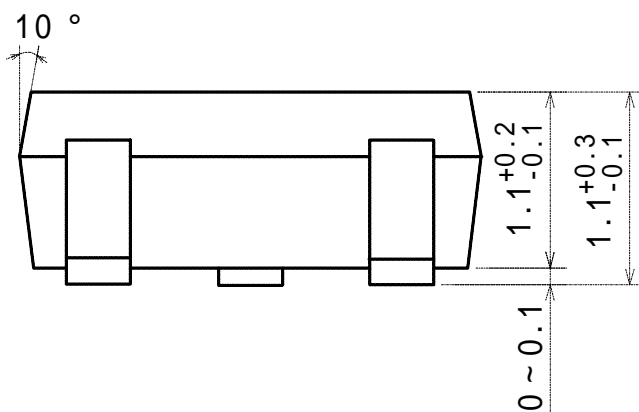
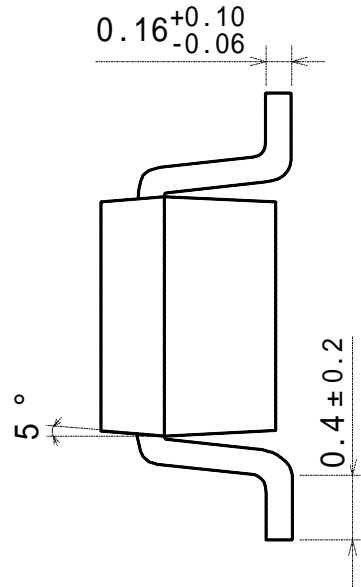
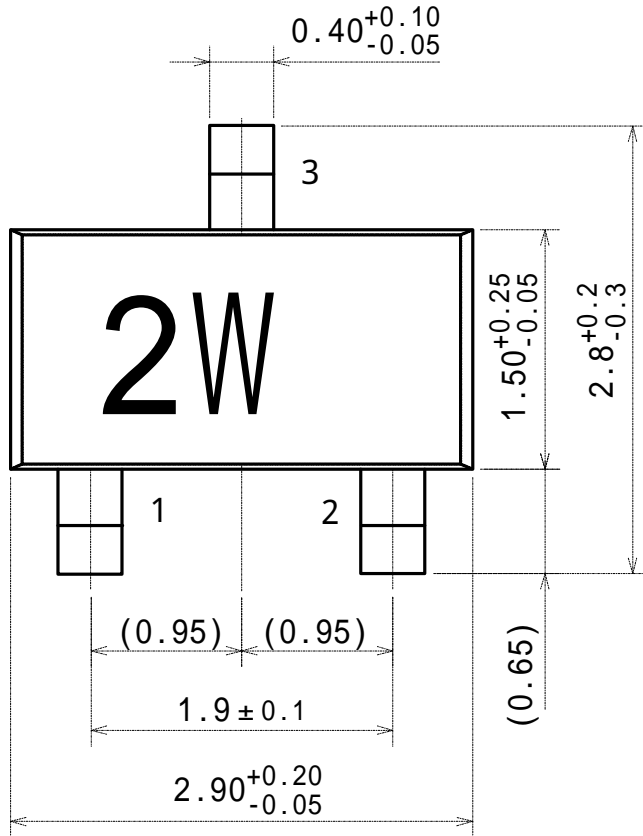


製品規格 / Product Specification		Prepared by	Checked by	Applied by	Established by						
品種名 / Type Number : 2 S C 3 7 0 4		E.SUZUKI	T.KUBO	S.NAKAGAWA							
松下統一品番 / Matsushita Unified Parts Number : 2 S C 3 7 0 4 0 0 L											
		1)									
種別 / Type	シリコントランジスタ / Silicon Transistor										
用途 / Application	UHF帯低雑音増幅用 / UHF Low-noise Amplifier										
構造 / Structure	NPNエピタキシャルプレーナ形 / NPN Epitaxial Planar Type										
外形 / Outline	Mini3-G1	マーク記号 / Marking		2W							
絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings	VCBO	VCEO	VEBO	IC	Pc	Tj	Tstg				
	15	10	2	80	200	150	-55 ~ +150				
	(V)	(V)	(V)	(mA)	(mW)	()	()				
電気的特性 / Electrical characteristics (Ta = 25 ± 3)											
項目 / Item	記号 / Symbol	測定条件 / Measuring condition	typ.	Limit		Unit					
				min.	max.						
コレクタベース遮断電流 Collector-Base Cutoff Current	ICBO	VCB=15 V, IE=0			1	μA					
エミッタベース遮断電流 Emitter-Base Voltage	IEBO	VEB=1 V, IC=0			1	μA					
直流電流増幅率 Forward current transfer ratio	hFE1	VCE=8 V, IC=20 mA		50	300	-					
直流電流増幅率 Forward current transfer ratio	hFE2	VCE=1 V, IC=3 mA		80	280	-					
コレクタ容量 Collector Output Capacitance	Cob	VCB=10 V, IE=0, f=1 MHz	0.7		1.2	pF					
トランジション周波数 Transition Frequency	fT	VCE=8 V, IC=20 mA, f=0.8 GHz	6			GHz					
順方向伝達利得 Forward Transfer Gain	S21e ²	VCE=8 V, IC=20 mA, f=0.8 GHz	13			dB					
電力利得 Power Gain	GUM	VCE=8 V, IC=20 mA, f=0.8 GHz	14			dB					
雑音指数 Noise Figure	NF	VCE=8 V, IC=7 mA, f=0.8 GHz	1.0		1.7	dB					
<p>Note: 測定方法は、日本工業規格 JIS C 7030 トランジスタ測定方法による。 Measuring methods are based on JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD JIS C 7030 Measuring methods for transistors.</p> <p>1) 包装 / Packing</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Code</td> <td>包装形態 / Packing form</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>エンボスTXタイプ / embossed TX type</td> </tr> </table>								Code	包装形態 / Packing form	L	エンボスTXタイプ / embossed TX type
Code	包装形態 / Packing form										
L	エンボスTXタイプ / embossed TX type										
2005.05.31											
Established	Revised										

製品規格 / Product Specification
 外形図 / Outline : Mini3-G1
 品種名 / Type Number : 2 S C 3 7 0 4
 : 2 S C 3 7 0 4 0 0 L
 1)

単位 / Unit: mm



注) 品名略号のみ表示
 Display at trademark

- 1 . B a s e
- 2 . E m i t t e r
- 3 . C o l l e c t o r

項目 / Item	内容 / Contents
リード材質 / Lead Material	Cu合金 / Cu Alloy
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

2005.05.31	
Established	Revised