

# JEITA

電子情報技術産業協会技術レポート

Technical Report of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

*JEITA EDR-4901*

## LED及びフォトカプラ用語 Terms and Definitions for LEDs and Photocouplers

2015年3月制定

作 成

個別半導体製品技術小委員会

Technical Committee on Discrete Semiconductor

発 行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

## 目 次

	ページ
1 適用範囲 .....	1
2 LED用語 .....	1
2.1 LED用語の分類 .....	1
2.2 LED用語の体系 .....	1
2.3 LED用語の意味 .....	2
(1) 基本 .....	2
(2) 定格 .....	4
(3) 特性 .....	5
3 フォトカプラ用語 .....	9
3.1 フォトカプラ用語の分類 .....	9
3.2 フォトカプラ用語の体系 .....	9
3.3 フォトカプラ用語の意味 .....	10
(1) 基本 .....	10
(2) 定格 .....	11
(3) 特性 .....	14
解説 .....	18

# 電子情報技術産業協会技術レポート

## LED 及びフォトカプラ用語

### Terms and Definitions for LEDs and Photocouplers

#### 1 適用範囲

この技術レポートは、LED 及びフォトカプラに関する呼称、定格、特性及び共通用語について定めた旧規格 EIAJ ED-4901A を資料として残すものである。

#### 2 LED 用語

##### 2.1 LED 用語の分類

LED 用語の分類は、表 1 による。

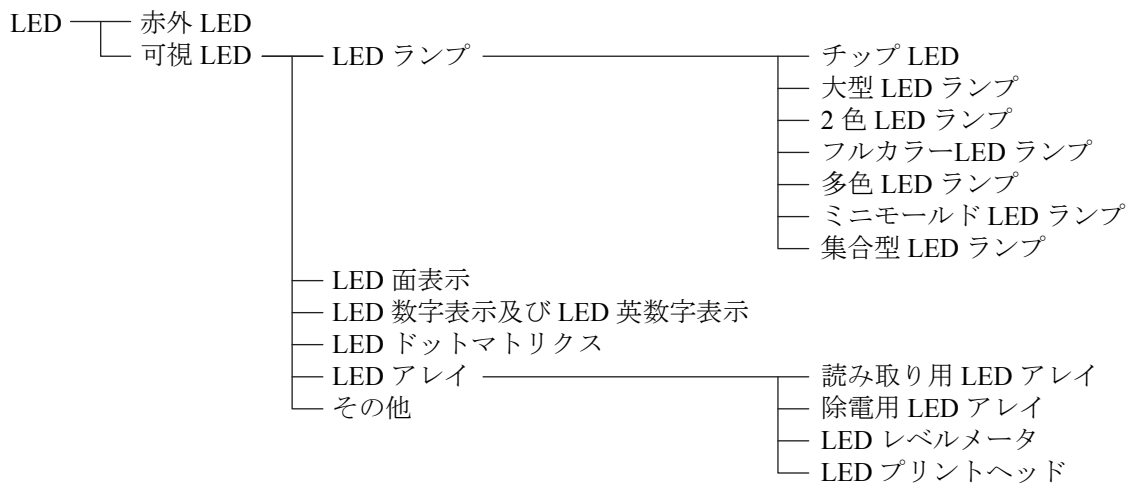
表 1—LED 用語の分類

	0 共通	1 赤外 LED	2 LED ランプ	3 LED 面表示	4 LED 数字表示 及び LED 英数字表示	5 LED ドット マトリックス	6 LED アレイ	9 その他
1. 基本	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9
2. 定格	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.9
3. 特性	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.9

##### 2.2 LED 用語の体系

LED の呼称に用いられる用語の体系は、表 2 による。

表 2—LED 用語の体系



**備考** ユニット又はモジュールは、LED とその駆動回路を一体化し、一つの機能単位として用い、必要に応じて表 2 のデバイス呼称の後に付けて用いる。