



端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品 形EE-SJ3W-B	推奨代替商品 形EE-SX298										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>端子記号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>アノード</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>カソード</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>コレクタ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>エミッタ</td> </tr> </tbody> </table>	端子記号	名称	A	アノード	K	カソード	C	コレクタ	E	エミッタ
端子記号	名称										
A	アノード										
K	カソード										
C	コレクタ										
E	エミッタ										

定格性能 (Ta=25°C)

項目	生産終了予定商品 形EE-SJ3W-B	推奨代替商品 形EE-SX298
発光側	順電流 $I_F$	15mA
	逆電流 $V_R$	4V
受光側	コレクタ・エミッタ間電圧 $V_{CEO}$	24V
	コレクタ電流 $I_C$	20mA
	コレクタ損失 $P_C$	75mW
動作温度 $T_{opr}$	-20 ~ +60°C	-25 ~ +85°C
保存温度 $T_{stg}$	-20 ~ +80°C	-30 ~ +100°C
はんだ付け温度 $T_{sol}$	260°C 条件：はんだ付け時間は10秒以内	260°C 条件：はんだ付け時間は10秒以内

電気のおよび光学的特性 (Ta=25°C)

項目	生産終了予定商品 形EE-SJ3W-B			推奨代替商品 形EE-SX298			
	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.	
発光側	順電圧 $V_F$	-	2.0V	2.6V	-	1.2V	1.4V
	逆電流 $I_R$	条件： $I_F=15mA$			条件： $I_F=20mA$		
		-	0.01 $\mu A$	5 $\mu A$	-	0.01 $\mu A$	10 $\mu A$
ピーク発光波長 $\lambda_P$	条件： $V_R=4V$			条件： $V_R=4V$			
	-	700nm	-	-	940nm	-	
受光側	光電流 $I_L$	1.5mA	-	120mA	0.5mA	-	20mA
		条件： $I_F=3mA, V_{CE}=10V$			条件： $I_F=1mA, V_{CE}=2V$		
	暗電流 $I_D$	-	20nA	250nA	-	2nA	1000nA
		条件： $V_{CE}=10V, 0lx$			条件： $V_{CE}=10V, 0lx$		
コレクタ・エミッタ間飽和電圧 $V_{CE(sat)}$	-	0.9V	-	-	0.75V	1.0V	
ピーク分光感度波長 $\lambda_P$	条件： $I_F=3mA, I_L=0.5mA$			条件： $I_F=2mA, I_L=0.5mA$			
	-	800nm	-	-	780nm	-	
上昇時間 $t_r$	条件： $V_{CE}=10V$			条件： $V_{CE}=5V$			
	-	180 $\mu s$	-	-	70 $\mu s$	-	
下降時間 $t_f$	条件： $V_{CC}=5V, R_L=100\Omega, I_L=10mA$			条件： $V_{CC}=5V, R_L=100\Omega, I_L=10mA$			
	-	60 $\mu s$	-	-	70 $\mu s$	-	
	条件： $V_{CC}=5V, R_L=100\Omega, I_L=10mA$			条件： $V_{CC}=5V, R_L=100\Omega, I_L=10mA$			