



**THE DATASHEET OF  
RPG1102W-660-TR**

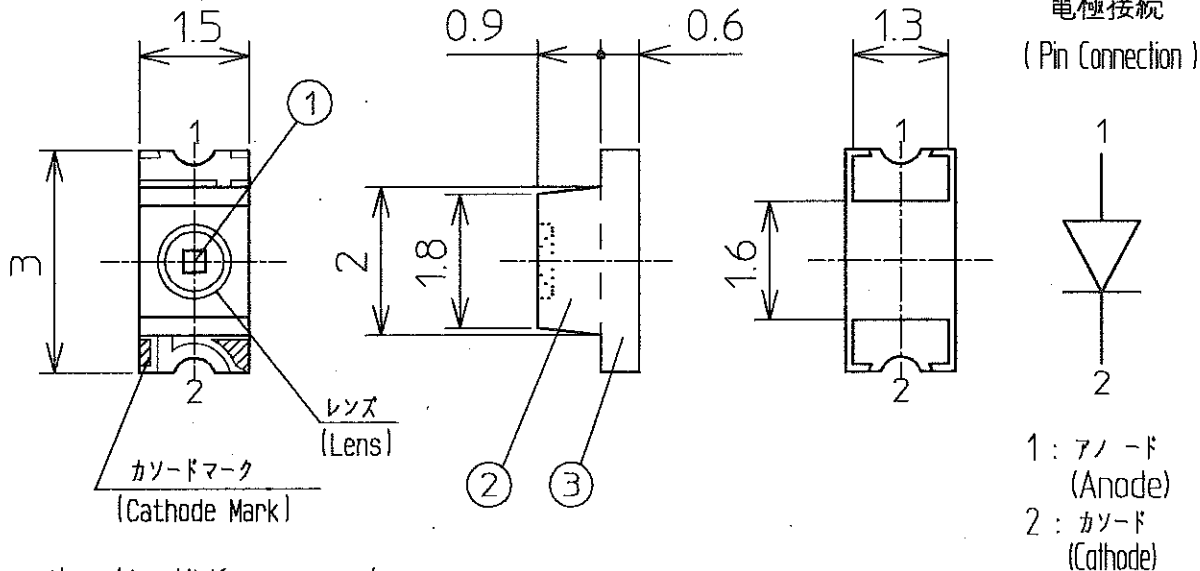




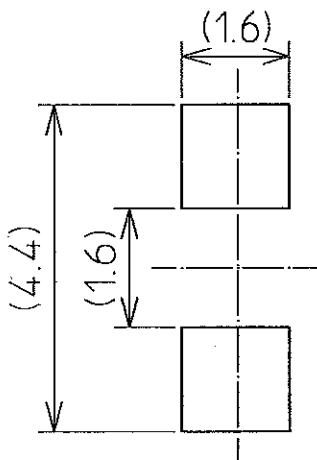
記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV. NO.	連絡番番号 NTF. NO.	日 付 DATE	担当者 REV. BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DWG.	A	ED004456	98.12.4	花岡
	-				.	.

**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) <b>81412227</b>			
--------------	------------------	-----------------	--	--	--	--

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

重量 WT. (7.80mg)	スタンレー電気株式会社		図番 DWG. NO. (P#:D00MJ)			
-----------------------	-------------	--	------------------------	--	--	--

尺度 SCALE	STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		<b>D10.000.0.6.2.9.1A</b>			
-------------	----------------------------	--	---------------------------	--	--	--

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 <sub>d</sub>	75	mW
順 電 流 Forward Current	I <sub>F</sub>	30	mA
尖 頭 順 電 流 Peak Forward Current	I <sub>FM</sub>	70	mA
逆 電 圧 Reverse Voltage	V <sub>R</sub>	4	V
動 作 温 度 Operating Temperature	T <sub>opr</sub>	- 40 ~ + 100	°C
保 存 温 度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	- 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<sub>FM</sub> の条件 / I<sub>FM</sub> Conditions : Pulse width ≤ 1msec., Duty ≤ 1/20

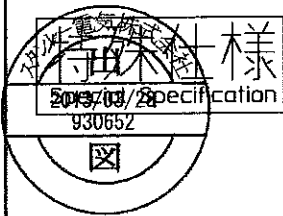
電氣的、光学的特性 / Electro-Optical Characteristics (Ta=25°C)

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 <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA		2.1	2.5	V
逆 電 流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 4 V			100	μA
☆ 発 光 光 度 Luminous Intensity	I <sub>V</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA	17.0		48.0	mcd
ピーク発光波長 Peak Wave Length	λ <sub>p</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA		560		nm
ドミナント発光波長 Dominant Wave Length	λ <sub>d</sub>	I <sub>F</sub> = 20 mA		567		nm
スペクトル半値幅 Spectral Line Half Width	Δλ	I <sub>F</sub> = 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 有 限 公 司 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		

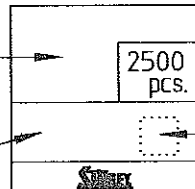
## 2. 表示 Marking

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

## Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

- ⊖ [View RPG1102W-660-TR on WIN SOURCE](#)
- ⊖ [Stanley Electric Co Information](#)

## Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

- ✓ Global Sourcing Solution
- ✓ Obsolete Management
- ✓ Cost Control Management
- ✓ Shortage Management
- ✓ Alternative Solution
- ✓ Excess Inventory Management