



ハイパワーLED

RLD24 SERIES

HIGH POWER LED



特長

- 水銀レス、RoHS 対応で環境にやさしい
- 耐震性はJIS D 1601に準拠し、堅牢で安心設計
- AC1,000Vの耐圧で、直接取り付けでも高い絶縁効果
- 長寿命でメンテナンスフリー

Features

- RoHS directive compliant.
- Reliable solid state construction.
- AC1,000V resistance for high insulation protection.

用途

- 道路関係、港湾関係、特殊照明

Applications ● On the road, On the coast, Special lighting

仕様

Specifications

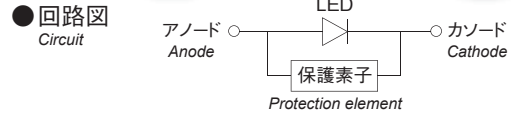
● **リード線** リード線材 Lead wire material : UL3266 (イラックスB28)
 Lead wire AWG26
 被覆部線長 Wire length : 150±5mm
 剥き代 Strip length : 8±1.0mm
 アノード Anode : 赤色 Red
 カソード Cathode : 黒色 Black

● **取り付け方法** ビス Screw : M3
 Mounting method 取り付けピッチ Mounting pitch : 30±0.2mm
 推奨締め付けトルク Recommended tightening torque : 0.6N/m (約6kgf-cm) 以下

● **共通仕様**
 Common specification

Ta=25°C

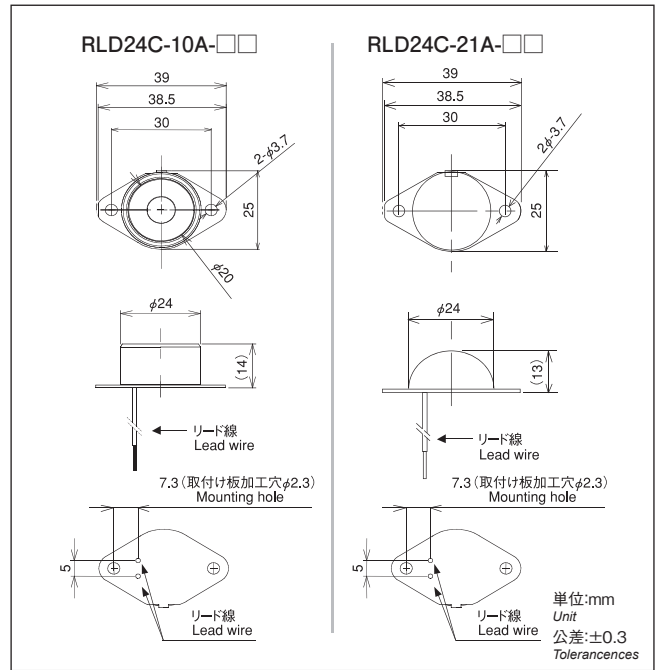
項目 Item	記号 Symbol	定格 Terms	単位 Unit
直流順電流 DC Forward current	IF	300	mA
逆電圧 Reverse Voltage	VR	5	V
動作温度 Operating temperature	Topr	-40~+85	°C
保存温度 Storage temperature	Tstg	-40~+85	°C



※点灯色 赤、アンバーには保護素子は搭載されていません。

外形寸法

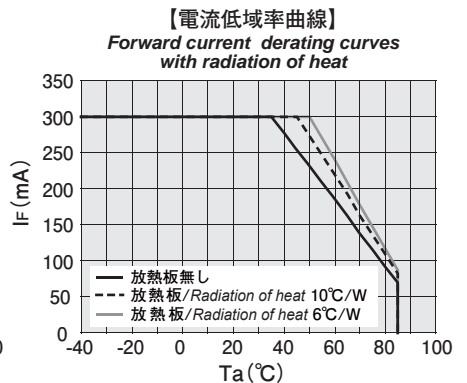
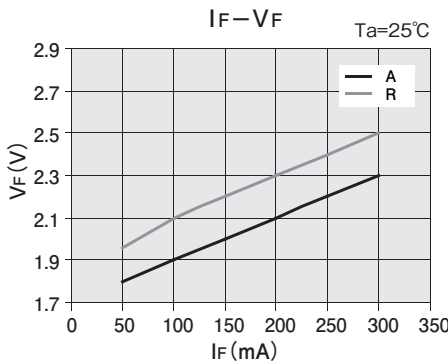
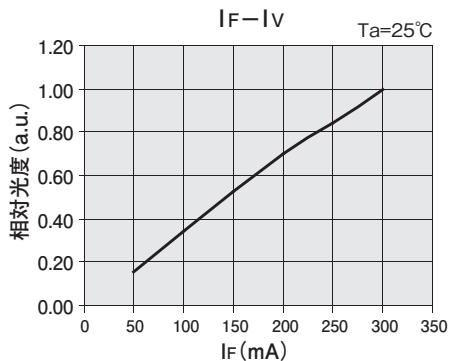
Dimensions



発光色: R・A

Luminous color

型名 Model name	点灯色 Emitting color	発光波長 λd (nm) Dominant wave length	LED電圧 VF (V) typ. LED voltage	光度 (cd) typ./ 光束 (Lm) typ. Luminous intensity / Luminous flux	半値角 2θ1/2 Viewing angle
RLD24C-10A-R	赤 Red	624	2.3	600cd	7
RLD24C-10A-A	アンバー Amber	589	2.5	600cd	7
RLD24C-21A-R	赤 Red	624	2.3	20Lm	150
RLD24C-21A-A	アンバー Amber	589	2.5	20Lm	150



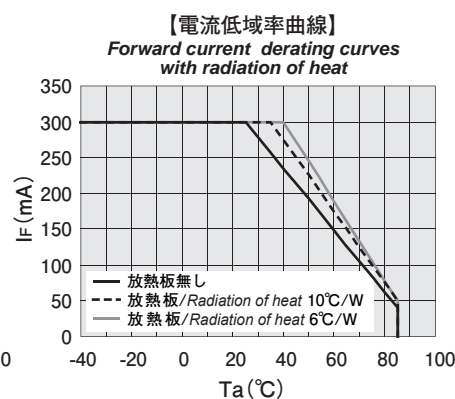
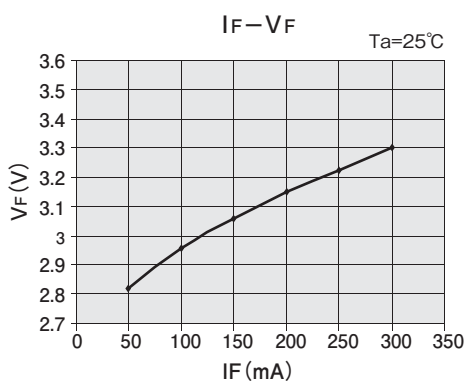
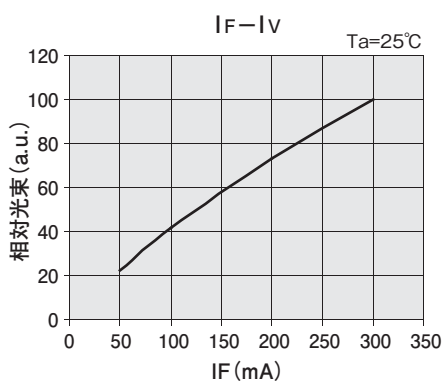


発光色: B・BG・PG

Luminous color

型名 Model name	点灯色 Emitting color	発光波長 λ_d (nm) Dominant wave length	LED電圧 V_F (V) typ. LED voltage	光度(cd) typ./ 光束(Lm) typ. Luminous intensity / Luminous flux	半値角 $2\theta_{1/2}$ Viewing angle
RLD24C-10A-B	青 Blue	470	3.3	600cd	6
RLD24C-10A-BG ※	青緑 Blue green	505	3.3	1,400cd	6
RLD24C-10A-PG	純緑 Pure Green	525	3.3	1,700cd	6
RLD24C-21A-B	青 Blue	470	3.3	17Lm	140
RLD24C-21A-BG	青緑 Blue green	505	3.3	33Lm	140
RLD24C-21A-PG ※	純緑 Pure Green	525	3.3	38Lm	140

※ 特注品ですので、お問い合わせください。



発光色: DW・NW・LW

Luminous color

型名 Model name	点灯色 Emitting color	色温度 (K) Color temperature	LED電圧 V_F (V) typ. LED voltage	光度(cd) typ./ 光束(Lm) typ. Luminous intensity / Luminous flux	半値角 $2\theta_{1/2}$ Viewing angle
RLD24C-10A-DW	昼光色 Day white	6,500	3.5	370cd	12
RLD24C-10A-NW	昼白色 Natural white	5,000	3.5	370cd	12
RLD24C-10A-LW	電球色 Lamp white	2,700	3.5	270cd	12
RLD24C-21A-DW	昼光色 Day white	6,500	3.5	30Lm	120
RLD24C-21A-NW	昼白色 Natural white	5,000	3.5	30Lm	120
RLD24C-21A-LW	電球色 Lamp white	2,700	3.5	22Lm	120

