

0JN-521-N23



- ・プリンタ/複写機/OA機器
- ・自動販売機/券売機
- ・各種検出位置

単位: mm
Unit
公差: ± 0.3
Standard Tolerance

LED Mark

受光側

発光側

2- $\phi 1.5^{+0.1}_{-0.05}$ HOLE 深さ 0.6

2

14.9

(5) 5 (4.9)

2.7

6.7

8.3

7.6

15

(21.6)

15.6

6

1.6

スリット 0.5

9.7

(7)

3.3

$\phi 3.2$

R1.6

3.2

3.8

(6)

PIN No.1

(3.5)

() は、参考値

コネクタ型番: B3B-ZR-8T

〔白木匠電線工業 (株) 〕

1 アノード

2 コレクタ

3 GND

項目		記号	定格	単位
発光側	直流順電流	I_F	50	mA
	直流順電流低減率	$\Delta I_F / ^\circ\text{C}$	-0.33	mA/ $^\circ\text{C}$
	直流逆電圧	V_R	5	V
受光側	コレクタ・エミッタ間電圧	V_{CEO}	30	V
	エミッタ・コレクタ間電圧	V_{ECO}	5	V
	コレクタ電流	I_C	50	mA
	コレクタ損失	P_C	75	mW
	コレクタ損失低減率	$\Delta P_C / ^\circ\text{C}$	-1	mW/ $^\circ\text{C}$
動作温度		T_{opr}	-25~+85	$^\circ\text{C}$
保存温度		T_{stg}	-40~+85	$^\circ\text{C}$

項 目			記号	測定条件	MIN	TYP	MAX	単位
発光側	順電圧		V_F	$I_F=10\text{mA}$	—	1.15	—	V
	逆電流		I_R	$V_R=5\text{V}$	—	—	10	μA
受光側	暗電流		I_{CEO}	$V_{CE0}=16\text{V}, I_F=0$	—	5	100	nA
伝達特性	光電流		I_L	$V_{CE}=5\text{V}, I_F=10\text{mA}$	0.5	—	—	mA
	コレクタ・エミッタ間電圧		$V_{CE(sat)}$	$I_F=10\text{mA}, I_C=1\text{mA}$	—	0.15	0.4	V
	応答時間	上昇時間	t_r	$V_{CC}=5\text{V}, I_C=1\text{mA}$ $R_L=1\text{k}\Omega$	—	20	—	μs
		下降時間	t_f		—	20	—	μs



ALEPH®