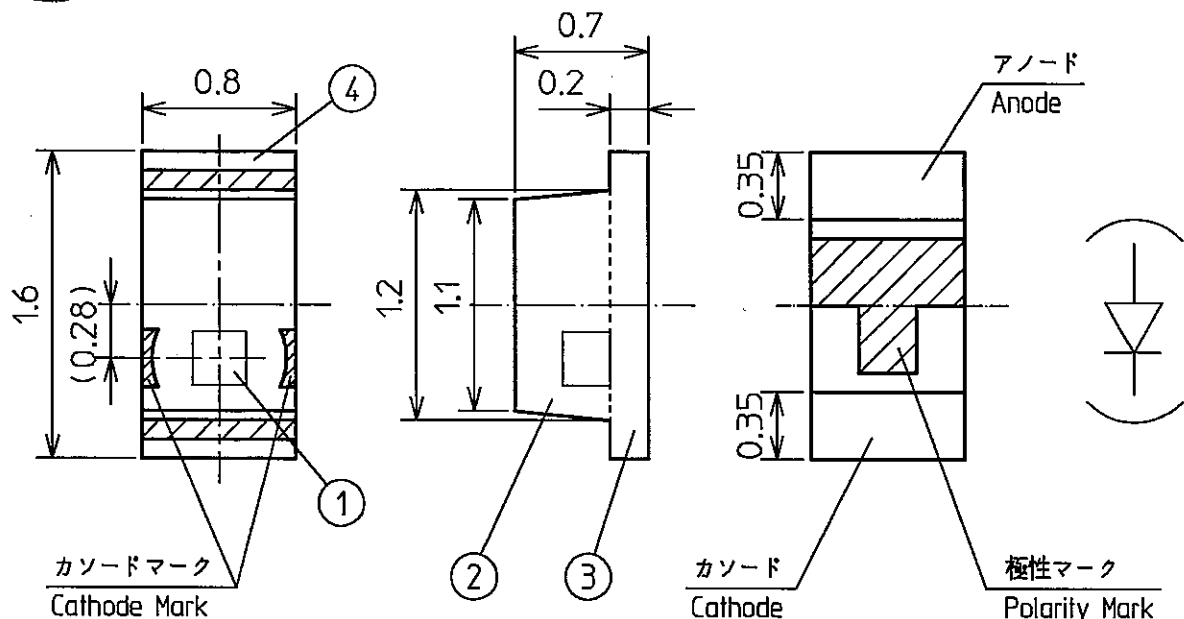


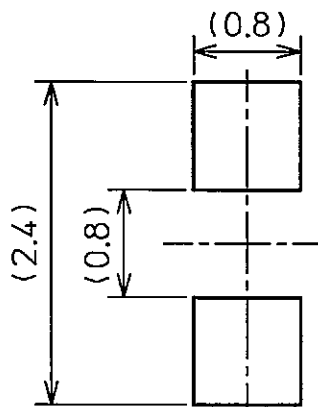


記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV. NO.	連絡番番号 NTF. NO.	日 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED017519	2002-09-26	花岡
	-					

外形寸法 / Outline Dimensions



半田付け推奨パターン / Recommended Attachment Pad



注記)

カソードマークは、2ヶ所または、
どちらか1ヶ所に表示します。

Note)

Cathode side is indicated with cathode mark
on one or both side as shown above.

一般寸法公差 : ± 0.1
Tolerances

④	—	電極 /Pin	—	—	—	Cu:38μm typ. / Ni:10μm typ. Au:0.4μm typ.
③	—	基板 /Substrate	—	—	1	ガラス布基材 Glass Fabrics
②	—	樹脂 /Plastic	—	—	1	エポキシ樹脂 Epoxy Resin
①	—	LEDチップ/LED Die	—	—	1	—
記号 SYM.	品 名 コー ド PART CODE	部 品 名 PART NAME	品 名 NAME	図 番 DWG. NO.	数 量 QTY.	備 考 REMARKS
材 質 MATAL.		設 計 DGN. 花岡明紀	検 図 CHK. 真田荘幸	品 名 コー ド PART CODE (EC:ED017519) 47137861		
処 理 FINISH		制定日 DWG. DATE Sep. 19 2002	承 認 APP. 後藤隆一	品 名 NAME RPG1111C-11-TR		
質 量 MASS (1.40mg)				図 番 DWG. NO. (P#:D05A8) D00048622A		
尺 度 SCALE		スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.				
単位 UNIT mm.						



記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV. NO.	連絡書番号 NTF. NO.	日 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED017519	2002-09-26	花岡
	-					

材 質 / MATERIAL : GaP
発光色 / SOURCE COLOR : 緑色 / GREEN
樹脂色 / LENS COLOR : 乳白色 / CLEAR DIFFUSED

特殊仕様
Special Specification

絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings

(Ta=25℃)

項 目 Items	記号 Symbols	最 大 定 格 Maximum Ratings	単位 Units
許 容 損 失 Power Dissipation	P _d	84	mW
順 電 流 Forward Current	I _F	30	mA
尖 頭 順 電 流 Peak Forward Current	I _{FM}	70	mA
逆 電 圧 Reverse Voltage	V _R	4	V
動 作 温 度 Operating Temperature	T _{opr}	- 40 ~ + 100	℃
保 存 温 度 Storage Temperature	T _{stg}	- 40 ~ + 120	℃

Ta=75℃以上の電流低減率 / Derate Linearly from 75℃

: 1.0mA/℃(DC), 2.33mA/℃(Pulse)

I_{FM} の条件 / I_{FM} Conditions : Pulse width ≤ 1ms, Duty ≤ 1/20

電氣的、光学的特性 / Electro-Optical Characteristics

(Ta=25℃)

項 目 Items	記号 Symbols	条 件 Conditions	最小値 Min.	標準値 Typ.	最大値 Max.	単位 Units
順 電 圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 20 mA		2.1	2.8	V
逆 電 流 Reverse Current	I _R	V _R = 4 V			100	μA
☆ 発 光 光 度 Luminous Intensity	I _V	I _F = 20 mA	4.5		15.1	mcd
ピーク発光波長 Peak Wave Length	λ _p	I _F = 20 mA		560		nm
☆ ドミナント発光波長 Dominant Wave Length	λ _d	I _F = 20 mA	565	567	572	nm
スペクトル半値幅 Spectral Line Half Width	Δλ	I _F = 20 mA		30		nm

注記 / Precaution :

- 光学的ランク分類については別紙をご参照下さい。
See optical sorting details in the other sheet.
- ☆の項が特殊仕様となっております。
☆ ; special specification.

記号 SYM.	品 名 コード PART CODE	部 品 名 PART NAME	品 名 NAME	図 番 DWG. NO.	数 量 QTY.	備 考 REMARKS
材 質 MATAL.		設 計 DGN.	検 図 CHK.	品 名 コード PART CODE (EC:ED017519)		
処 理 FINISH		花岡明紀	真田莊幸			
質 量 MASS		制定日 DWG. DATE	承認 APP.	品 名 NAME		
尺 度 SCALE			Sep.・19・2002	後藤隆一	RPG1111C-11-TR SPEC.1	
単位 UNIT mm.			スタンレー電気株式会社		図 番 DWG. NO. (P#:D05A8)	
			STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		D 0 0 0 4 8 6 2 3 A	



記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV. NO.	連絡書番号 NTF. NO.	日 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED017519	2002.09.26	花岡
	—					

特殊仕様
Special Specification

光度分類 Sorting For Luminous Intensity

LEDの光度分類は次の通りになっております。

LED's shall be sorted out into the following six ranks of Luminous Intensity.

ランク Rank (Markings)	光度 Luminous Intensity Iv(mcd)		条 件 Condition
	MIN.	MAX.	
B	4.5	6.4	Ta=25℃ If=20 mA
C	5.4	7.6	
D	6.4	9.0	
E	7.6	10.7	
F	9.0	12.7	
G	10.7	15.1	

記号 SYM.	品 名 コード PART CODE	部 品 名 PART NAME	品 名 NAME	図 番 DWG. NO.	数 量 QTY.	備 考 REMARKS
材質 MATAL.		設計 DGN.	検 図 CHK.	品 名 コード PART CODE (EC:ED017519)		
		花岡明紀	真田 莊幸			
		制定日 DWG. DATE	承認 APP.	品 名 NAME		
処理 FINISH		Sep. 19 2002	後藤隆一	RPG1111C-11-TR SPEC.2		
質量 MASS						
尺 度 SCALE	:	スタンレー電気株式会社		図 番 DWG. NO.	(P#:D05A8)	
単位 UNIT mm.		STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		D 0 0 0 4 8 6 2 4 A		

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Stanley Electric:](#)

[RPG1111C-11-TR](#)