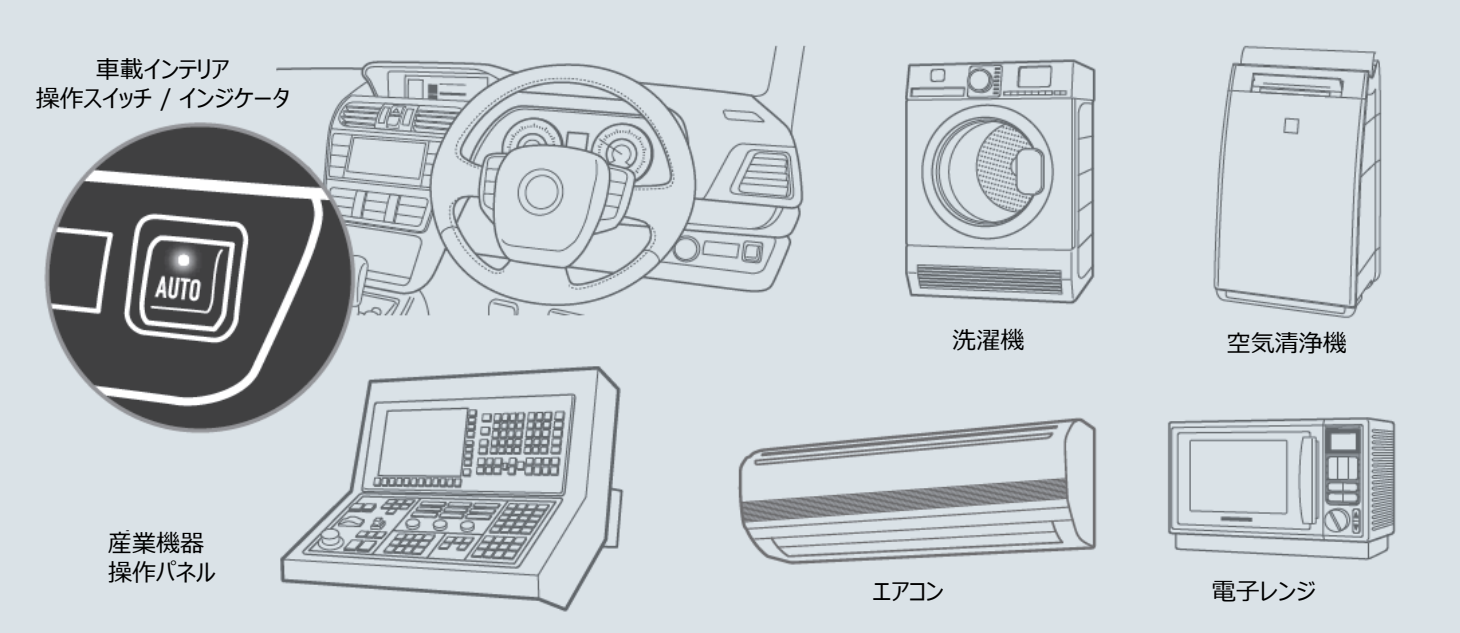
Stanley Electric's 1608-size LEDs Narrow distribution angle

1608サイズ 小型標準パッケージ

省スペースによる設計自由度の向上 / 車載品質

◆アプリケーション



◆特徴

- はんだパッド共通の1608サイズ面実装LED
- 色、明るさ、指向特性のバリエーション（広配光の"1111Cタイプ"もラインナップ）
- スイッチのバックライトやインジケータ用光源に最適
- 高温環境でも使用可能

◆ラインナップ

配光角	シリーズ名	発光タイプ	発光色ラインナップ							
			Blue	Green	Pure green	Yellow green	Yellow	Orange		Red
狭角	1104P	標準	VCDB	VCDG	VFHL	VFHD	VFHY	VFHA	VFHV	VFHR
		高輝度					VFJY	VFJA	VFJV	VFJR
超狭角	1116P	標準			VFHL	VFHD	VFHY	VFHA		VFHR
		高輝度					VFJY	VFJA	VFJV	VFJR

※発光色アイコンはイメージであり、実際の色と異なる場合があります

スタンレー電気株式会社

記載内容は 2019年9月現在のものです

https://info.stanley.co.jp/public/application/add/53
https://www.stanley-components.com/jp/

◆仕様

RoHS2 Pb-free HEAT

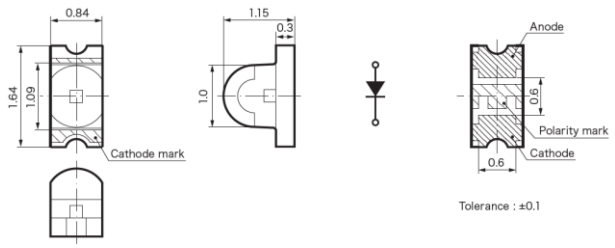
配光角	発光タイプ	発光色		品名	ドミナント発光波長 λd Typ.	発光光度 Iv Typ.	順電圧 VF Typ.	指向半値角 2θ1/2 (θx/θy)	選別電流 I F	動作温度 Topr	保存温度 Tstg
		単位			nm	mcd	V	deg.	mA	℃	℃
狭角	標準		Blue	VCDB1104P-4B83B	470	56	3.0	45 / 50	5	-40～+100	-40～+105
			Green	VCDG1104P-5C63C	530	470	3.0	45 / 50	5	-40～+100	-40～+105
			Pure green	VFHL1104P-4B63C	562	40	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Yellow green	VFHD1104P-4BY2B	573	100	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Yellow	VFHY1104P-4C42D	589	250	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Orange	VFHA1104P-4C42C	606	250	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Vermillion	VFHV1104P-4C62B	616	420	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VFHR1104P-4C42A	626	250	1.9	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
	高輝度		Yellow	VJDY1104P-4CY3C	589	1,000	2.1	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Orange	VJDA1104P-4D12C	606	1,500	2.1	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Vermillion	VJDV1104P-4D13A	615	1,500	2.1	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VJDR1104P-4CZ2A	626	1,200	2.1	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VJDR1104P-4C81C	635	560	2.1	80 / 65	20	-40～+100	-40～+105
超狭角	標準		Pure green	VFHL1116P-4BX3C	562	82	1.9	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Yellow green	VFHD1116P-4C32B	573	220	1.9	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Yellow	VFHY1116P-4C82D	589	560	1.9	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Orange	VFHA1116P-4C82C	606	560	1.9	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VFHR1116P-4C82A	626	560	1.9	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
	高輝度		Yellow	VJDY1116P-4D33C	589	2,200	2.1	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Orange	VJDA1116P-4D52C	606	3,300	2.1	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Vermillion	VJDV1116P-4D43A	615	2,700	2.1	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VJDR1116P-4D32A	626	2,200	2.1	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105
			Red	VJDR1116P-4CZ1C	635	1,500	2.1	35 / 35	20	-40～+100	-40～+105

Ta=25℃

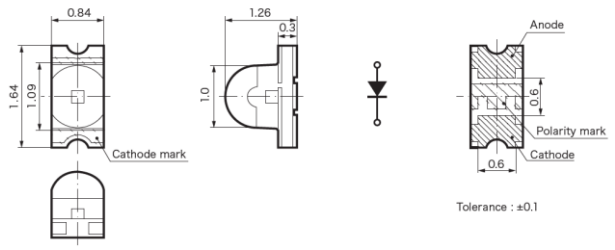
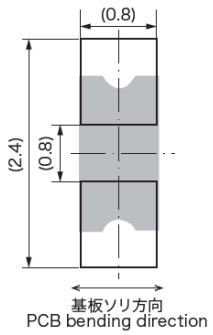
※発光色アイコンはイメージであり、実際の色と異なる場合があります

◆外形図 （単位：mm）

VCD*1104P
VFH*1104P
VJD*1104P



VFH*1116P
VJD*1116P



はんだ付け推奨パターン
Recommended soldering pad