

OA70, 2-OA70, OA90, 2-OA90 (OA70, 2-OA70: 保守品種 / MAINTENANCE)

ゲルマニウム点接触型 / Ge Point Contact

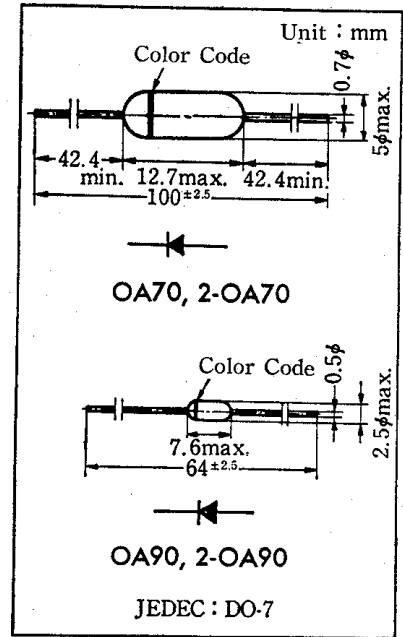
映像検波用 / Video Detector  
FM-AM 検波用 / FM-AM Detector

特徴 / Features

- 検波能率  $\eta$  が高い。 / High detection efficiency,  $\eta$

最大定格 / Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Item	Symbol	Value	Unit
逆方向電圧	$V_R$	15	V
せん頭逆方向電圧	$V_{RM}$	22.5	V
順方向電流	$I_F$	50	mA
せん頭順方向電流	$I_{FM}$	150	mA
サージ電流 (t ≤ 1 sec)	$I_{surge}$	400	mA
保存温度	$T_{stg}$	-55 ~ +75	°C



電気的特性 / Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
順方向電流	$I_F$	$V_F = 1V$	4	10		mA
逆方向電流	$I_R$	$V_R = 10V$		15	150	$\mu A$
		$V_R = 22.5V$		50	800	
検波能率	$\eta$	$f = 30MHz, R_L = 3.9k\Omega, C_L = 10pF$	50	60		%

品名は下表のようにカラーコードにより分類しています。また FM 検波用にペアに整合された 2-OA90 もあります。

The type numbers are indicated by the following colors.

The type number 2-OA90 represents two matched diodes for FM detector.

Type No.	Application	Color Code
OA90Ⓞ	TV	Green
OA70, OA90 2-OA70, 2-OA90	Radio	Black

(The 2-OA70 and 2-OA90 are indicated by two color-bands.)