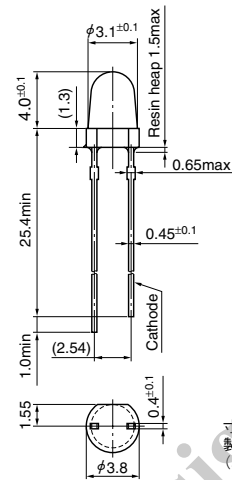


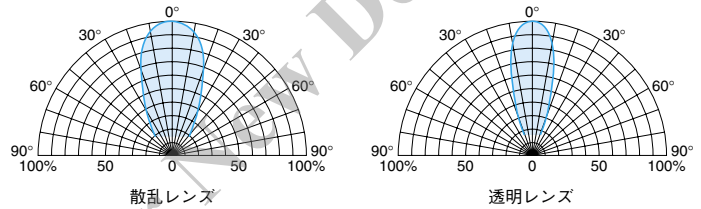
3φ丸型狭指向性LED SEL2015シリーズ



■外形図



■指向性 (代表例)



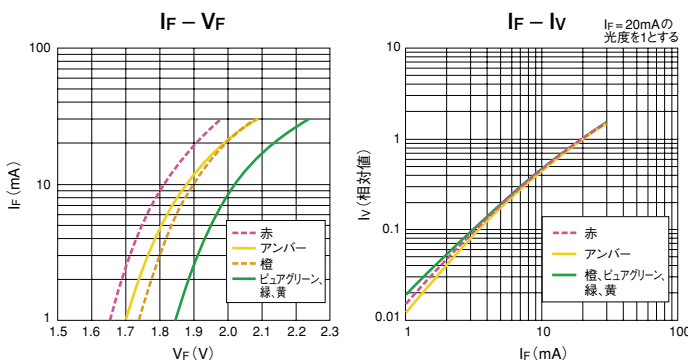
■絶対最大定格

| 項目 | 単位 | 定格値 | | | 条件 |
|------|------|-----|----------|---------|--------------------------|
| | | GaP | GaAsP | AlGaInP | |
| Pd | mW | | 75 | | 25℃以上 f=1kHz、tw≤100μs |
| IF | mA | | 30 | | |
| ΔIF | mA/℃ | | -0.45 | | |
| IFP | mA | | 100 | | |
| VR | V | 3 | | 5 | |
| Top | ℃ | | -30~+85 | | |
| Tstg | ℃ | | -30~+100 | | |

■光電特性

| 品名 | 発光色 | レンズ色 | 順電圧 | | | 光度 | | ピーク波長 | | ドミナント波長 | | スペクトル半値幅 | | チップ材質 |
|-------------|---------|------|------------------------|------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------|------------|---------|
| | | | V _F (V) TYP | V _F (V) MAX | 条件 IF (mA) | I _v (mcd) TYP | 条件 IF (mA) | λ _P (nm) TYP | 条件 IF (mA) | λ _d (nm) TYP | 条件 IF (mA) | Δλ (nm) TYP | 条件 IF (mA) | |
| SEL2215R | 赤 | 散乱赤 | 1.9 | 2.5 | 10 | 38 | 20 | 630 | 10 | 620 | 10 | 35 | 10 | GaAsP |
| SEL2215S | 赤 | 透明赤 | 1.9 | 2.5 | 10 | 45 | 20 | 630 | 10 | 620 | 10 | 35 | 10 | GaAsP |
| SEL2815A | アンバー | 透明橙 | 1.9 | 2.5 | 10 | 80 | 20 | 610 | 10 | 605 | 10 | 35 | 10 | GaAsP |
| SEL2815D | アンバー | 散乱橙 | 1.9 | 2.5 | 10 | 60 | 20 | 610 | 10 | 605 | 10 | 35 | 10 | GaAsP |
| SEL2915A | 橙 | 透明橙 | 1.9 | 2.5 | 10 | 81 | 20 | 587 | 10 | 590 | 10 | 33 | 10 | GaAsP |
| SEL2915D | 橙 | 散乱橙 | 1.9 | 2.5 | 10 | 53 | 20 | 587 | 10 | 590 | 10 | 33 | 10 | GaAsP |
| SEL2715K | 黄 | 透明黄 | 2.0 | 2.5 | 10 | 130 | 20 | 570 | 10 | 571 | 10 | 30 | 10 | GaP |
| SEL2715Y | 黄 | 散乱黄 | 2.0 | 2.5 | 10 | 110 | 20 | 570 | 10 | 571 | 10 | 30 | 10 | GaP |
| SEL2415E | 緑 | 透明緑 | 2.0 | 2.5 | 10 | 110 | 20 | 560 | 10 | 567 | 10 | 20 | 10 | GaP |
| SEL2415G | 緑 | 散乱緑 | 2.0 | 2.5 | 10 | 72 | 20 | 560 | 10 | 567 | 10 | 20 | 10 | GaP |
| SEL2515C | ビュアグリーン | 無色透明 | 2.0 | 2.5 | 10 | 52 | 20 | 555 | 10 | 559 | 10 | 20 | 10 | GaP |
| SELU2215R-S | 超高光度 赤 | 散乱赤 | 2.0 | 2.5 | 20 | 380 | 20 | 632 | 20 | 624 | 20 | 20 | 20 | AlGaInP |

GaP / GaAsP



AlGaInP

