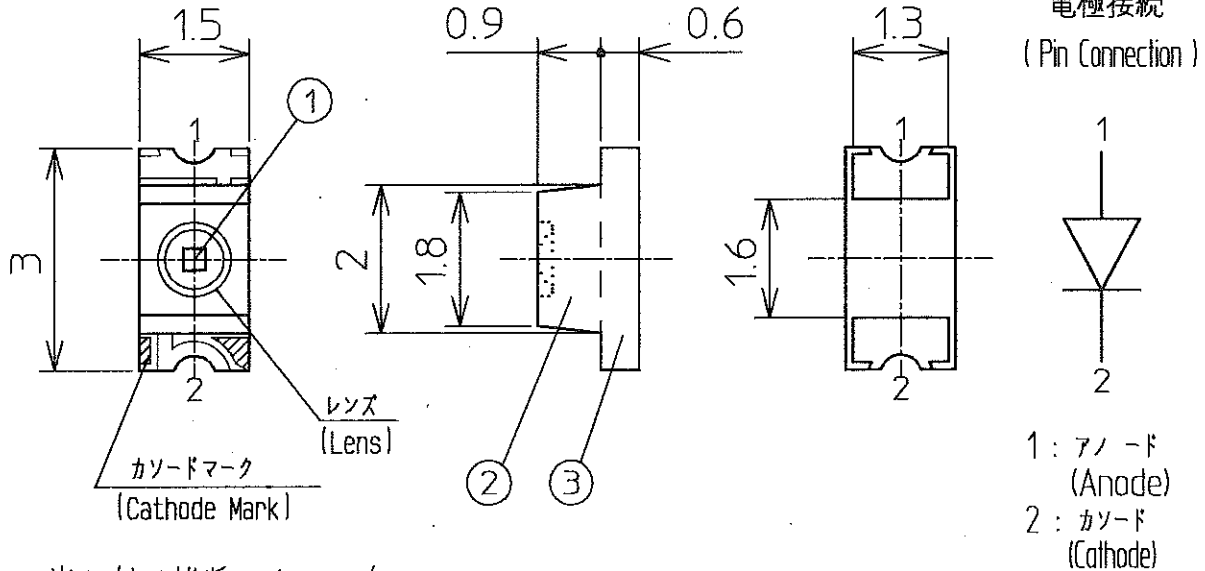




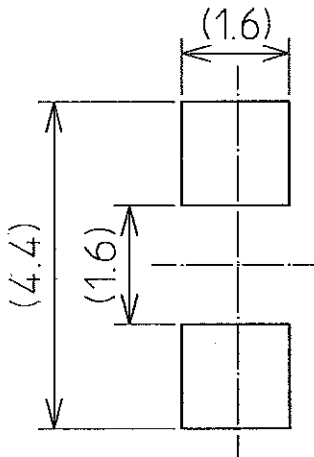
| 記号 SYM. | 区 域 ZONE | 変 更 事 項 REVISIONS | 変訂表示 REV. NO. | 連絡番番号 NTF. NO. | 日 付 DATE | 担当者 REV. BY |
|------------|-------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| | | 新図発行 / ISSUE OF NEW DWG. | A | ED004456 | 98.12.4 | 花岡 |
| | - | | |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

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#:D00MJ) | | | |
| 尺度 SCALE | STANLEY ELECTRIC CO., LTD. | | D 0.0 0.0 0.6 2.9 1 A | | | |
| 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

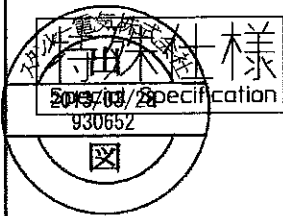
電氣的、光学的特性 / Electro-Optical Characteristics (Ta=25°C)

| 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 | | |

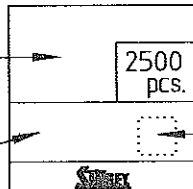
2. 表示 Marking

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 | | |
| | | ス タ ン レ ー 電 気 株 式 有 限 公 司 STANLEY ELECTRIC CO., LTD. | | 図 番 DWG. NO. (P#:D00MJ) | | |
| | | | | D 1 0 0 0 0 6 2 9 3 A | | |