

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED



LP812-010(T) は薄型サイドビュータイプの高輝度パステルグリーンLEDです。

LP812-010(T) is a high brightness pastel green LED thin side-view type.

▶ **特長 FEATURES**

- 薄型サイドビュー
Thin side-view type.
- 高輝度
High brightness
- 独自の中間色
Original pastel color
-
-
-
-

▶ **用途 APPLICATIONS**

インジケータ 電飾 アミューズメント
Indicator , Illumination , Amusement

▶ **最大定格 MAXIMUM RATINGS**

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
順電流 Forward Current	IF	30	mA
逆電圧 Reverse Voltage	VR	5	V
許容損失 Dissipation	Pd	110	mW
動作温度 Operation Temperature	Topr	-25~85	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-30~100	°C
半田付温度 Soldering Temperature	Tsold	260	°C

*1. Tsold 条件: Reflow Peak Temperature ≤ 5s

▶ **電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS**

(Ta=25°C)

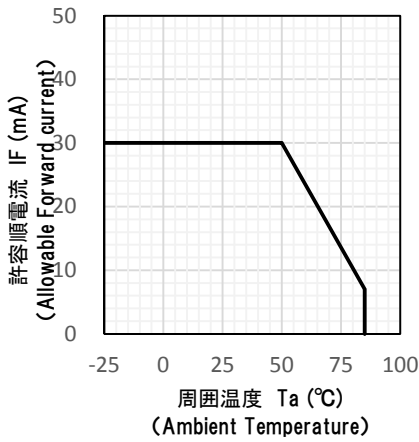
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順電圧 Forward Voltage	VF	IF=20mA	2.8	3.0	3.5	V
光度 Luminous Intensity	Iv	IF=20mA	1900	2600	3500	mcd
色度座標 Chromaticity Coordinate	x	IF=20mA	-	0.22	-	-
	y	IF=20mA	-	0.60	-	-
半値角 Half Angle	2θ 1/2	IF=20mA	-	115	-	deg

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

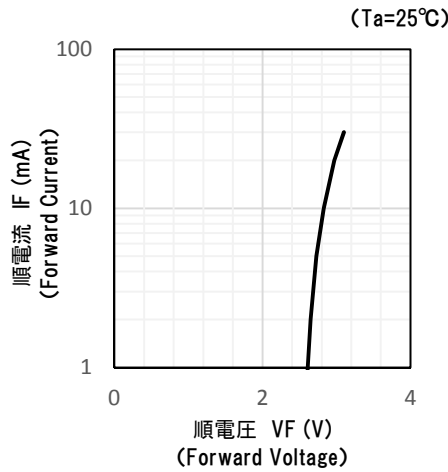
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

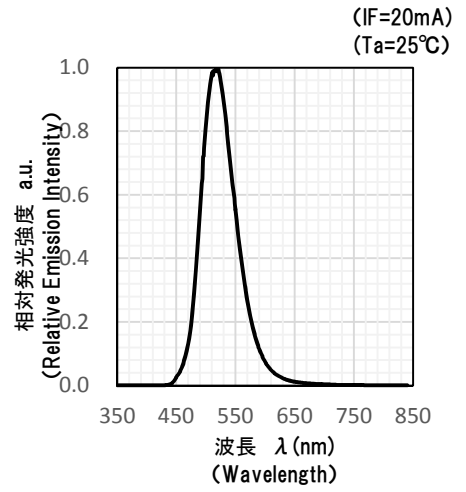
■ 周囲温度—許容順電流特性



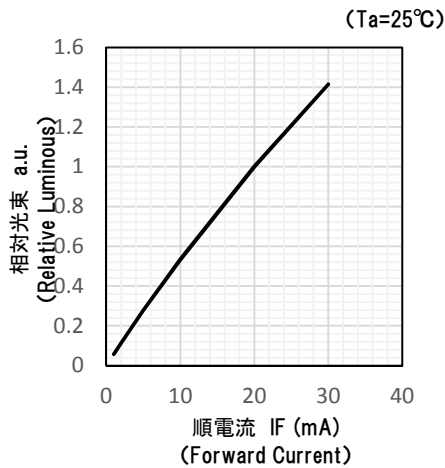
■ 順電圧—順電流特性



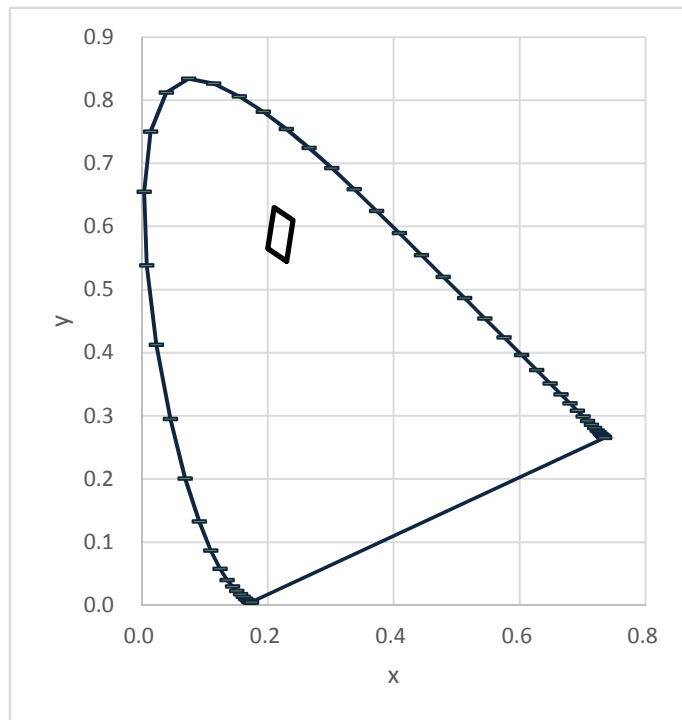
■ 発光スペクトル



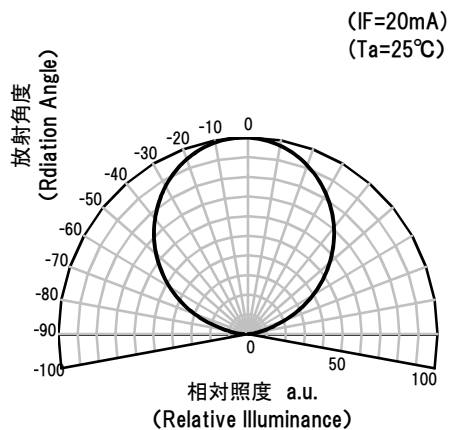
■ 順電流—相対光束特性



■ 色度範囲



■ 指向特性



色度ランク

	x	y
C9	0.230	0.545
	0.240	0.610
	0.210	0.630
	0.200	0.565

■ 輝度範囲

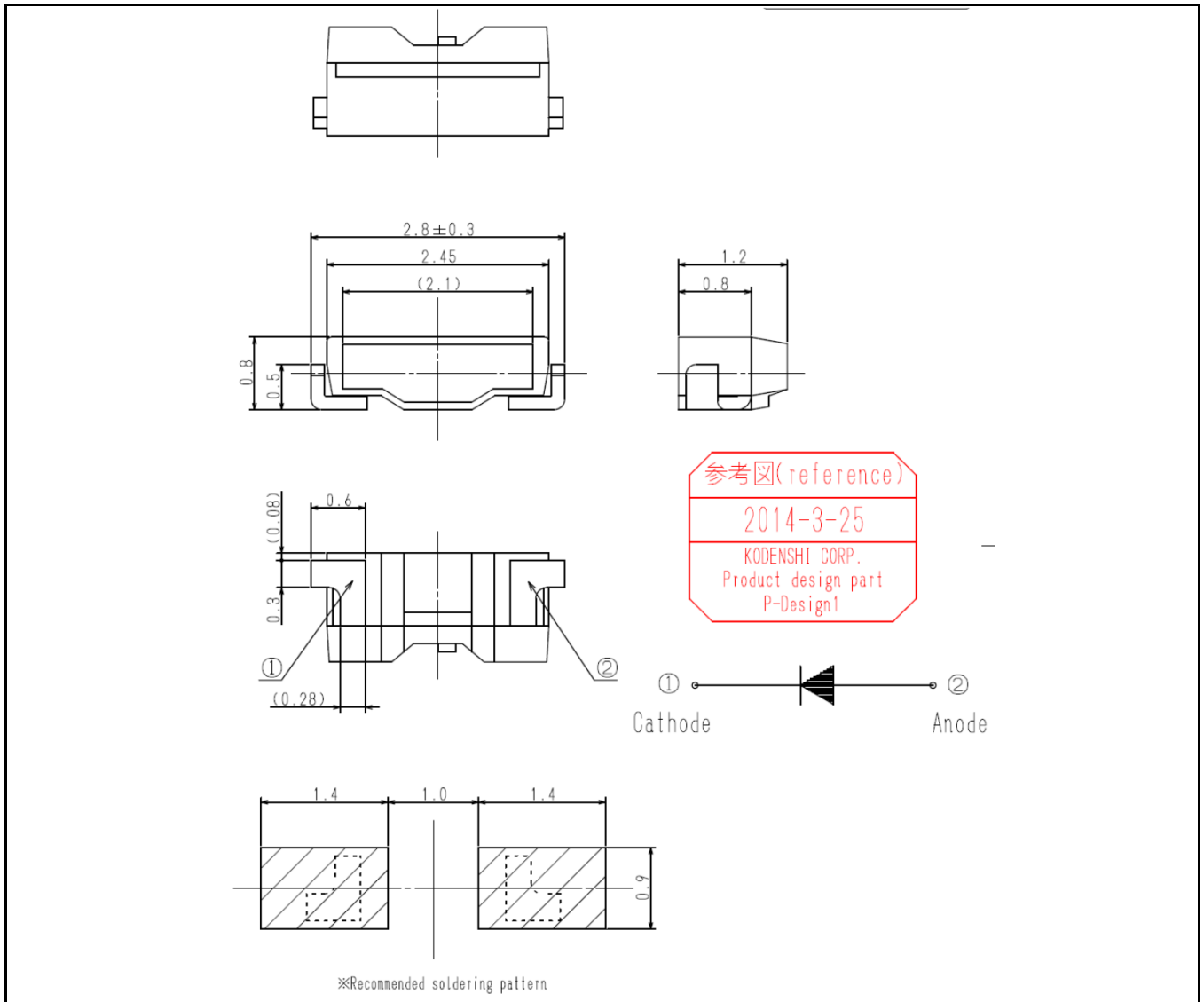
輝度ランク
G7
1900 ~ 3500 mcd

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

▶ 外形寸法 DIMENSIONS(Unit : mm)

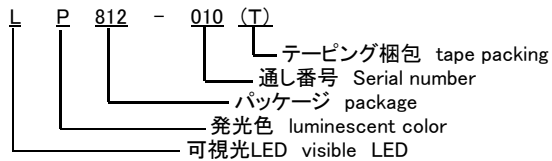


本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

■ 形式表示



■ 問い合わせ先

営業推進センター(西日本) 〒611-0041 京都府宇治市槇島町十一の161
TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031

営業推進センター(東日本) 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町3-1 コーデンシTK渋谷ビル
TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566

問い合わせ先/A REFERENCE

URL <http://www.kodenshi.co.jp>

- 営業推進センター(西日本)/SALES(WEST)
- 営業推進センター(東日本)/SALES(EAST)

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031
TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.