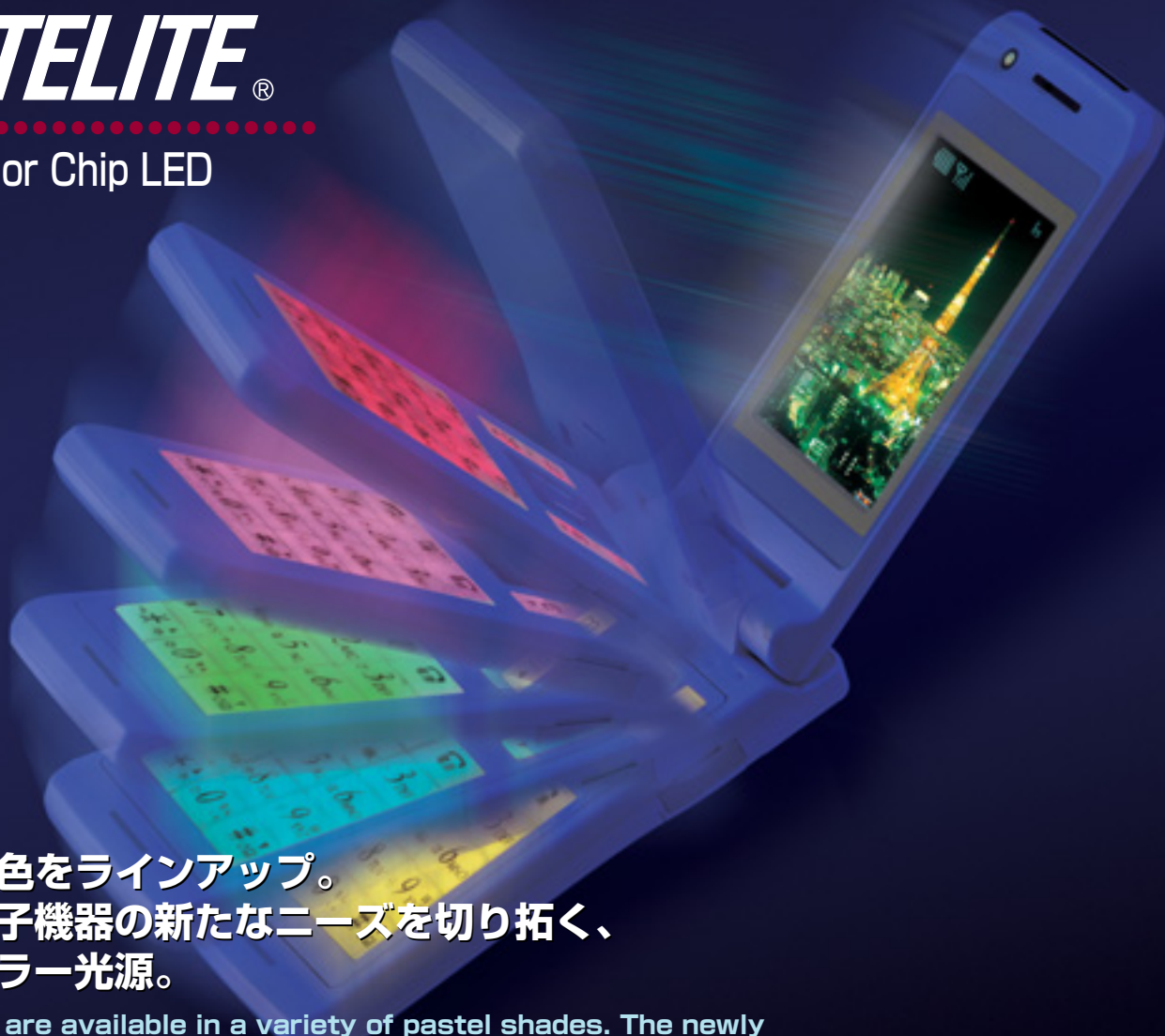


パステルカラーチップLED

PASTELITE®

Pastel Color Chip LED



多彩な 12 色をラインアップ。
世界初、電子機器の新たなニーズを切り拓く、
パステルカラー光源。

Twelve colors are available in a variety of pastel shades. The newly developed light source meets the needs of today's electronic devices.

■ 特徴 Features

1. 世界初のパステル色発光を実現しました。
 2. 低電流で高輝度発光が得られます。
 3. 設計者の好みに合うよう、多彩な 12 色のバリエーションをそろえました。
 4. 実装形態に合わせて選べる 8 種類のパッケージを用意しました。
 5. 全ての PASTELITE は鉛フリー対応製品です。
1. PASTELITE is the world first pastel color chip LED introduced by Citizen Electronics Co.,Ltd.
 2. High brightness is achieved by low electric current.
 3. Twelve-colors variety is available to meet designers' taste.
 4. Eight kinds of packages are available to suit your set designing.
 5. All PASTELITE are lead free correspondence products.

● パッケージ Package

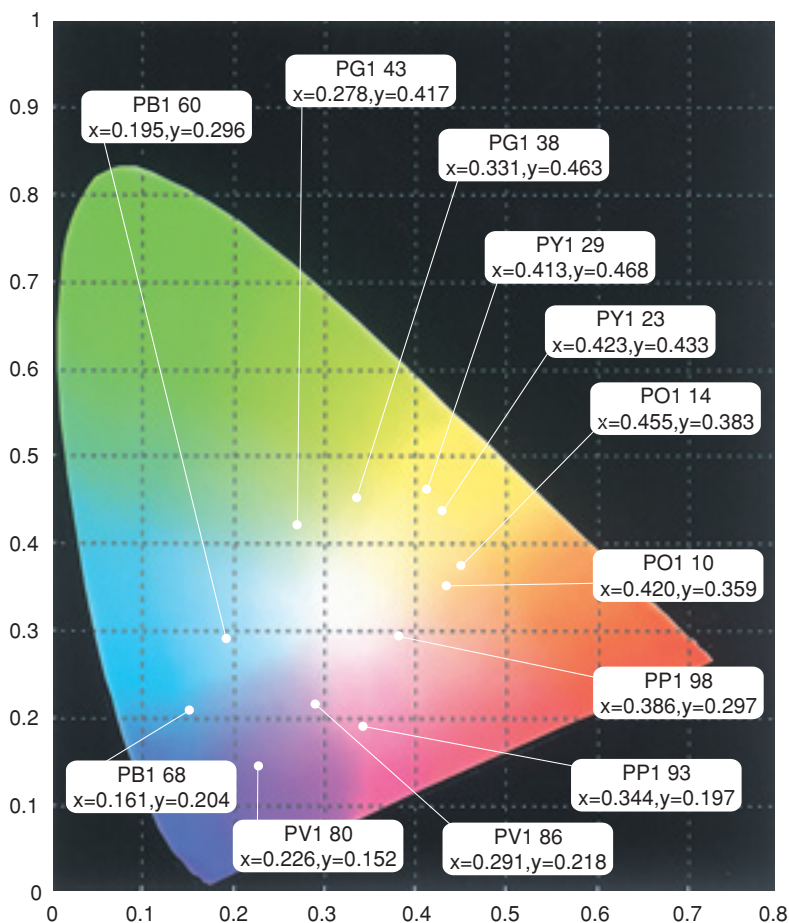
| Series | Type | Size(mm) | 鉛フリー Lead free | Outline drawing |
|--------|---|---------------------------|-------------------|--------------------|
| CL-191 | 上面発光 Upward-lighting type | 1.6(L) x 0.8(W) x 0.6(H) | ○ | P.38 |
| CL-194 | 上面発光 Upward-lighting type | 1.6(L) x 0.8(W) x 0.3(H) | ○ | P.39 |
| CL-198 | 上面発光 Upward-lighting type | 1.6(L) x 0.8(W) x 0.2(H) | ○ | P.46 |
| CL-260 | 上面発光・裏面実装 Upward-lighting type, but moun- table from bottom side of PCB | 3.4(L) x 1.25(W) x 1.1(H) | ○ | P.48 |
| CL-270 | 側面発光 Side-lighting type | 1.6(L) x 1.15(W) x 0.6(H) | ○ | P.56 |
| CL-480 | 側面発光 Side-lighting type | 1.8(L) x 1.1(W) x 0.5(H) | ○ | P.62 |
| CL-481 | 側面発光 Side-lighting type | 1.8(L) x 1.1(W) x 0.4(H) | ○ | P.63 |
| CL-482 | 側面発光 Side-lighting type | 1.8(L) x 1.1(W) x 0.3(H) | ○ | - |



●電氣的光学的特性 Electro-optical Characteristics

| Lighting color | Color code | lv(mcd) | V _F (V) | |
|-------------------------------------|------------|---------|--------------------|-----|
| | | Typ | Typ | Max |
| パステルローズピンク Pastel rose pink | PP1 93 | 28 | 3.6 | 4.0 |
| パステルチェリーピンク Pastel cherry pink | PP1 98 | 73 | 3.6 | 4.0 |
| パステルサンセットオレンジ Pastel sunset orange | PO1 10 | 79 | 3.6 | 4.0 |
| パステルライトオレンジ Pastel light orange | PO1 14 | 71 | 3.6 | 4.0 |
| パステルサンライズイエロー Pastel sunrise yellow | PY1 23 | 92 | 3.6 | 4.0 |
| パステルレモンイエロー Pastel lemon yellow | PY1 29 | 111 | 3.6 | 4.0 |
| パステルライムグリーン Pastel lime green | PG1 38 | 54 | 3.6 | 4.0 |
| パステルエメラルドグリーン Pastel emerald green | PG1 43 | 70 | 3.6 | 4.0 |
| パステルミントブルー Pastel mint blue | PB1 60 | 42 | 3.6 | 4.0 |
| パステルスカイブルー Pastel sky blue | PB1 68 | 25 | 3.6 | 4.0 |
| パステルラベンダー Pastel lavender | PV1 80 | 33 | 3.6 | 4.0 |
| パステルアメジスト Pastel amethyst | PV1 86 | 40 | 3.6 | 4.0 |

※スペックにつきましては高輝度版に変更となる可能性がありますので、発注時にお問い合わせください。
 The specifications can be changed to a high luminous intensity version. Please consult us when ordering.



● Code of Colors

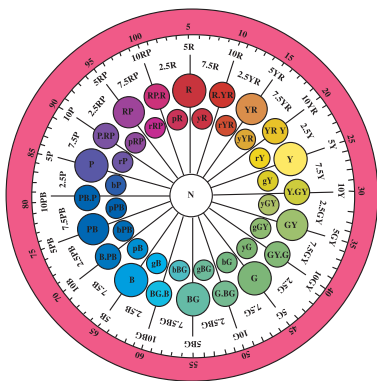
PASTELITEのカラーコードは、3文字の英数字と2桁の数字から成り立っており、2桁の数字はマンセル表色系の色相環に基づいています。

The color code in PASTELITE P/Ns consists of 3 alphanumeric and 2-digit number. The 2-digit number is based on the Munsell color system.

例) パステルローズピンク : PP□ 93

EXP) Pastel Rose Pink
 Pastel rose pink
 マンセル表色系の色相番号
 Coming from Munsell system

●マンセル表色系の色相環 Munsell system



●CIE色度図上におけるマンセル表色系 CIE xy-standard colorimetric system + Munsell system

