

□ Part Numbering

IF	R	A	4910	T	OS	E	02
----	---	---	------	---	----	---	----

- ① 内部周波数(IF)
- ② レジネータ
- ③ 寸法
- ④ 発振周波数
- ⑤ ケースタイプ
- ⑥ リードタイプ(ピンタイプまたは、SMD タイプ)
- ⑦ 包装タイプ
- ⑧ 内部管理コード

寸法

No: 3731 または 2520 C; 2012 D:1210

発振周波数

▶中心周波数(Center Frequency)が10MHz未満の製品はKHz単位の数字で表示する。

例) 2.3MHz → 2300, 4.5MHz → 4500

▶中心周波数が10MHz以上の製品はMHz単位の数字で表示する。

5 6 7 8

5~6: MHz単位の数字

7: ポイントを表す文字「P」

8: ポイント下の一番目のシートナンバー(seat number)

ケースタイプ

E: 無洗浄タイプ(Non-Washable)

F: Voc タイプ

J: 洗浄タイプ

T: 既存のケース及びその他エポキシタイプ及びセラミックケースタイプ

リードタイプ

OO: Not specified IC

OS: Not specified IC、レジネータSMDタイプ (KHz, MHz)

包装タイプ

コード	構造
B	Bulk In Vinyl Bag
E	Embossed Plastic Reel & Reel Taping
P	Styropol and Paper Case
S	Stick Bar & Ceramic FM Filter SMD-Type

内部管理コード

□ Specification

3.2 1.3 寸法

Part No.	発振周波数 (MHz)	初期公差 %(Max)	共振インピー ダンス (Ω)Max	静電容量 (20% pF)	IC
IFRB12P0T0SE	12.00	0.5	25	33	1/6TC74HCU04x2

4.5 2.0 寸法

Part No.	発振周波数 (MHz)	初期公差 %(Max)	共振インピー ダンス (Ω)Max	静電容量 (20% pF)	IC
IFRA4000T0SE	4.00	0.5	60	15	MC14069UB
IFRA4190T0SE	4.19	0.5	60	15	
IFRA4910T0SE	4.91	0.5	60	15	
IFRA5000T0SE	5.00	0.5	60	15	
IFRA5800T0SE	5.80	0.5	60	15	
IFRA6000T0SE	6.00	0.5	60	15	

2 ターミナル：負荷容量外付型 (公差：1%)

3 ターミナル：静電容量 (公差：20%)

7.2 3.4 寸法

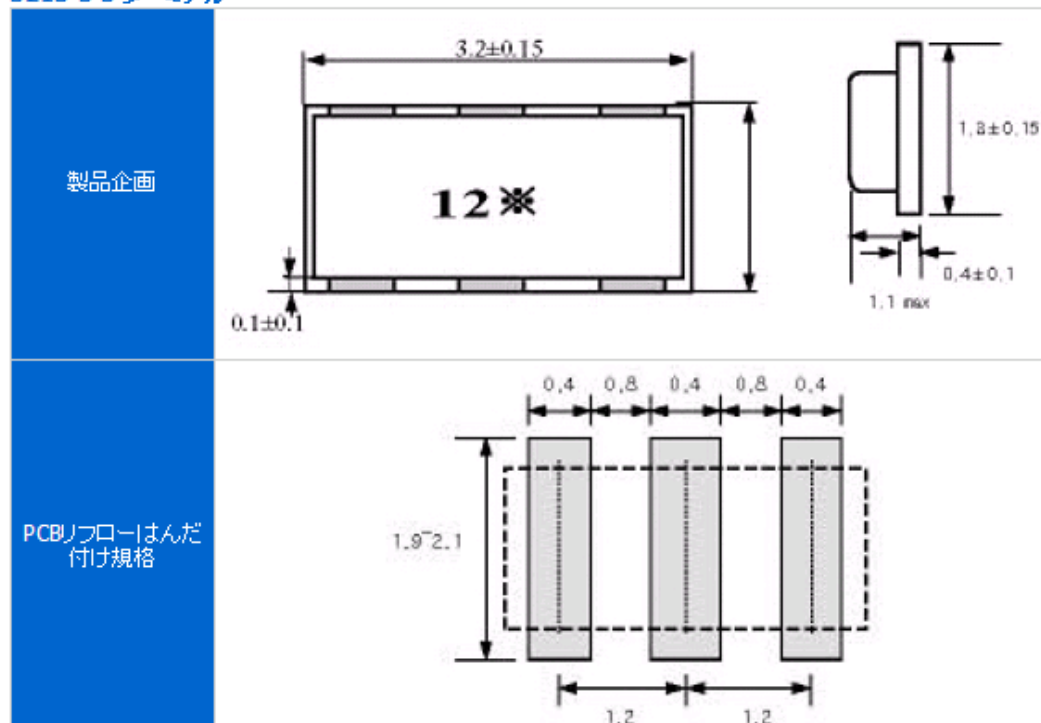
Part No.	発振周波数 (MHz)	初期公差 %(Max)	共振インピー ダンス (Ω)Max	静電容量 (20% pF)	IC
IFR3580T0SE	3.58	0.5	30	30	MC14069UB
IFR3640T0SE	3.64	0.5	30	30	
IFR3680T0SE	3.68	0.5	30	30	
IFR3840T0SE	3.84	0.5	30	30	
IFR4000T0SE	4.00	0.5	30	30	
IFR4190T0SE	4.19	0.5	30	30	
IFR5000T0SE	5.00	0.5	30	30	
IFR6000T0SE	6.00	0.5	30	30	

2 ターミナル：負荷容量外付型 (公差：1%)

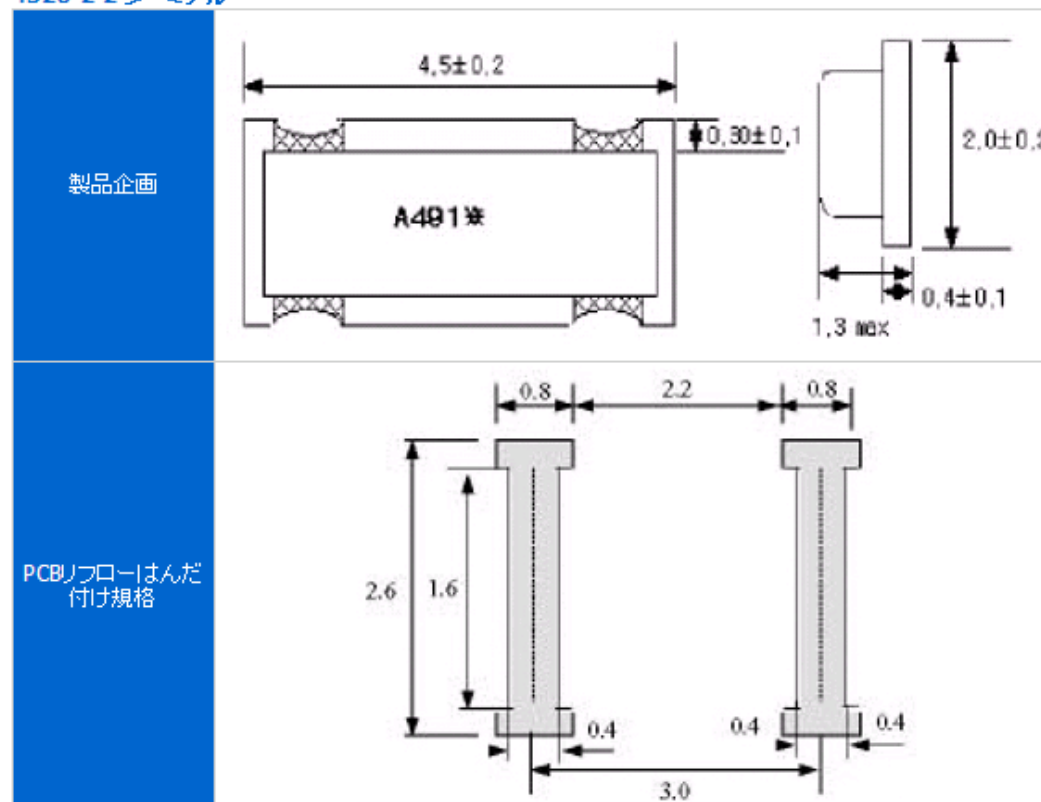
3 ターミナル：静電容量 (公差：20%)

□ Dimension

3213-3 3ターミナル



4520-2 2ターミナル



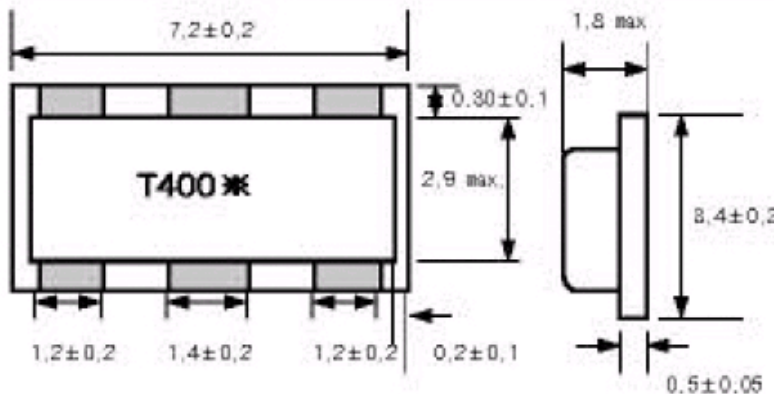
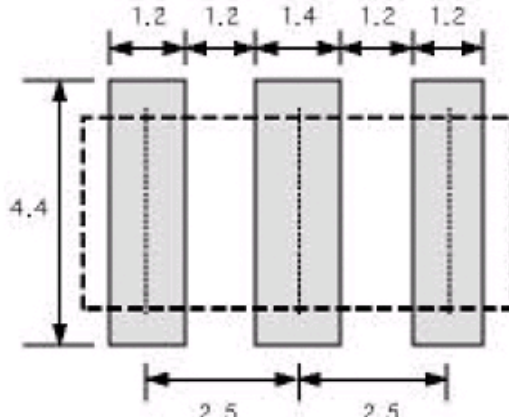
4520-3 3 ターミナル

製品企画	
PCBリフローはんだ付け規格	

7234-2 2 ターミナル

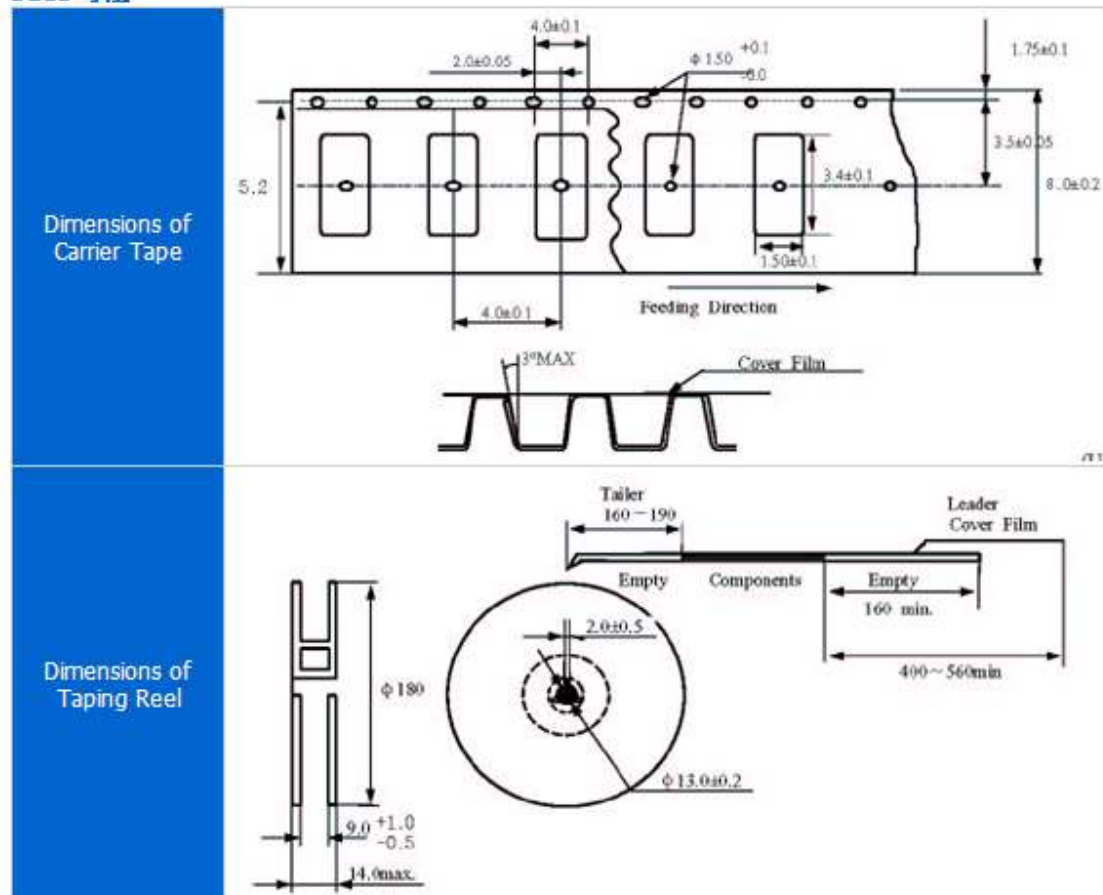
製品企画	
PCBリフローはんだ付け規格	

7234-3 3 ターミナル

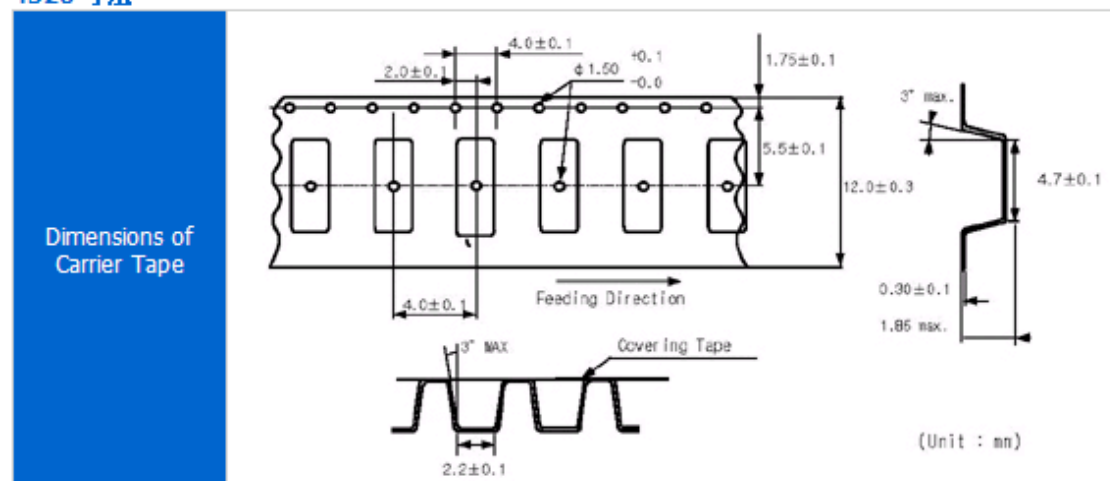
製品企画	 Technical drawing of the T400 component. The top view shows a rectangular component with a central label 'T400' and three terminal pads on each long side. Dimensions include a total width of 7.2 ± 0.2, a central pad width of 1.4 ± 0.2, and side pad widths of 1.2 ± 0.2. The height is 2.9 max. with a mounting hole diameter of 0.30 ± 0.1. The side view shows a height of 3.4 ± 0.2, a maximum width of 1.8 max., and a base thickness of 0.5 ± 0.05. A dimension of 0.2 ± 0.1 is also indicated for the side pad offset.
PCBリフローはんだ付け規格	 Technical drawing showing the PCB reflow soldering specification. It illustrates three vertical terminal pads on a PCB. The pad widths are 1.2, 1.2, and 1.4 from left to right. The spacing between pads is 2.5. The total width of the three pads is 4.4. A dashed rectangle indicates the reflow area.

□ Taping Specification

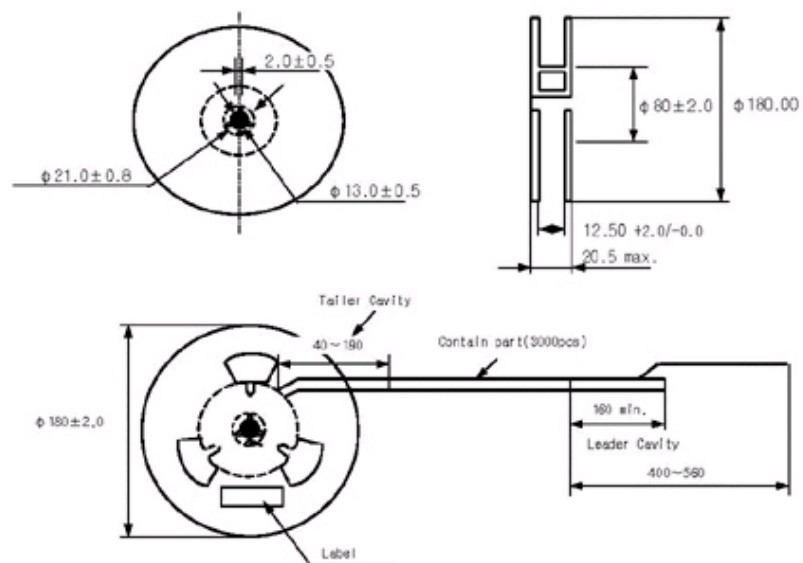
3213 寸法



4520 寸法

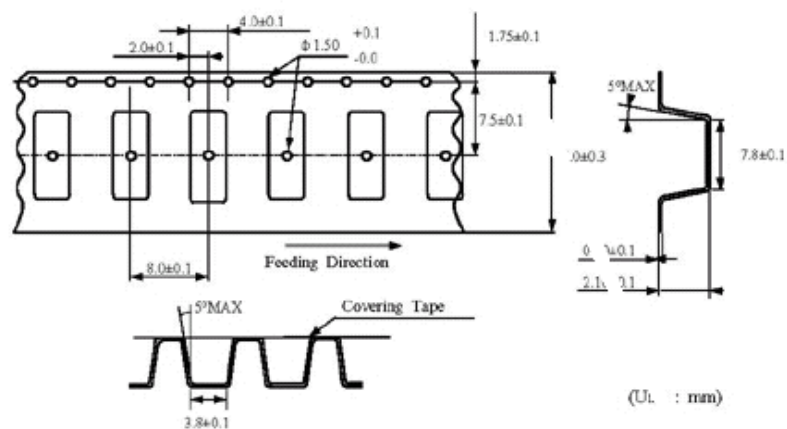


Dimensions of
Taping Reel

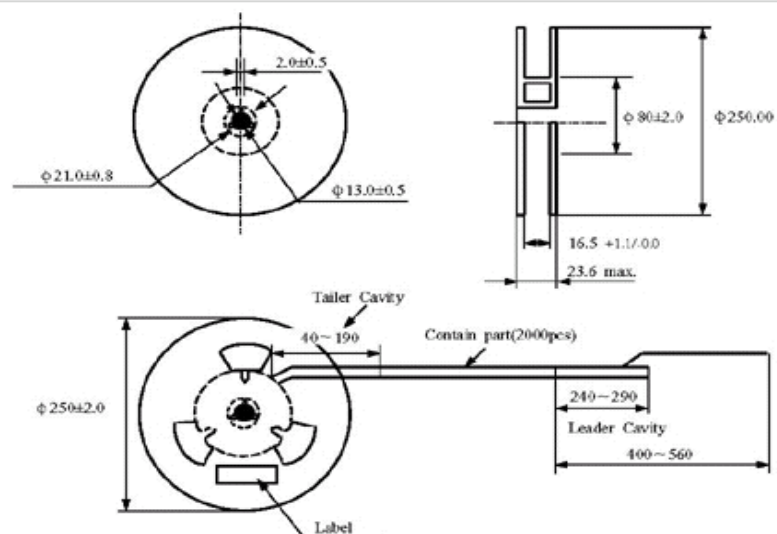


7234 寸法

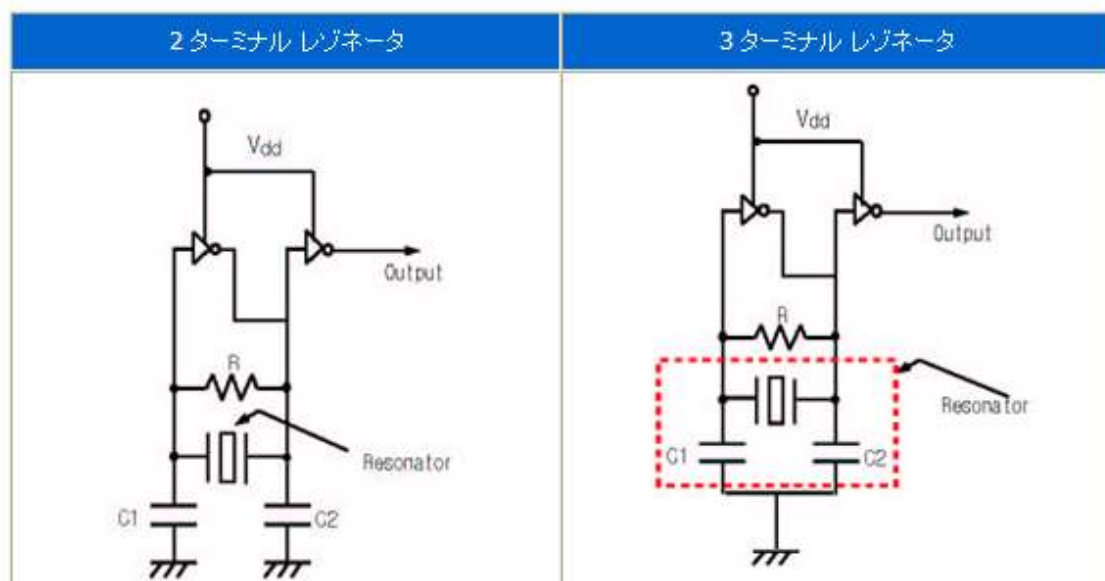
Dimensions of
Carrier Tape



Dimensions of
Taping Reel



□ Test Circuit



IC	MC14069UB(MOTOROLA)	2~13 MHz 2~3 ターミナル
	1/6TC74HCU04x2(Toshiba)	16~50 MHz 2~3 ターミナル
Vdd	+5V0.1	2~6 MHz 2~3 ターミナル Pin/SMD タイプ
		7~50 MHz 2~3 ターミナル SMD タイプ
	+12V0.1	7~40 MHz 2~3 ターミナル Pin タイプ
R	1M	All レジネータ
C	8 ~ 36pF	Depends on Frequency