



生産終了予定商品

フォト・マイクロセンサ



形EE-SM3
形EE-SM3B



推奨代替商品

推奨代替商品なし

2007年3月末生産終了予定

生産終了予定商品と推奨代替商品

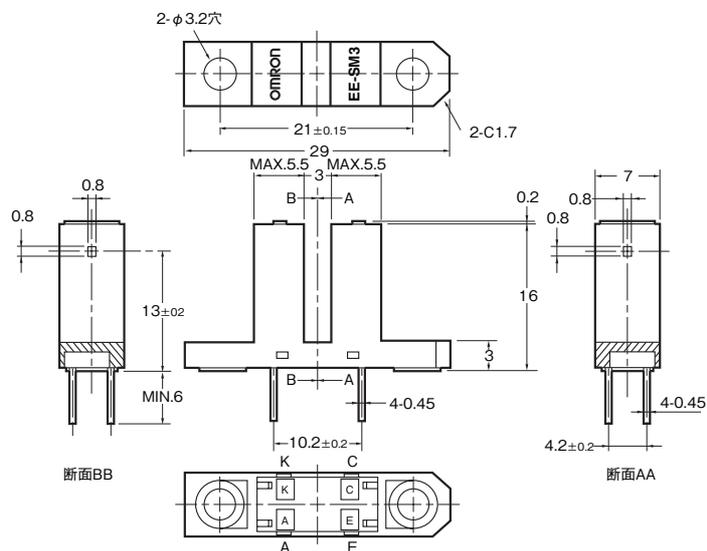
生産終了予定商品
形EE-SM3
形EE-SM3B

外形寸法

生産終了予定商品

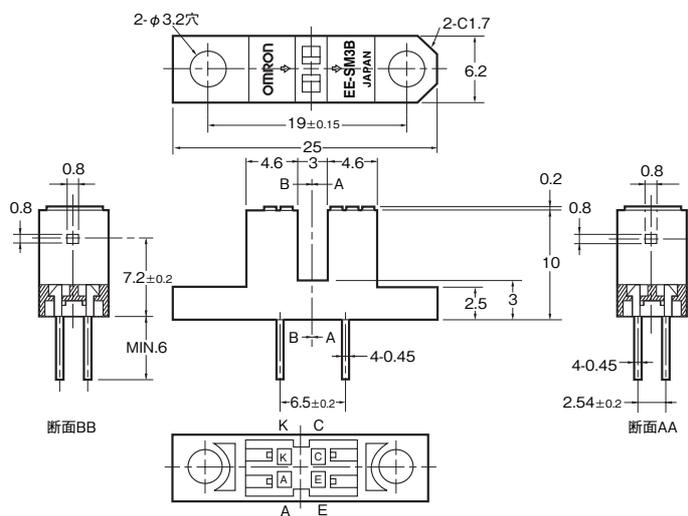
推奨代替商品

形EE-SM3

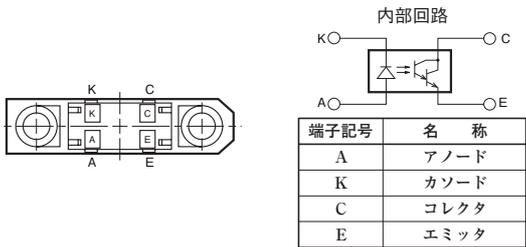
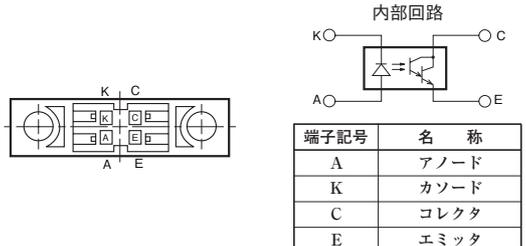


形EE-SM3B

推奨代替商品なし



端子配置／配線接続

生産終了予定商品	推奨代替商品										
<p>形EE-SM3</p>  <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	推奨代替商品なし
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										
<p>形EE-SM3B</p>  <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	推奨代替商品
		形EE-SM3	
発 光 側	順電流 I_F	15mA	推奨代替商品なし
	パルス順電流 I_{FP}	-	
	逆電流 V_R	4V	
受 光 側	コレクタ・エミッタ間電圧 V_{CE0}	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	
保存温度 T_{stg}		-20~+80°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	

項目		生産終了予定商品	推奨代替商品
		形EE-SM3B	
発 光 側	順電流 I_F	15mA	推奨代替商品なし
	パルス順電流 I_{FP}	-	
	逆電流 V_R	4V	
受 光 側	コレクタ・エミッタ間電圧 V_{CE0}	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	
保存温度 T_{stg}		-20~+80°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	

電気的および光学的特性(Ta=25°C)

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品	
		形EE-SM3				
		特性値				
		MIN.	TYP.	MAX.		
発 光 側	順電流 V_F	—	2.0V	2.6V	推奨代替商品なし	
	逆電流 I_R	—	0.01 μ A	5 μ A		
	ピーク発光波長 λ_P	—	700nm	—		
受 光 側	光電流 I_L	1.5mA	—	120mA		
	暗電流 I_D	—	2nA	250nA		
	コレクタ・エミッタ間飽和電圧 $V_{CE(sat)}$	—	0.9V	—		
	ピーク分光感度波長 λ_P	—	750nm	—		
上昇時間 t_r		—	180 μ s	—		
下降時間 t_f		—	60 μ s	—		

項目		生産終了予定商品			推奨代替商品	
		形EE-SM3B				
		特性値				
		MIN.	TYP.	MAX.		
発 光 側	順電流 V_F	—	2.0V	2.6V	推奨代替商品なし	
	逆電流 I_R	—	0.01 μ A	5 μ A		
	ピーク発光波長 λ_P	—	700nm	—		
受 光 側	光電流 I_L	1.5mA	—	120mA		
	条件: $I_F=3mA$ 、 $V_{CE}=10V$					
	暗電流 I_D	—	2nA	250nA		
	コレクタ・エミッタ間飽和電圧 $V_{CE(sat)}$	—	0.9V	—		
ピーク分光感度波長 λ_P		—	800nm	—		
上昇時間 t_r		—	180 μ s	—		
下降時間 t_f		—	60 μ s	—		