

| - 1 | | | τ . | | | | 1 | T . | -1 |
|----------|---|--|---|---|--|--|---|----------------------------------|-----------------------|
| - 1 | | 配号 SYM. | 区 域 ZONE | | 更事項 EVISIONS | 変訂表示 REV - NO | 連絡書番号 NTF-NO. | 日 付 DATE | 担当者 REV. BY |
| | 電気株子 | | | + | / ISSUE OF NEW DWG. | A | | 2004-01-1 | 1 |
| | 2013/03/27 | | | 改訂國発行 | / ISSUE OF REVISED DW | ⊾ B | ED026906 | 2005 • 11 • 0 | 8 高橋 |
| | 930652 | | | | | | <u> </u> | 五生人 | * |
| | MATERIAL | | 1GaIn | | | | | - グ木 1 <u>」</u> cial Specific | 小下 ration |
| | 発光色/ SOURCE CI | | | | · | | _ Spe | cial opecine | GIIGII |
| ı | 樹脂色/ LENS COLOR : 乳白色/ CLEAR DIFFUSED | | | | | | | | |
| | 絶対最大定格/Absolu | ıte Maxim | ium Ra | ntings | • | | | (Ta=2 | 25°) |
| _ | 項 目 Items | | | 記号 Symbols | May | 大点 |]格 atings | | 単位 nits |
| | 許容損 | 失 | | Pa | Max | 8 | | | nW |
| | Power Dissi 順電影 | | | | | 3(| | | |
| | Forward Cu パルス | <u>irrent</u> | | IF | | | | | $\frac{mA}{A}$ |
| | Repetitive Peak For | rward Curr | rent | IFRM | | 100 | <u> </u> | r | MA |
| \dashv | 逆 電 Æ Reverse Vo | oltage | | Va | | Į. | 5 | | \vee |
| | 動 作 温 Operating Tem | | ·e | Topr | - 40 |) ~ | + . | 85 | °C |
| | 保存温 Storage Temp | 度 | | Tstg | - 40 |) ~ | + 1 | 00 | ·c |
| | | | | | | | | | |
| | Ta=25 C以上の電流個 | | | | | יר (רי יו | co.) | | |
| | Teamの条件/ Iffm Cond: | : 0.43mA/C(DC), 1mA/C(Pulse) I _{FRM} の条件/ I _{FFM} Conditions : Pulse width ≦ 1ms, Duty ≦ 1/10 | | | | | | | |
| | 電気的、光学的特性/「 | | | | | _ | | - (Ta=2 | n⊏'r 1 |
| | 項目 | | · | 条 | | | 票準値 | | 単位 |
| | Items 順電圧 | Symb | | Condit | | | Typ. N | | nits |
| | Forward Voltag | ge V | FI | F = 2 | 20 mA | | 1.9 | 2.4 | <u> </u> |
| | 逆電流 | . T | A V | | _ ,, | [| | 400 | |
| - 1 | T Heverse Currer | Դt <u>-</u> | . , . | / _A = | 5 V | | | 100 / | uA |
| | Reverse Currer ★ 発光光度 | | | ·· | | 0 | | | ncd |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 | ity I | v I | F = 6 | 20 mA 5 | | | 200 m | ncd |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens | ity I | V I | F = 6 | 20 mA 5 | | 592 | 200 m | ncd nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler | iity Ι th λί | d I | F = 6 | 20 mA 58 | | 592 590 5 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 | ity Ι th λι | d I | F = 6 | 20 mA 5 | | 592 | 200 m r 97.5 r | ncd nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half! | ity I th λί ngth λ width Δ | λ I d I v I | F = 6 | 20 mA 58 | | 592 590 5 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half 1 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について | $\frac{1}{1}$ th $\frac{\lambda}{\lambda}$ width $\frac{\lambda}{\lambda}$ は別紙をご参照 | V I D I d I | F = 6 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | | 592 590 5 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half! | th 入り ngth 入り width A は別紙をご参照 details in t | V I D I d I | F = 6 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | | 592 590 5 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half I 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting | tity 工 tn えに mgth えい width ム は別紙をご参照 details in to | V I D I d I | F = 6 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | | 592 590 5 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half I 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting 2.☆の項が特殊仕様となって ☆; special specifical | ity 工 tn 入 mgtn 入 widtn A は別紙をご参照 details in f おります ation. | V I D I d I | F = 2 F = 2 F = 2 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | 1.5 | 592 590 5 15 数 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half! 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting 2.☆の項が特殊仕様となって ☆; Special Specification 記号 品名コード 部 SYM. PART CODE PAR | iity I th A ngth A width A は別紙をご参照 defails in f | V I P I d I が I 続下さい the off | F = 2 F = 2 F = 2 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | 1.5 | 592 590 5 15 数 | 200 m r 97.5 r r | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half I 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting 2.☆の項が特殊仕様となって ☆; Special Specification 記号 品名コード 部 PART CODE PAR | iity 工 th え mgth え width ム width ム width ム width ム は別紙をご参照 details in f おります。 ation. | V I P I d I A I 照下さい the off | F = 2 F = 2 F = 2 N A M | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA 58 1. | 1.5 | 592 590 5 15 数 | 200 m r 97.5 r | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half! 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting 2.☆の項が特殊仕様となって ☆; Special Specification 記号 BAコード 部 SYM. PART CODE PAR 材質 MATAL. 処理 FINISH | th 人 人 かけ | マロス I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | F = 6 F = 6 F = 6 N A M R M CHK. 真田荘幸 | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA 58 20 mA 58 | 1.5 Dwg. no. F PART | 592 590 5 15 <u>**</u> | 200 m r 97.5 r r 7.6 r | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half 注記 / Notes: 1.光学的ランク分類について See optical sorting 2.☆の項が特殊仕様となって ☆; Special specificate 記号 SYM. PART CODE PART 材質 MATAL. 処理 FINISH 質量 MASS | th A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | マロス I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | F = 6 F = 6 F = 6 N A M R A M R A M R A M R A M R A A M R A A M R A A M R A A M R A A M R A A M R A A M R A M R A A M | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | 1.5 DWG. NO. F PART | 592 590 5 15 % 730-T | 200 m r 97.5 r r 7. f C:ED0269 | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half I 注記 / Notes: 1. 光学的ランク分類について See optical sorting 2. ☆の項が特殊仕様となって ☆; Special Specificate 記号 SYM. PART CODE PART 材質 MATAL. 処理 FINISH 質量 MASS RESCALE : スタ | th 人 th 人 Midth 人 Width 人 Width 人 Width 人 Width 人 Width 人 は別紙をご参照 details in は おります。 ation. 品品 AA 設計 DGN・ 高橋志 別定日 DWG・ NOV・08・ | マロス I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | F = 6 F = 6 F = 6 N A M R A M | 20 mA 58 20 mA 58 | 1.5 DWG. NO R PAR' NAME 113F — DWG. NO | 592 590 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | 200 m r 97.5 r r 7. | ncd nm nm nm |
| | ☆ 発光光度 Luminous Intens ピーク発光波長 Peak Wavelengt ドミナント波長 Dominant Waveler スペクトル半値幅 Spectral Line Half 注記 / Notes: 1. 光学的ランク分類について See optical sorting 2. ☆の項が特殊仕様となって ☆; Special specificate 記号 SYM. PART CODE PART 材質 MATAL. 処理 FINISH 質量 MASS R 度 SEALE スタ | th A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | マロス I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | F = 6 F = 6 F = 6 N A M R A M | 20 mA 58 20 mA 58 20 mA 58 20 mA | 1.5 DWG. NO R PAR' NAME 113F — DWG. NO | 592 590 5 15 % 730-T | 200 m r 97.5 r r 7. | ncd nm nm nm |

2013/03/27 930652

| 記号 SYM | , | 变 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. | Α | ED021379 | 2004-01-13 | 花岡 |
| | T - | 改訂図発行 / ISSUE OF REVISED DWG. | В | ED026906 | 2005 • 11 • 08 | 高橋 |

. 発光光度分類 Sorting For Luminous Intensity LEDの発光光度分類は次の通りになっております。 Special Specification

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

| ランク | 発光光度 Luminous Intensity | lv(mcd) | 条件 |
|------|----------------------------|---------|---------------|
| Rank | MIN. | MAX. | Condition |
| A | 25 | 50 | |
| | 35 | 70 | |
| C | 50 | 100 |] Ta=25℃ |
| D | 70 | 140 |] F = 20mA |
| | 100 | 200 | |
| E | 140 | | |

2. ドミナント波長分類 Sorting For Dominant Wavelength LEDのドミナント波長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 Dominant Wavelength.

| ランク | ドミナント波長 Dominant Waveleng | gth Ad (nm) | 条件 | |
|------|------------------------------|-------------|----------------------|--|
| Rank | MIN . | MAX. | Condition | |
| Α | 581.5 | 585.0 | | |
| В | 584.0 | 587.5 | | |
| | 586.5 | 590.0 | Ta=25° | |
| D | 589.0 | 592.5 | $l_F = 20 \text{mA}$ | |
| | 591.5 | 595.0 | | |
| F | 594.0 | 597.5 | | |

| - | 1 | | | | |
|------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| | 記号 品名コード SYM. PART CODE | 部 品 名 PART NAME | 品 名 NAME | 図 番 数 盘 DWG. NO. GTY. | 備 考 REMARKS |
| F | 材 質 MATAL | 設計 DGN. 高橋志穂 | 検図CHK・品名コー 真田荘幸 | - F PART CODE (EC:ED(|)26906) |
| | 处理 FINISH | 制定日 DWG. DATE | 承認 APP. 品名 | NAME | |
| | 質量 MASS | Nov. · 08 · 2005 | PHAREE | 113F-730-TR S | |
| | <u> </u> | スタンレー電気 | 【株式会社 🛭 🌋 | DWG_ND. (P#:D00 | O O D |
| | 単位UNIT ●日 | STANLEY ELECTRIC | COLTD. | <u> </u> | $Z_1Z_1B_1$ |
| 冷 對 | -76· 1 | G | | | (CV)(A4) |

C

D

Е

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Stanley Electric: FY1113F-730-TR