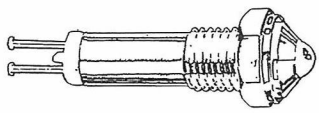
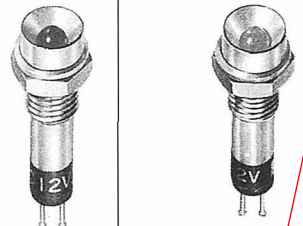
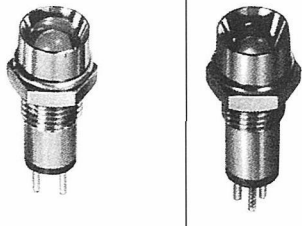

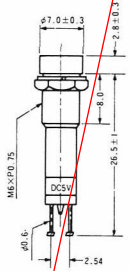
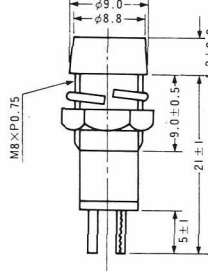
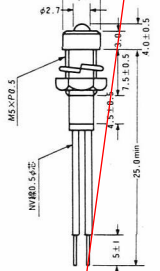


710, 800シリーズでBlack Bodyの製品が必要な場合は営業部へお問合せ下さい。(900シリーズはBlack Bodyのみ)

SERIES		710 抵抗内蔵品			800		900		
									
		5V, 12V, 24V			(24Vは3310シリーズにございます) 5V, 12V				
形名 (TYPE)		BD-711R-□	BD-713G-□	BD-719Y-□	BD-802R	BD-803G	BD-801RG	BD-901R	BD-902G
外形寸法図(mm) Out line drawing									
Anode mark		Red mark			No.1		3:Cathod common 2:Red 1:Green		Red lead
材 料 Material		GaP	GaP	GaAsP	GaAsP	GaP	GaP	GaAsP	GaP
発 光 色 Color		Red	Green	Yellow	Red	Green	Red Green	Red	Green
最 大 定 格 Maximum Ratings	順 電 流 I_{FM} (mA) Continuous Forward Current	15 (TYP10)	22 (TYP18)	20 (TYP16)	50	30	※ 40	50	30
	逆 電 圧 V_{RM} (V) Peak Reverse Voltage	3	3	3	4	5	3	4	5
	電 流 低 減 率 mA/°C Current Reduction Rate	—	—	—	0.67	0.40	0.53	0.67	0.40
	消 費 電 力 P (mW) Power Dissipation	—	—	—	100	75	100	100	85
	動 作 周 圍 温 度 T_a (°C) Operational Ambient Temp	-25~+40	-25~+40	-25~+40	-25~+70	-25~+70	-25~+70	-25~+70	-25~+70
動 作 特 性 Operational Characteristics	順 電 圧 V_F (V) Forward Voltage	5, 12, 24V Supply Voltage Housed in Resistor	5, 12V Supply Voltage Housed in Resistor		TYP 1.67 MAX 2.30 ($I_f=30mA$)	TYP 2.0 MAX 2.80 ($I_f=20mA$)	TYP 2.05 MAX 2.80 ($I_f=25mA$)	TYP 1.67 MAX 1.90 ($I_f=30mA$)	TYP 2.0 MAX 2.9 ($I_f=20mA$)
	逆 電 流 I_R (μA) Reverse Leakage Current	MAX 100 ($V_R=3V$)	MAX 100 ($V_R=3V$)	MAX 100 ($V_R=3V$)	MAX 100 ($V_R=3V$)	MAX 10 ($V_R=4V$)	MAX 10 ($V_R=4V$)	MAX 100 ($V_R=3V$)	MAX 15 ($V_R=4V$)
	発 光 光 度 I_v (mcd) Luminous Intensity	MIN 0.25	MIN 0.18	MIN 0.2	MIN 2.0 TYP 4.0 ($I_f=30mA$)	MIN 0.5 TYP 1.5 ($I_f=20mA$)	MIN 0.8 TYP 2.7 ($I_f=25mA$)	MIN 0.29 TYP 0.7 ($I_f=30mA$)	MIN 0.29 TYP 0.7 ($I_f=20mA$)
	ピーク発光波長 λ_p (nm) Emission Peak Wavelength	TYP 700	TYP 560	TYP 590	TYP 655 ($I_f=30mA$)	TYP 555 ($I_f=20mA$)	TYP R_{695} G_{555} 555 ($I_f=25mA$)	TYP 655 ($I_f=30mA$)	TYP 555 ($I_f=20mA$)
	スペクトル半値巾 $\Delta\lambda$ (nm) Spectrum Line Half-Width	TYP 100	TYP 25	TYP 35	MAX 20 ($I_f=30mA$)	MAX 25 ($I_f=20mA$)	MAX R_{100} G_{25} 25 ($I_f=25mA$)	MAX 20 ($I_f=30mA$)	MAX 25 ($I_f=20mA$)
	耐 電 圧 TV (V) Test Voltage	500V _{AC} 50/60Hz 60sec							
絶 縁 抵 抗 IR (M Ω) Insulation Resistance	500V _{DC} 100M Ω MIN								
Panel Cut		$\phi 6.2 \pm 0.1$			$\phi 8.2 \pm 0.1$		$\phi 5.2 \pm 0.1$		

※印は、受注生産の為、お問合せ下さい。

▲印は内蔵LEDの光度を表わします

※同時発光においてもこの値をこえないようにして下さい