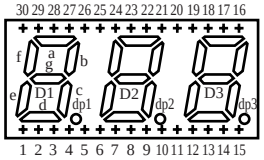
# 3 Digit 11.0mm (.4") Series

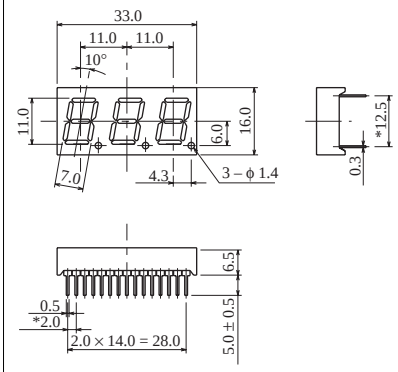
| Conventional Part No. | Global Part No. | Lighting Color |
|---|---|---|
| LN534RAMR | LNM234AA01 | Red |
| LN534RKMR | LNM234KA01 | Red |
| LN534GAMG | LNM334AA01 | Green |
| LN534GKMG | LNM334KA01 | Green |

## 端子接続 Terminal Connection




| Pin No. | Assignment | Assignment |
|---|---|---|
| 1 | Cathode e1 | Anode e1 |
| 2 | Cathode d1 | Anode d1 |
| 3 | Common Anode D1 | Common Cathode D1 |
| 4 | Cathode c1 | Anode c1 |
| 5 | Cathode dp1 | Anode dp1 |
| 6 | Cathode e2 | Anode e2 |
| 7 | Cathode d2 | Anode d2 |
| 8 | Common Anode D2 | Common Cathode D2 |
| 9 | Cathode c2 | Anode c2 |
| 10 | Cathode dp2 | Anode dp2 |
| 11 | Cathode e3 | Anode e3 |
| 12 | Cathode d3 | Anode d3 |
| 13 | Common Anode D3 | Common Cathode D3 |
| 14 | Cathode c3 | Anode c3 |
| 15 | Cathode dp3 | Anode dp3 |
| 16 | Cathode b3 | Anode b3 |
| 17 | Cathode a3 | Anode a3 |
| 18 | Common Anode D3 | Common Cathode D3 |
| 19 | Cathode f3 | Anode f3 |
| 20 | Cathode g3 | Anode g3 |
| 21 | Cathode g2 | Anode g2 |
| 22 | Cathode b2 | Anode b2 |
| 23 | Cathode a2 | Anode a2 |
| 24 | Common Anode D2 | Common Cathode D2 |
| 25 | Cathode f2 | Anode f2 |
| 26 | Cathode g1 | Anode g1 |
| 27 | Cathode b1 | Anode b1 |
| 28 | Cathode a1 | Anode a1 |
| 29 | Common Anode D1 | Common Cathode D1 |
| 30 | Cathode f1 | Anode f1 |

Unit: mm




✻リード根元寸法
Lead wire dimension

## ■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings ($T_a$ = 25°C)

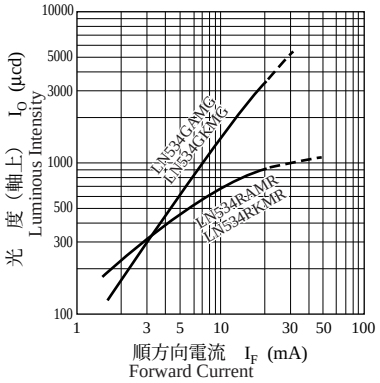
| Lighting Color | $P_D$(mW) | $I_F$(mA) | $I_{FP}$(mA)* | $V_R$(V) | $T_{opr}$(°C) | $T_{stg}$(°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Red | 60 | 20 | 100 | 5 | −25 ~ +80 | −30 ~ +85 |
| Green | 60 | 20 | 100 | 3 | −25 ~ +80 | −30 ~ +85 |

★$I_{FP}$の条件は, duty 10%, Pulse width 1 msec. The condition of $I_{FP}$ is duty 10%, Pulse width 1 msec

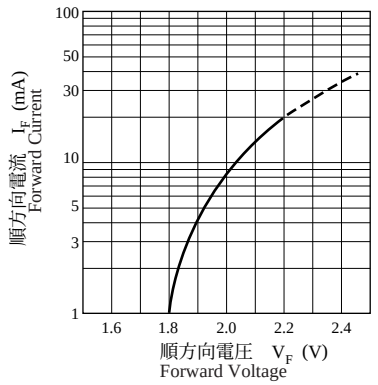
## ■電気的光学的特性 Electro–Optical Characteristics ($T_a$ = 25°C)

| Conventional Part No. | Lighting Color | Common | $I_O$ | | $I_O$ /d.p | | $V_F$ | | $\lambda_P$ | $\Delta\lambda$ | | $I_R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Typ | Min | Typ | $I_F$ | Typ | Max | Typ | Typ | $I_F$ | Max | $V_R$ |
| LN534RAMR | Red | Anode | 450 | 150 | 150 | 5 | 2.2 | 2.8 | 700 | 100 | 20 | 10 | 5 |
| LN534RKMR | Red | Cathode | 450 | 150 | 150 | 5 | 2.2 | 2.8 | 700 | 100 | 20 | 10 | 5 |
| LN534GAMG | Green | Anode | 1500 | 500 | 500 | 10 | 2.2 | 2.8 | 565 | 30 | 20 | 10 | 5 |
| LN534GKMG | Green | Cathode | 1500 | 500 | 500 | 10 | 2.2 | 2.8 | 565 | 40 | 20 | 10 | 5 |
| Unit | — | — | µcd | µcd | µcd | mA | V | V | nm | nm | mA | µA | V |

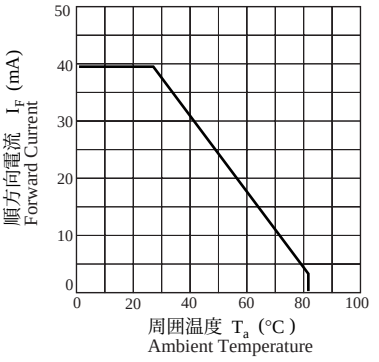
$I_O$ — $I_F$




$I_F$ — $V_F$




$I_F$ — $T_a$



## 本資料に記載の技術情報および半導体のご使用にあたってのお願いと注意事項

(1)　本資料に記載の製品および技術で、「外国為替及び外国貿易法」に該当するものを輸出する時、または、国外に持ち出す時は、日本政府の許可が必要です。

(2)　本資料に記載の技術情報は製品の代表特性および応用回路例などを示したものであり、工業所有権等の保証または実施権の許諾を意味するものではありません。

(3)　本資料に記載されている製品は、標準用途 ― 一般電子機器(事務機器、通信機器、計測機器、家電製品など)に使用されることを意図しております。

　特別な品質、信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある用途 ― 特定用途(航空・宇宙用、交通機器、燃焼機器、生命維持装置、安全装置など)にご使用をお考えのお客様および当社が意図した標準用途以外にご使用をお考えのお客様は、事前に弊社営業窓口までご相談願います。

(4)　本資料に掲載しております製品および製品仕様は、改良などのために予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。したがって、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては、事前に最新の製品規格書または仕様書をお求め願い、ご確認ください。

(5)　設計に際して、特に最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性については保証範囲内でご使用いただきますようお願い致します。保証値を超えてご使用された場合、その後に発生した機器の欠陥については弊社として責任を負いません。
　また、保証値内のご使用であっても、弊社製品の動作が原因でご使用機器が各種法令に抵触しないような冗長設計をお願いします。

(6)　防湿包装を必要とする製品につきましては、個々の仕様書取り交わしの折、取り決めた条件 (保存期間、開封後の放置時間など)を守ってご使用ください。

(7)　本資料の一部または全部を弊社の文書による承諾なしに、転載または複製することを堅くお断りいたします。

## 本資料(データシート)ご利用に際しての注意事項

A. 本資料は、お客様のご用途に応じた適切な松下半導体製品を購入いただくためのご紹介資料です。記載されている販売可能な品種および技術情報等は、予告なく常に更新しておりますので、ご検討にあたっては、早めに弊社営業部門にお問い合わせの上、最新の情報を入手願います。

B. 本資料は正確を期し、慎重に制作したものですが、記載ミス等の可能性があります。したがって、弊社は資料中の記述誤り等から生じる損害には責任を負わないものとさせて頂きます。

C. 本資料は、お客様ご自身でのご利用を意図しております。したがって、弊社の文書による許可なく、インターネットや他のあらゆる手段によって複製、販売および第三者に提供するなどの行為を禁止いたします。