



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China

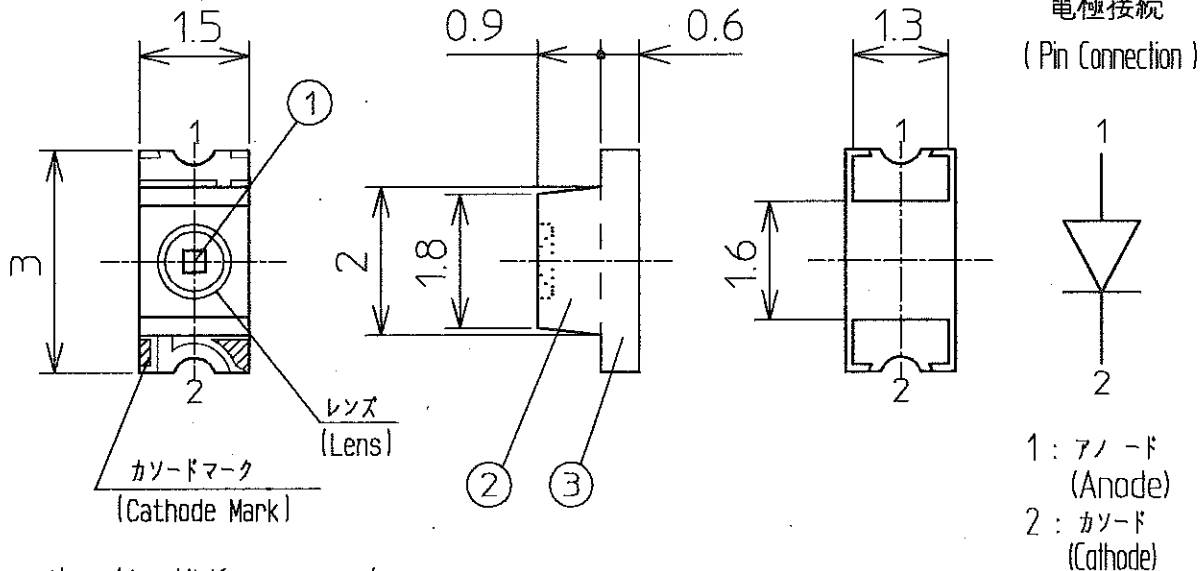




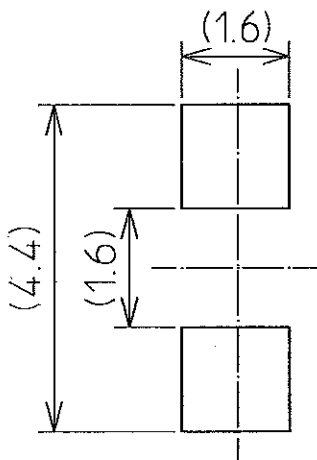
記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV. NO.	連絡番番号 NTF. NO.	日 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED004456	98.12.4	花岡
	-				.	

特殊仕様
Special Specification

外形寸法/Outline Dimensions



半田付け推奨パターン/Recommended Pad



一般寸法公差: ±0.2
(Tolerances)

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. 渡辺 仁	品名コード PART CODE (EC:ED004456) 81412227			
--------------	------------------	-----------------	--	--	--	--

処理 FINISH	制定日 DWG. DATE Nov. 4. 98	承認 APP. 太田 栄一	品名 NAME RPG1102W-660-TR			
--------------	-----------------------------	------------------	-----------------------------------	--	--	--

重量 WT. (7.80mg)	スタンレー電気株式会社		図番 DWG. NO. (P#:D00M) D10.0.0.0.6.2.9.1A			
-----------------------	-------------	--	--	--	--	--

尺度 SCALE	STANLEY ELECTRIC CO., LTD.					
-------------	----------------------------	--	--	--	--	--

単位 UNIT mm.						
----------------	--	--	--	--	--	--

DO						
----	--	--	--	--	--	--



記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変更表示 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	ED004456	98.12.4	花岡

材 質 MATERIAL : GaP
 発光色 / SOURCE COLOR : 緑色 / GREEN
 樹脂色 / LENS COLOR : 無色透明 / CLEAR

特殊仕様
Special Specification

絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

項 目 Items	記号 Symbols	最大 定 格 Maximum Ratings	単 位 Units
許 容 損 失 Power Dissipation	P _d	75	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	°C
保 存 温 度 Storage Temperature	T _{stg}	- 40 ~ + 120	°C

Ta=75°C以上の電流低減率 / Derate Linearly from 75°C
 : 1.0mA/°C(DC), 2.33mA/°C(Pulse)
 I_{FM} の条件 / I_{FM} Conditions : Pulse width ≤ 1msec., Duty ≤ 1/20

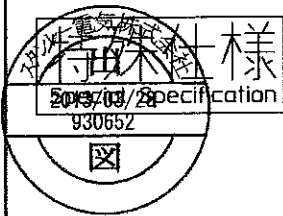
電氣的、光学的特性 / Electro-Optical Characteristics (Ta=25°C)

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	2.5	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	17.0		48.0	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		567		nm
スペクトル半値幅 Spectral Line Half Width	Δλ	I _F = 20 mA		30		nm

注記 / Precaution :

- 半田付け条件は、別紙 (D#450301501A, 450301502A) をご参照下さい。
When soldering, see attached specifications (D#450301501A and 450301502A).
- ☆の項を特殊仕様とし、光度分類方法 (D#D00006293A) によりランク選別を行なっています。
It should be special specification in ☆ clause, and selects the ranks by sorting for luminous intensity method "D#D00006293A".

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. 渡辺 仁	品 名 コード PART CODE (EC:ED004456)		
処 理 FINISH		制定日 DWG. DATE Nov. 4. 98	承 認 APP. 太田 栄一	品 名 NAME RPG1102W-660-TR SPEC.1		
重 量 WT.		スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		図 番 DWG. NO. (P#:D00MJ) D10.0.0.0.6.2.9.21A		
尺 度 SCALE	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.	B 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED004456	98.12.4	花岡
	-					

品名 NAME RPG1102W-660-TR

1. 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 five ranks of Luminous Intensity.

ランク Rank (Markings)	光度 (Luminous Intensity) Iv (mcd)		条 件 Condition
	MIN.	MAX.	
D	8.5	17.0	If=20 mA
E	12.0	24.0	
F	17.0	34.0	
G	24.0	48.0	
H	34.0		

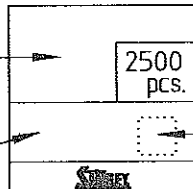
2. 表示 Marking

光度ランク表示は、製品ラベルのロットNO. 末尾に明記致します。

Rank marking shall be indicated in the space of lot No. on the product label

製品名
Product name

ロットナンバー
Lot number



光度ランク
Rank of
luminous intensity

3. 出荷 Shipment

出荷の際は、D, E, F, G, H ランクを出荷致します。

The each shipping lot shall consist of mixed ranks (D, E, F, G, H) and the quantity of LED's in each rank can not be specified.

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
		設計 DGN. 花岡 明紀	検 図 CHK. 渡辺 仁	品 名 コード PART CODE (EC:ED004456)		
		制定 B DWG. DATE Nov. 4. 98	承 認 APP. 太田 栄一	品 名 NAME RPG1102W-660-TR SPEC.2		
		材 質 MATAL.		図 番 DWG. NO. (P#:D00MJ)		
		処 理 FINISH				
		重 量 WT.				
		尺 度 SCALE	スタンレー電気株式会社			
		単 位 UNIT mm.	STANLEY ELECTRIC CO., LTD.			

D 0 0 0 0 6 2 9 3 A