

変更事項 記号 区域 変訂表示 連絡書番号 日付 担当者 REFERENCE ONI Y SYN ZONE REVISIONS REV.No NTF.No. DATE REV.BY 改定図発行/ISSUE OF REVISION S-No.: A6679-008071-01 В ED141733 2014.06.03 細川 DWG 2015.11.20 A STANLEY ELECTRIC CO.,LTD. OPTOELECTRONIC DEVICE DIVISION 製品の概要/ Product Overview 】 素子材料 InGaN DIE MATERIAL 発光色 白色 **EMITTING COLOR** WHITE 発光部樹脂色 淡橙色 RESIN COLOR [EMITTING AREA] DIFFUSED PALE ORANGE ランプハウス色 白色 LAMP HOUSING COLOR WHITE В 【 絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings 】 項目 最大定格 単位 **ITEM** SYMBOL MAXIMUM RATINGS UNITS 許容損失 P_d 3200 mW Power Dissipation 順電流 800 I_F Forward Current I₂電流低減率【Ts=60℃以上】 注1 ΔI_F 13.4 mA/°C I_F Derate Linearly from "Ts=60°C" Notes 1 パルス順電流【1ms, 1/20duty】 1200 I_{FRM} mA Repetitive Peak Forward Current "1ms, 1/20duty' C I_{FRM} 電流低減率【Ts=60℃以上】 注1 20.1 ΔI_{FRM} mA/°C I_{FRM} Derate Linearly from "Ts=60°C" Notes 1 逆方向許容電流 I_R 85 mA Allowable Reverse Current 動作温度 注2 °C $T_{\rm opr}$ *-*40 **∼** +85 Notes2 Operating Temperature 保存温度 注2 $T_{stg} \\$ °C -40 **~** +100 Storage Temperature Notes2 静電耐圧 【HBM】 注3 **ESD** 1.000 V Electrostatic Discharge Threshold "HBM" Notes3 はんだ付け温度【リフロー】 注4 °C T_{sld} 260 Notes4 Soldering temperature "Reflow Soldering" D はんだ付け位置(測定ポイント) 注1 Notes1 /Junction - Solder Point(measurement point) アノード カソード /cathode /anode 注2 動作温度範囲、保存温度範囲については製品単体のついてのものです。 The range of operating and storage temperature is not taping condition. Notes2 静電耐圧試験条件: EIAJ4701/300(304) 人体モデル(HBM) 1.5kΩ,100pF 注3 Ε Notes3 ESD testing method : EIAJ4071/300(304) Human Body Model (HBM) $1.5k\Omega$, 100pF注4 詳細は 別紙 GTEW16*6JTE-***-TR はんだ付け条件をご参照下さい。 Please refer to the attached sheets, GTEW16*6JTE-***-TR Soldering Conditions. Notes4 記号 品名コード 部品名 品名 数量 SYM PART CODE PART NAME NAME DWG. No QTY. REMARKS 設計 DGN. 検図 CHK. 品名コート PART CODE 材質 MATERIAL 細川 舞 小田原 正樹 処理 制定日 DWG.DATE 承認 APP. **FINISH** 品名 NAME F 哲量 渡辺 晴志 2014.03.24 GTEW1656JTE-50Z-TR SPEC.1 MASS 尺度 8CALE スタンレー電気株式合社 D00158026B 単位 UNIT STANLEY ELECTRIC CO., LTD. mm G (CV)(A4) 様式:76

記号 区域 変更事項 変訂表示 連絡書番号 日付 担当者 REFERENCE SYN ZONE REVISIONS REV.No NTF.No. DATE REV.BY 改定図発行/ISSUE OF REVISION В ED141733 2014.06.03 細川 DWG 2015.11.20 Α STANLEY ELECTRIC CO.,LTD. OPTOELECTRONIC DEVICE DIVISION 熱的特性 / Thermal Characteristics 】 単位 項目 記号 標準値 最小値 最大値 ITEM SYMBOL MIN. TYP. MAX. UNITS 熱抵抗【ジャンクション-はんだ付け位置】 注1 $R_{\text{th}(j\text{-}s)}$ °C/W 15 Thermal Resistance [Junction - Solder Point] Notes1 【 電気的、光学的特性/ Electro-Optical Characteristics 】 [Ts=25°C] 記号 単位 項目 条件 最小値 標準値 最大値 ITEM SYMBOL CONDITIONS MIN. TYP. MAX. UNITS В 順電圧 $I_F = 350 \text{mA}$ SS V_F 2.75 3.00 3.25 V Forward Voltage 逆電圧 注5 V_R $I_R = 10mA$ 0.6 1.1 V Reverse Voltage Notes5 光束 注6 Фν $I_F = 350 \text{mA}$ 105 SS 90 130 lm Luminous Flux Notes6 発光効率 $I_F = 350 \text{mA}$ 100 lm/W Efficiency 光東 @85℃ 注7 Фν $I_F = 350 \text{mA}$ 91 lm Luminous Flux @ 85°C Notes7 注8,9 $I_F = 350 \text{mA}$ 0.345 SS 色度座標 Notes8 **Chromaticity Coordinates** $I_F = 350 \text{mA}$ (0.355 ν Notes9 120 $\Delta\theta x$ 注10 指向半値角 IF = 350mAdeg. Half Intensity Angle Notes 10 $\Delta \theta y$ 120 平均演色評価数 $I_F = 350 \text{mA}$ Ra 95 General Color Rendering Index 色温度 $I_F = 350 \text{mA}$ 5000 K Color Temperature 注5 静電破壊防止のため、逆電圧を印加しないで下さい。 Please do not input reverse voltage for prevent the destruction by static electricity. Notes5 注6.8 選別ランク分けについては、別紙の各分類表をご参照下さい。 D Notes6&8 Please refer to the attached sheets, each sorting chart. 注7 はんだ付け位置温度 85℃における光束。 Notes7 Luminous flux at 85°C (solder point temperature). 注9 色度座標:CIE1931によるx, y座標 Notes9 Chromaticity coordinates; x and y according to CIE1931. 注10 光度50%の時の配光角度、 $\Delta\theta x$ 、 $\Delta\theta y$: 下図の通り。 Notes10 Viewing angle at 50% Iv, $\Delta\theta x$, $\Delta\theta y$, as shown in the figure below $\Delta\theta x$ E $\Delta \theta y$ は弊社で定めた特殊特性を表します。 SS means Stanley Special Characteristic, which is decided from an independent standpoint. 記号 品名コード 部品名 品名 数量 備考 SYM PART CODE PART NAME NAME DWG. No QTY. REMARKS 検図 CHK. 品名コート PART CODE 設計 DGN. 材質 MATERIAL 細川 舞 小田原 正樹 処理 制定日 DWG.DATE **FINISH** 承認 APP. 品名 NAME F 哲量 渡辺 晴志 2014.03.24 GTEW1656JTE-50Z-TR SPEC.2 MASS 尺度 **S**CALE スタンレー電気株式合社 D00158026B 単位 UNIT STANLEY ELECTRIC CO., LTD. mm G 様式:76 (CV)(A4)

記号 区域 変更事項 変訂表示 連絡書番号 日付 担当者 REFERENCE ONI Y REV.BY SYN ZONE REVISIONS REV.No NTF.No. DATE 改定図発行/ISSUE OF REVISION S-No.: A6679-008071-01 В ED141733 2014.06.03 細川 DWG 2015.11.20 A STANLEY ELECTRIC CO.,LTD. OPTOELECTRONIC DEVICE DIVISION 【光束分類表 / Sorting chart For Luminous Flux,Фv 】 LEDの光束分類は次の通りになっております。出荷の際は各ランクが個別包装になっています。 LEDs shall be sorted out into the following chart and each rank parts shall be packed separately when shipping. [Ts=25°C] 光束(Luminous Flux) ランク 注記 / Notes 条件 Φ_{V} [lm] Rank Condition 測定許容誤差:±10% (Markings) MIN. MAX. Intensity tolerance each rank;±10% LC 90 110 SS $I_{\rm F} = 350 \, \text{mA}$ LD 110 130 В C D Е 記号 品名コード 部品名 品名 数量 PART CODE PART NAME DWG. No. REMARKS SYM NAME QTY. 設計 DGN. 検図 CHK. 品名コート PART CODE 材質 MATERIAL 細川 舞 小田原 正樹 処理 FINISH 制定日 DWG.DATE 承認 APP. 品名 NAME F 質量 渡辺 晴志 2014.03.24 GTEW1656JTE-50Z-TR SPEC.3 MASS 尺度 8CALE '電気株式会社 D00158026B 単位 UNIT STANLEY ELECTRIC CO., LTD. mm. G (CV)(A4) 様式:76



