

# 高圧整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

## SMH-「 」

●8kV~20kV ●150mA

●特長 1. 8kV~20kVとシリーズ化されており使い易い。

● FEATURES

1.  $V_{RM}=8kV$  to  $20kV$ .

●用途 1. 産業機器用の高圧整流用。

● APPLICATIONS

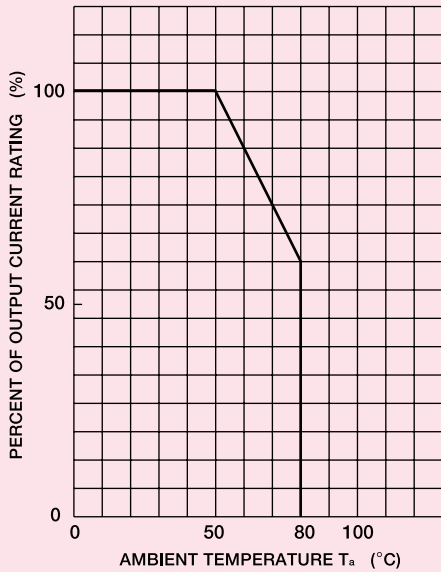
1. High voltage generator.

●定格 ( $T_a=25^\circ C$ )

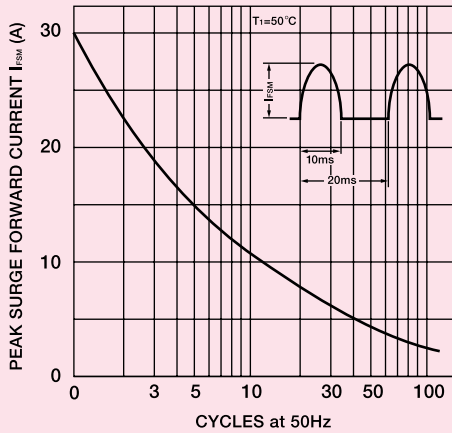
Characteristics ( $T_a=25^\circ C$ , unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type	SMH-08	SMH-10	SMH-16	SMH-20
				EIAJ NO.	1S1103	1S1104	1S1105	1S1106
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	$V_{RM}$	kV		8	10	16	20
	平均整流電流	$I_o$	mA	$T_a=50^\circ C$ 、50Hz正弦半波、抵抗負荷	150			
	せん頭順サージ電流	$I_{FSM}$	A	$T_j=50^\circ C$ 、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し	30			
	接合部温度	$T_j$	$^\circ C$		-30~+80			
	保存温度	$T_{stg}$	$^\circ C$		-30~+80			
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	$V_F$	V	$I_F=150mA$	MAX 10		MAX 20	
	逆電流	$I_R$	mA	$V_R=V_{RM}$	MAX 1.3			

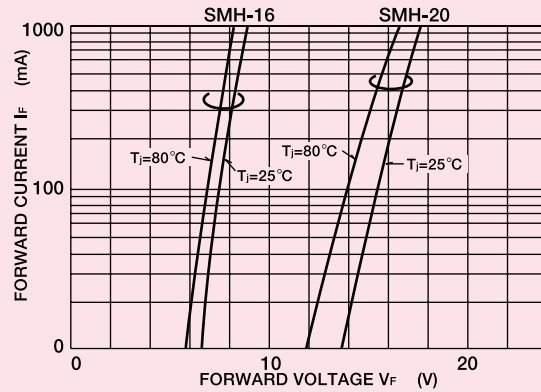
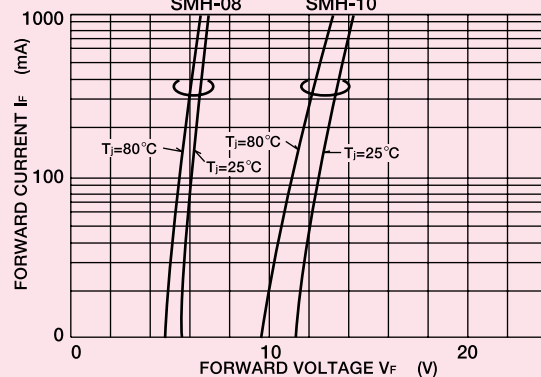
●出力特性



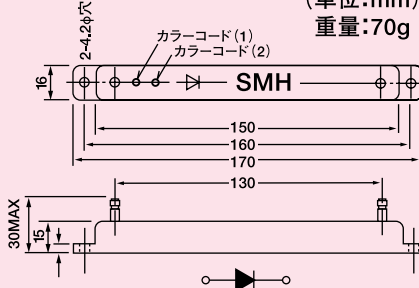
●出力特性



●順方向特性(代表値)



●外形図 Outline



(単位:mm)  
重量:70g

形名	EIAJ形名	カラーコード	
		(1)	(2)
SMH-08	IS1103	Black	Grey
SMH-10	IS1104	Brown	Black
SMH-16	IS1105	Brown	Blue
SMH-20	IS1106	Red	Black