

☐ **Part Numbering**

IF	D	0455	C28	B	02
-----------	----------	-------------	------------	----------	-----------

内部周波数
セラミックス Discriminator
中心周波数
ICマッチングナンバー
パッキングタイプ
内部管理コード

Center Frequency

単位

(EX) 450 kHz 0450, 455 kHz 0455

Number of IC Matching

記号	IC	記号	IC
24	TA31136F	47	TA31147F
28	TA31142F	50	CXA3117N(SONY)
32	TA31143	54	TA31149F
40	TA31145(TOSHIBA)	-	-

Packing Method

コード	構造
B	Bulk In Vinyl Bag
E	Embossed Plastic Reel & Reel Taping

Internal Management Code

□ 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

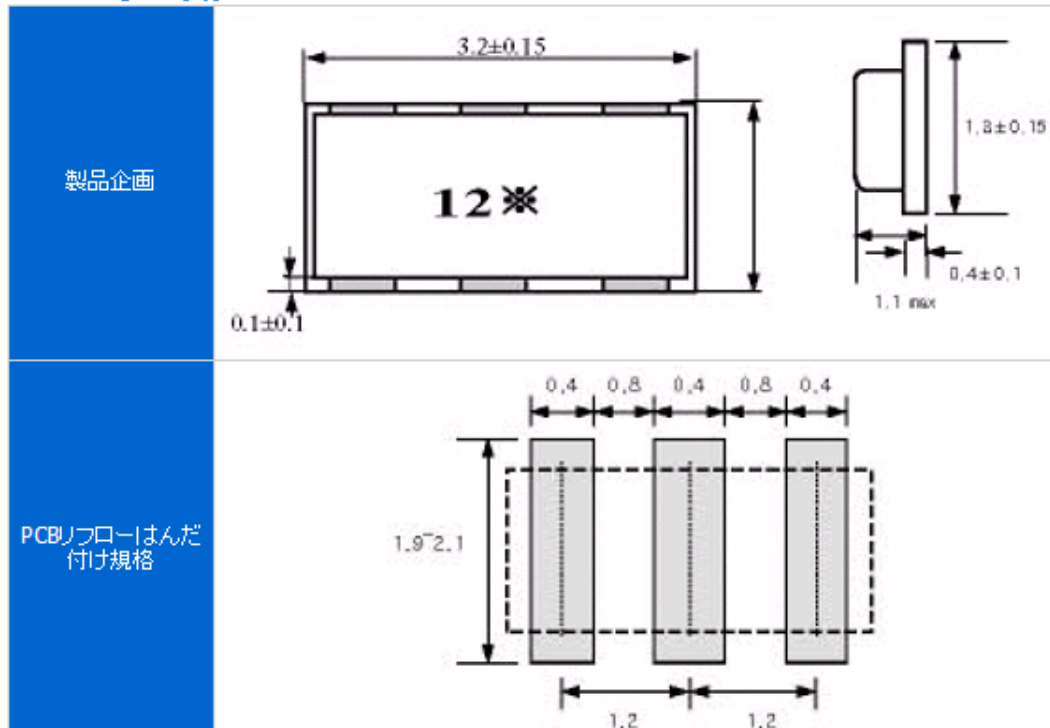
Part No.	発振周波数 (MHz)	初期公差 %(Max)	共振インピー ダンス (Ω)Max	静電容量 (20% pF)	IC
IFR3580T0SE	3.58	0.5	30	30	MC14069UB
IFR3640T0SE	3.64	0.5	30	30	
IFR3680T0SE	3.68	0.5	30	30	
IFR3840T0SE	3.84	0.5	30	30	
IFR4000T0SE	4.00	0.5	30	30	
IFR4190T0SE	4.19	0.5	30	30	
IFR5000T0SE	5.00	0.5	30	30	
IFR6000T0SE	6.00	0.5	30	30	

2 ターミナル：負荷容量外付型 (公差：1%)

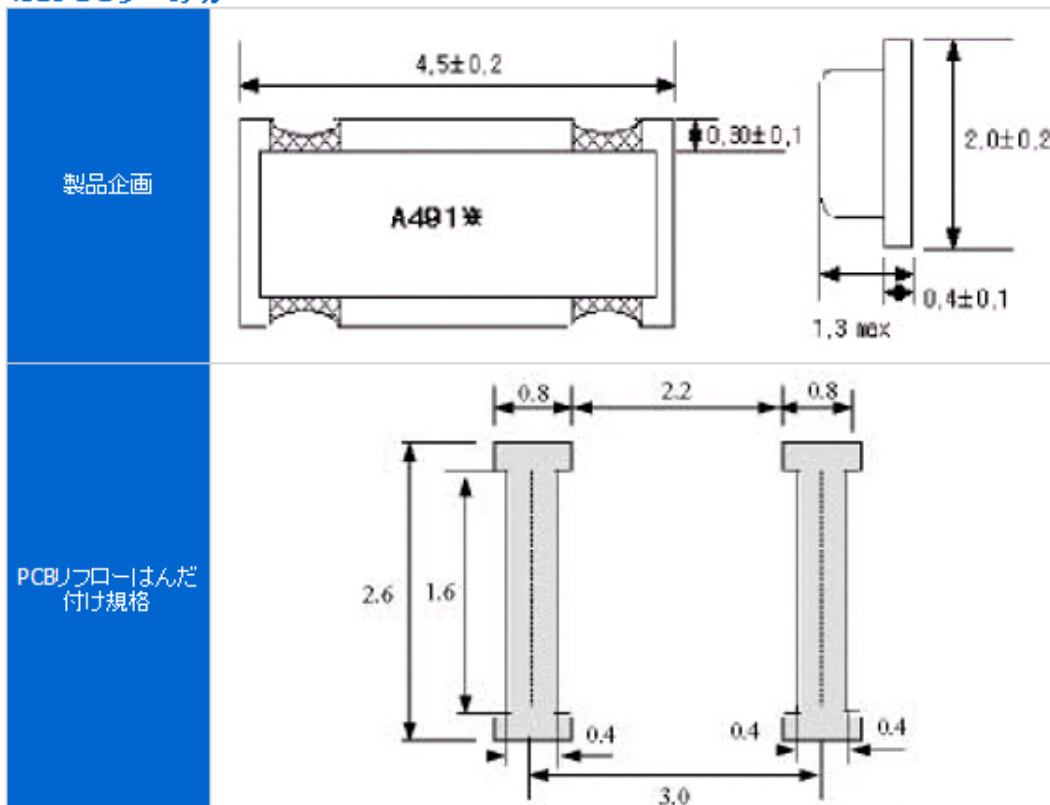
3 ターミナル：静電容量 (公差：20%)

□ Dimension

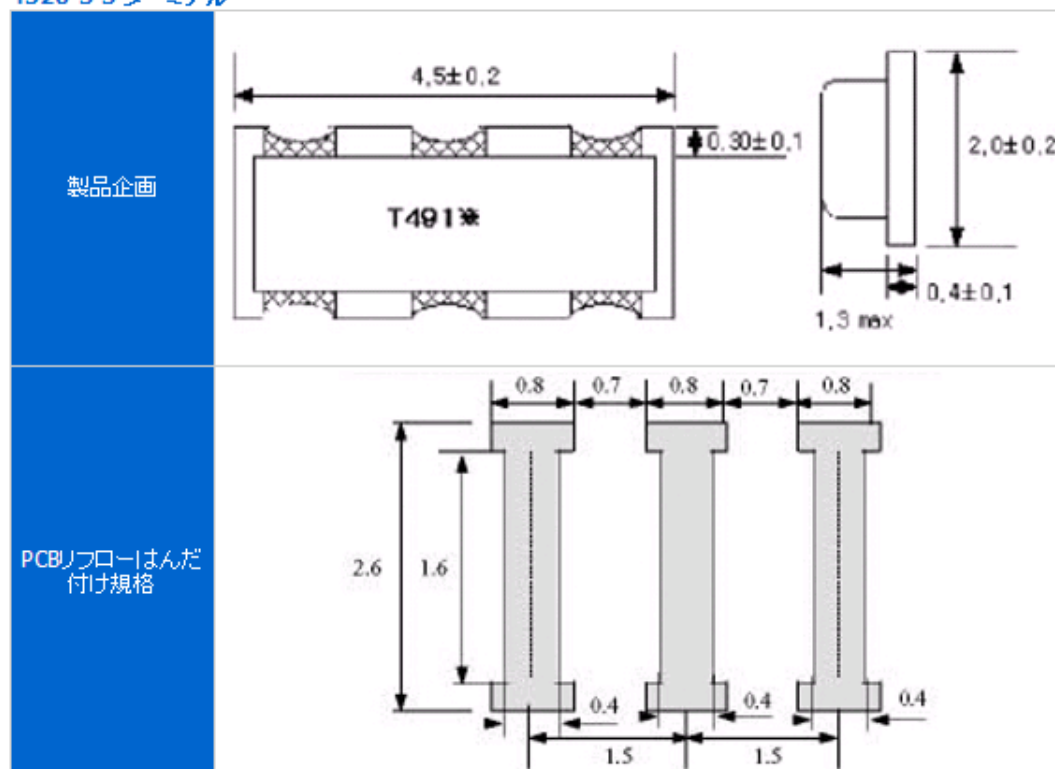
3213-3 3 ターミナル



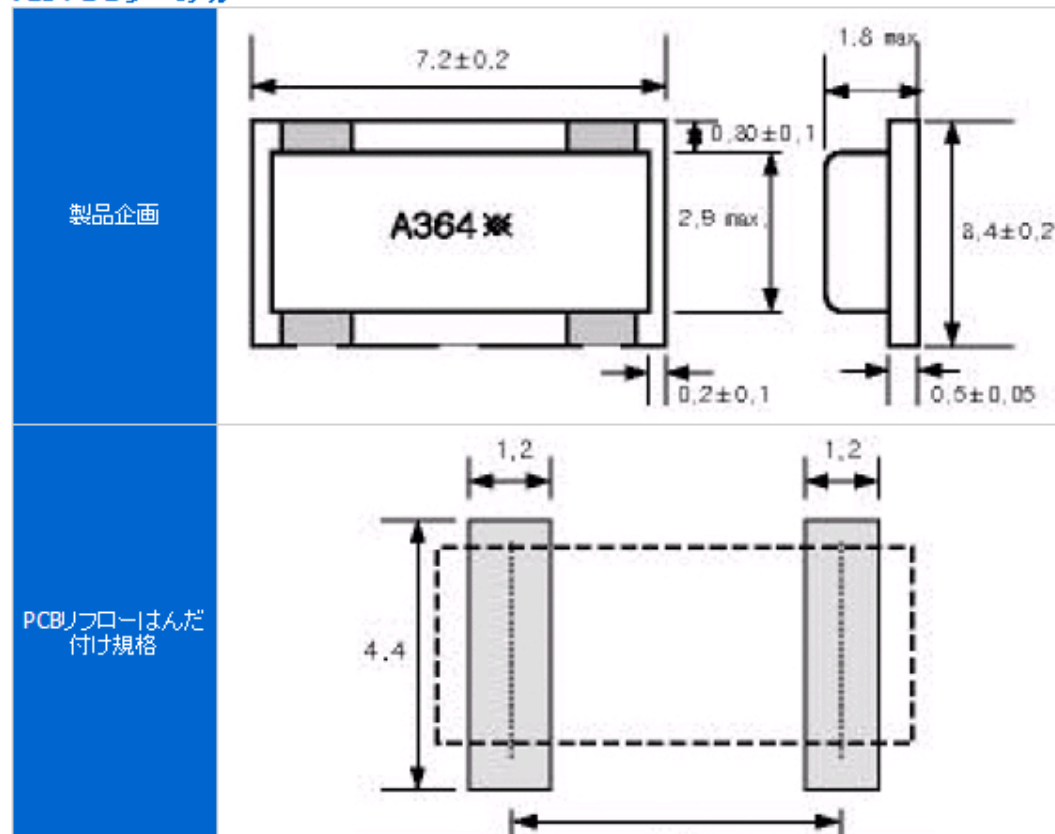
4520-2 2 ターミナル



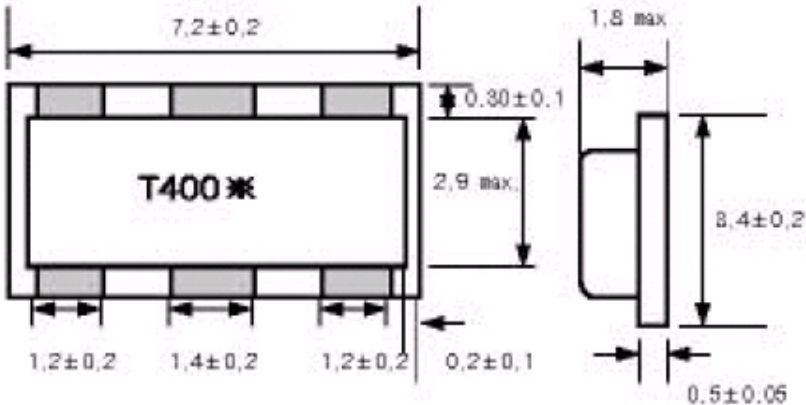
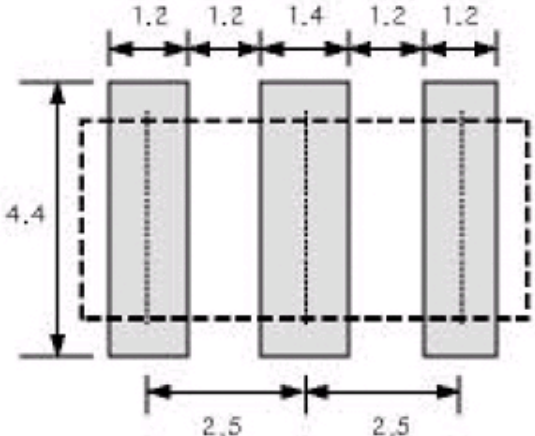
4520-3 3 ターミナル



7234-2 2 ターミナル



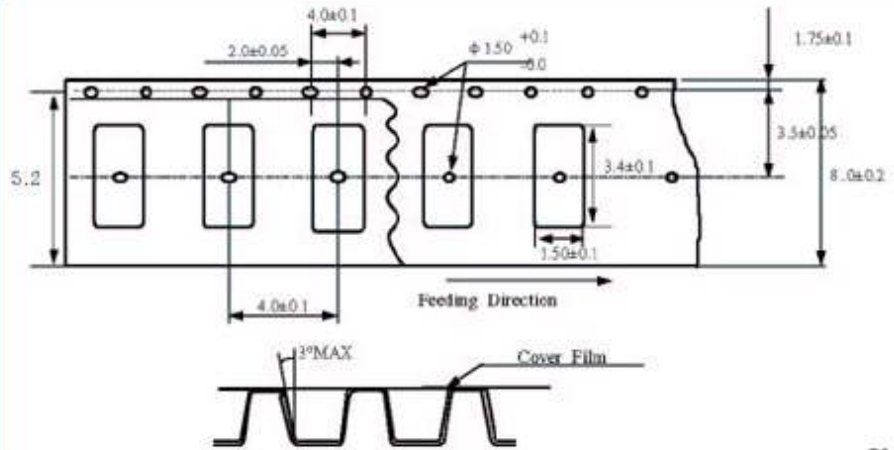
7234-3 3 ターミナル

製品企画	 Technical drawing of a T400 component. The top view shows a rectangular component with a width of 7.2 ± 0.2 and a height of 2.9 max.. The component has three terminals on the bottom edge with widths of 1.2 ± 0.2, 1.4 ± 0.2, and 1.2 ± 0.2. The side view shows a component with a height of 8.4 ± 0.2 and a width of 0.5 ± 0.05. The top view also shows a distance of 0.30 ± 0.1 from the top edge to the first terminal and a distance of 0.2 ± 0.1 from the bottom edge to the first terminal. The side view shows a maximum width of 1.8 max. for the top part of the component.
PCBリフローはんだ付け規格	 Technical drawing of a PCB showing the layout of the T400 component. The component is shown as a dashed rectangle with a width of 4.4 and a height of 2.5. The component is divided into three sections with widths of 1.2, 1.2, and 1.4. The total width of the component is 3.8. The component is shown with a height of 4.4 and a width of 2.5. The component is shown with a height of 4.4 and a width of 2.5.

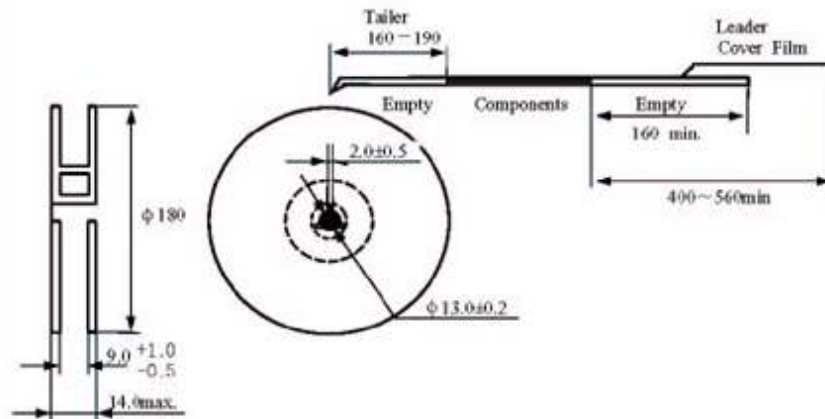
□ Taping Specification

3213 寸法

Dimensions of
Carrier Tape

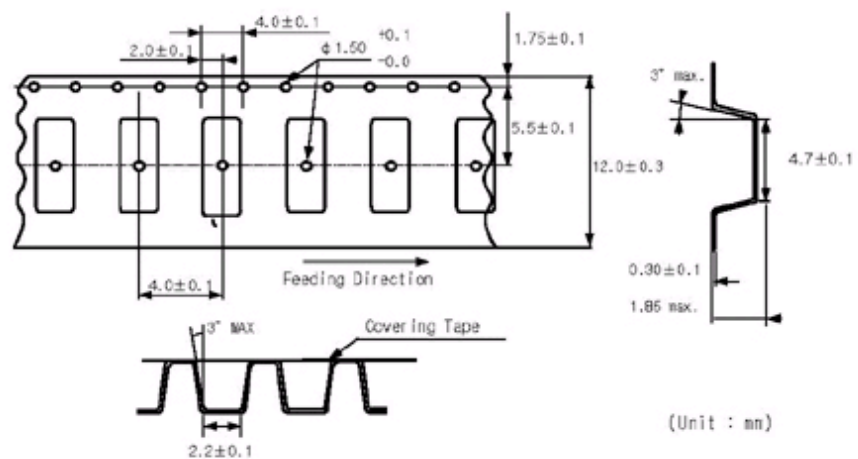


Dimensions of
Taping Reel



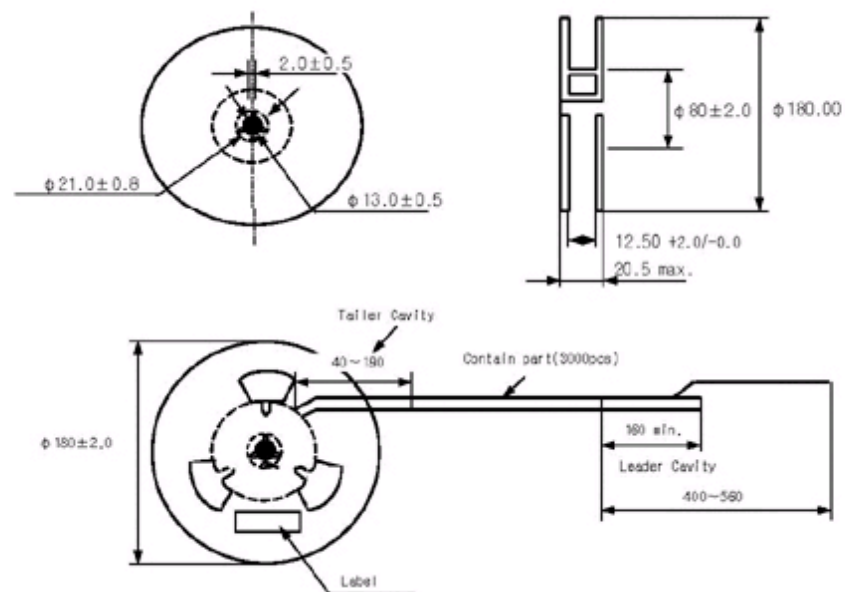
4520 寸法

Dimensions of
Carrier Tape



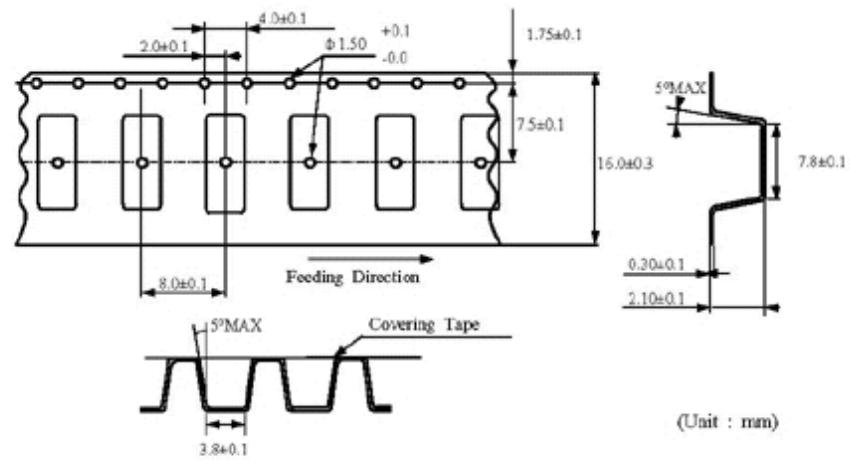
(Unit : mm)

Dimensions of Taping Reel

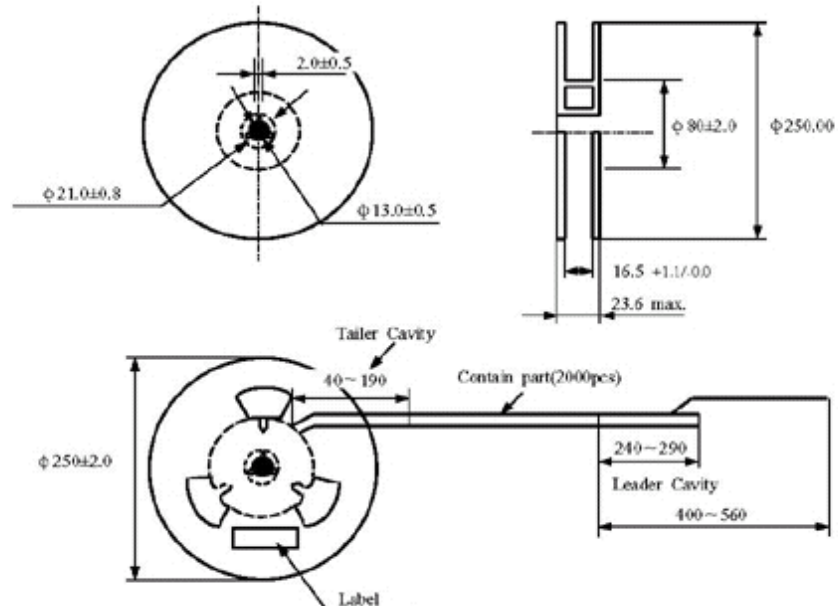


7234 寸法

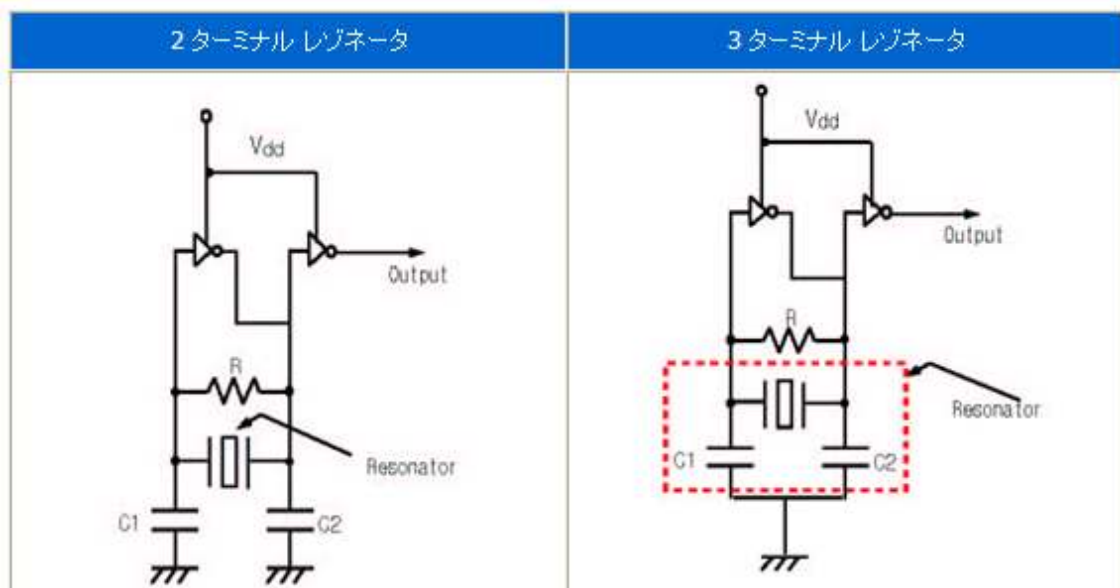
Dimensions of
Carrier Tape



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
	+12V0.1	7~50 MHz 2~3 ターミナル SMD タイプ
R	1M	7~40 MHz 2~3 ターミナル Pin タイプ
C	8 ~ 36pF	Depends on Frequency