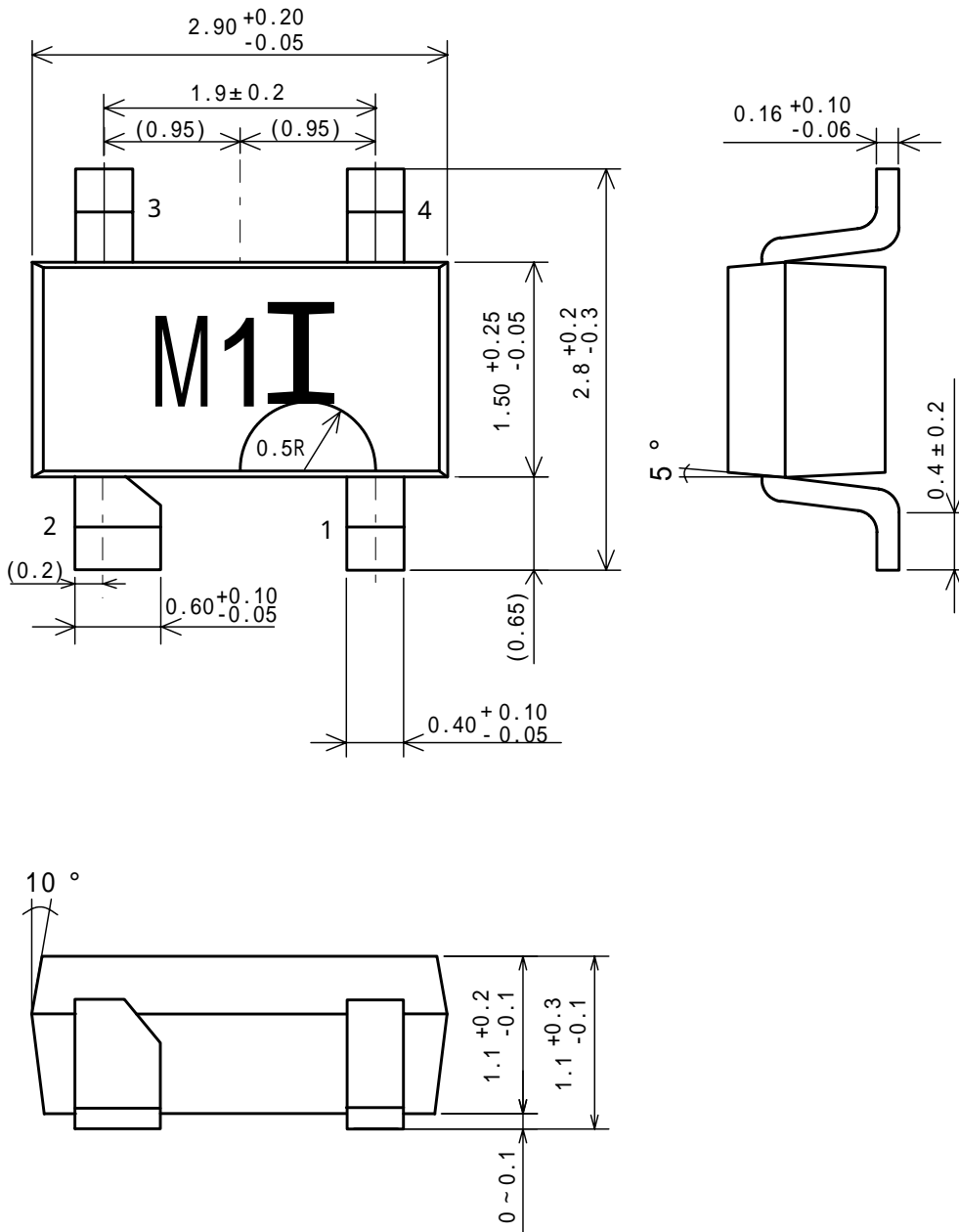


製品規格 / Product Specification 品 種 名 / Type Number : MA 8 6 2 松下統一品番 / Matsushita Unified Parts Number MA 4 X 8 6 2		DESIGNED BY I.NAKATA	CHECKED BY S.YAMAZAWA	CHECKED BY S.NAKAGAWA	APPROVED BY	
種別 / Type	バンド スイッチング ダイオード / Band Switching Diode					
用途 / Application	電子チューナ・バンド切換用 / Electronic Tuner , Band Switching					
構造 / Structure	シリコン エピタキシャル プレーナ形 (2 ダイオード) / Silicon Epitaxial Planar(2 Diode)					
外形 / Outline	Mini 4 - G 1	マーク表示 / Marking		M 1 I		
絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings	I_F 100 75 (mA)	V_R 35 (V)	T_{opr}^{*1} -25~+85 ()	T_{stg} -55~+100 ()		
電気的特性 / Electrical characteristics (Ta=25±3)						
項目 / Item	記号 / Symbol	測定条件 / Measuring Conditions	typ	Limit		Unit
				min	max	
順電圧 (直流値) Forward Voltage(DC)	V_F	$I_F=100$ mA			1.0	V
逆電流 (直流値) Reverse Current(DC)	I_R	$V_R=33$ V			100	nA
端子間容量 Terminal Capacitance	C_t	$V_R=6$ V , $f=1$ MHz			1.2	pF
順動作抵抗 Forward Dynamic Resistance	R_{f1}^{*2}	$I_F=2$ mA , $f=100$ MHz			0.65	
順動作抵抗 Forward Dynamic Resistance	R_{f2}^{*3}	$I_F=2$ mA , $f=100$ MHz			0.98	
<p>Note : 測定方法 : 日本工業規格 JIS C 7031 ダイオード測定方法による。 Measuring Methods are based on JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD JIS C 7031 Measuring Methods for Diode.</p> <p>定格入出力周波数 100 MHz / Absolute Frequency of Input and Output is 100 MHz</p> <p>シングルでの使用値を示す。 / Value in single diode used. ダブル使用での 1 チップ当たりの使用値を示す。 / Value of each diode in double diodes used.</p> <p>*1 動作中の最大周囲温度 / Max. ambient temperature under operation. *2 測定器 / Measure : 日本高周波 MODEL TDC-121A. *3 測定器 / Measure : YHP MODEL 4191A RF IMPEDANCE ANALYZER.</p>						
2004.07.01						
Established	Revised					

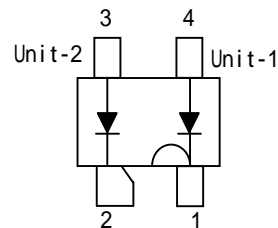
製品規格 / Product Specification
 外形図 / Out Line (Mini 4 - G1)
 品 種 名 / Type Number : MA 8 6 2
 松下統一品番 / Matsushita Unified Parts Number
 MA 4 X 8 6 2

単位 / Unit : mm



項目 / Item	内容 / Contents
リード材質 / Lead Material	銅系 / Cu
リード処理 / Lead Process	はんだ(Sn-2Bi) めっき Solder(Sn-2Bi) Plating
モールド材質 / Mold Material	エポキシ樹脂 / Epoxy Resin

ピン / Lead	接続電極 / CONNECTION
1	Cathode-1
2	Cathode-2
3	Anode-2
4	Anode-1



2004.07.01	
Established	Revised