

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

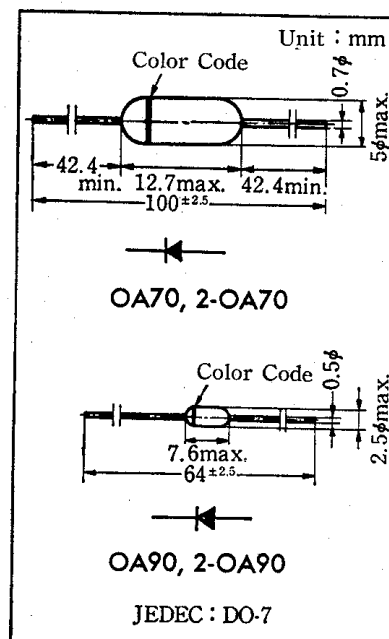
FM-AM 検波用 / FM-AM Detector

特 徴 / Features

- 検波能率 η が高い。 / High detection efficiency, η

最大定格 / Absolute Maximum Ratings ($T_a=25^\circ\text{C}$)

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 ($t \leq 1 \text{ sec}$)	I_{surge}	400	mA
保存温度	T_{stg}	$-55 \sim +75$	$^\circ\text{C}$



電気的特性 / Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$)

Item	Symbol	Condition	min.	typ.	max.	Unit
順方向電流	I_F	$V_F=1\text{V}$	4	10		mA
逆方向電流	I_R	$V_R=10\text{V}$		15	150	μA
		$V_R=22.5\text{V}$		50	800	
検波能率	η	$f=30\text{MHz}$, $R_L=3.9\text{k}\Omega$, $C_L=10\text{pF}$	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.)