

一般民生用 セラミック RF デバイス

リフロー

■ 品番表記法

T	S	D	1	M	1	5	H	8	2	9	M	L	M	0	D	Z	T	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨										

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
TSB1	一般民生用 セラミック RF デバイス バンドパスタイプ
TSC1	一般民生用 セラミック RF デバイス カブラ
TSC4	一般民生用 セラミック RF デバイス カブラ、2 ブランチタイプ
TSD1	一般民生用 セラミック RF デバイス ダイプレクサ
TSH1	一般民生用 セラミック RF デバイス ハイパスタイプ
TSL1	一般民生用 セラミック RF デバイス ローパスタイプ
TST1	一般民生用 セラミック RF デバイス トリプレクサ

(1) 製品群

記号	
T	セラミック RF デバイス

(2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
S	一般的な民生用電子機器	3

(3) 種類

記号	
B	バンドパスタイプ
C	カブラ
D	ダイプレクサ
H	ハイパスタイプ
L	ローパスタイプ
T	トリプレクサ

(4) 特徴、特性

記号	
1	標準
4	2 ブランチタイプ

② シリーズ名

記号	シリーズ名
N	標準品
M	小型高性能品

⑤ 周波数

記号(例)	周波数[MHz]
2G45	2400~2500
829M	698~960

③ 寸法(L×W)

記号	寸法(L×W)[mm]
22	2.5×2.0
21	2.0×1.25
18	1.6×0.8
15	1.0×0.5

⑥ 電極タイプ

記号	電極タイプ
N	外付外電
L	LGA 外電

④ 製品厚み

記号	製品厚み[mm]
A	1.0
C	0.7
D	0.65
F	0.5
G	0.45
H	0.4

⑦ 管理記号

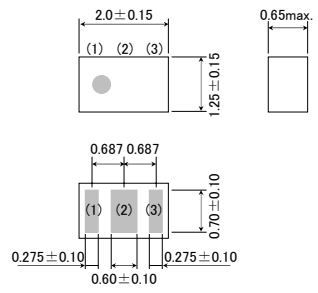
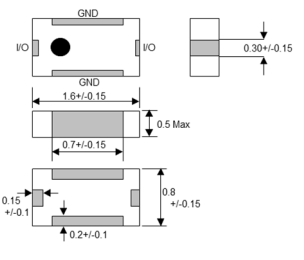
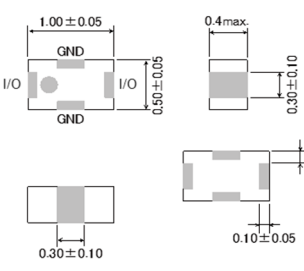
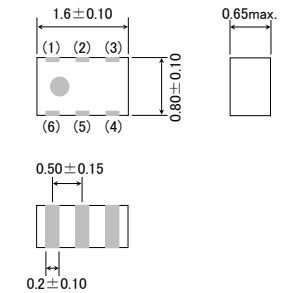
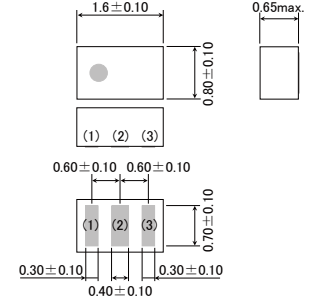
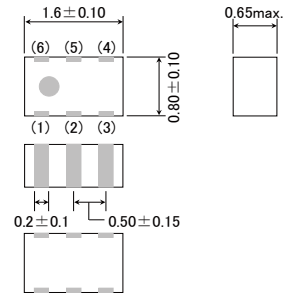
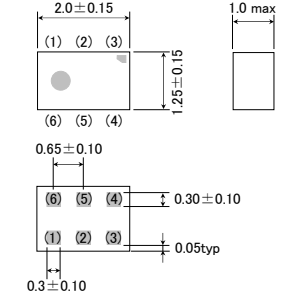
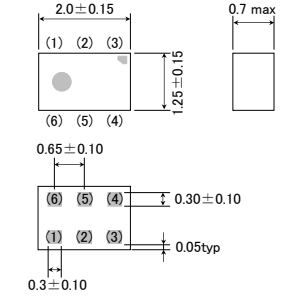
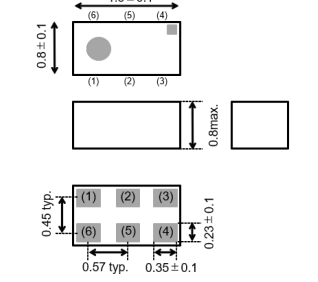
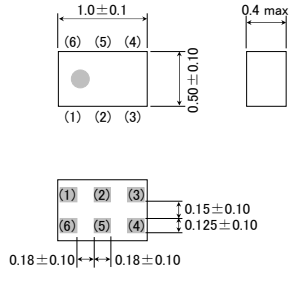
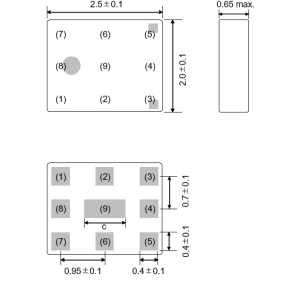
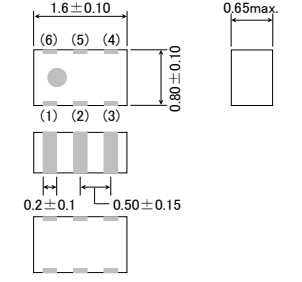
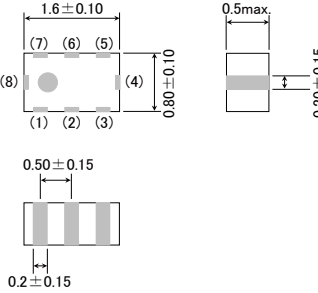
⑧ 包装

記号	包装
T	テーピング

⑨ 管理記号

▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。
また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。

■外形寸法／標準数量

<p>TSB1N21D LGA 3Pins type</p>  <p>Top view: 2.0±0.15, 0.65max., 1.25±0.15, pins (1), (2), (3). Pin pitch: 0.687, 0.687, 0.70±0.10. Pin width: 0.275±0.10, 0.60±0.10.</p>	<p>TSB1N18F2G45NS001T</p>  <p>Top view: GND, I/O, 1.6±0.15, 0.5 Max., 0.7±0.15, 0.8, ±0.15, 0.2±0.1, 0.30±0.15. Pin pitch: 0.7±0.15.</p>	<p>TSB1N15H / TSL1N15H Side 4Pins type</p>  <p>Top view: 1.00±0.05, GND, I/O, 0.50±0.05, 0.4max., 0.30±0.10, 0.10±0.05. Pin pitch: 0.30±0.10, 0.10±0.05.</p>	<p>TSL1N18D628MNS0M4T</p>  <p>Top view: 1.6±0.10, 0.65max., 0.80±0.10, pins (1), (2), (3), (6), (5), (4). Pin pitch: 0.50±0.15, 0.2±0.10.</p>
<p>TSB1N18B/TSL1N18D / TSH1N18D LGA 3Pins type</p>  <p>Top view: 1.6±0.10, 0.65max., 0.80±0.10, pins (1), (2), (3). Pin pitch: 0.60±0.10, 0.60±0.10, 0.70±0.10. Pin width: 0.30±0.10, 0.40±0.10, 0.30±0.10.</p>	<p>TSD1N18D2G45NS030T</p>  <p>Top view: 1.6±0.10, 0.65max., 0.80±0.10, pins (6), (5), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.2±0.1, 0.50±0.15.</p>	<p>TSD1N21A LGA 6Pins type</p>  <p>Top view: 2.0±0.15, 1.0 max., 1.25±0.15, pins (1), (2), (3), (6), (5), (4). Pin pitch: 0.65±0.10, 0.30±0.10, 0.05typ, 0.3±0.10.</p>	<p>TSD1N21C LGA 6Pins type</p>  <p>Top view: 2.0±0.15, 0.7 max., 1.25±0.15, pins (1), (2), (3), (6), (5), (4). Pin pitch: 0.65±0.10, 0.30±0.10, 0.05typ, 0.3±0.10.</p>
<p>TSD1N18B LGA 6Pins type</p>  <p>Top view: 1.6±0.1, 0.8±0.1, pins (6), (5), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.45typ, 0.23±0.1, 0.57typ, 0.35±0.1.</p>	<p>TSD1M15H829MLM0DZT</p>  <p>Top view: 1.0±0.1, 0.4 max., 0.30±0.10, pins (6), (5), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.18±0.10, 0.15±0.10, 0.125±0.10.</p>	<p>TST1N22D LGA 9Pins Type</p>  <p>Top view: 2.5±0.1, 0.65 max., 2.0±0.1, pins (7), (6), (5), (8), (9), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.7±0.1, 0.95±0.1, 0.4±0.1.</p>	<p>TSC1N18D1G68NC0AAT</p>  <p>Top view: 1.6±0.10, 0.65max., 0.80±0.10, pins (6), (5), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.2±0.1, 0.50±0.15.</p>
<p>TSC4N18F1G69NS0B1T</p>  <p>Top view: 1.6±0.10, 0.5max., 0.80±0.10, pins (7), (6), (5), (8), (4), (1), (2), (3). Pin pitch: 0.50±0.15, 0.2±0.15.</p>			

単位: mm

▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。

	TSB1N21D LGA 3Pins type	TSL1N18D628MNS0M4T	TSL1N18D / TSH1N18D LGA 3Pins type	TSD1N18D2G45NS030T	TSD1N21A829MLS0G2T TSD1N21A829MLV0H9T TSD1N21A1G95LV0ENT TSD1N21C1G70LV0CLT	TSD1N21A829MLV0JJT TSD1N21C1G70LV0HUT
(1)	RF IN/OUT	I/O Port	RF IN/OUT	GND	Low Band	High Band
(2)	GND	GND	GND	Common	GND	GND
(3)	RF IN/OUT	I/O Port	RF IN/OUT	GND	High Band	Low Band
(4)	-	GND	-	Low Band	GND	GND
(5)	-	GND	-	GND	Common Port	Common Port
(6)	-	GND	-	High Band	GND	GND
(7)	-	-	-	-	-	-
(8)	-	-	-	-	-	-

	TSD1N18B829MLV0D4T TSD1N18B1G79LS0FHT	TSD1N18B829MLV0CZT	TSD1M15H829MLM0DZT	TST1N22D829MLV0H2T	TSC1N18D1G68NC0AAT	TSC4N18F1G69NS0B1T
(1)	GND	GND	High Band	High Band	CPL	RF1 IN/OUT
(2)	Common Port	Common Port	Common Port	GND	GND	CPL2 RF1
(3)	GND	GND	Low Band	Mid Band	Isolation	CPL2 RF2
(4)	High Band	Low Band	Low Band	GND	RF OUT	GND
(5)	GND	GND	GND	Low Band	GND	RF2 OUT/IN
(6)	Low Band	High Band	High Band	GND	RF IN	CPL1 RF2
(7)	-	-	-	Common Port	-	CPL1 RF1
(8)	-	-	-	GND	-	GND
(9)	-	-	-	GND	-	-

Type	標準数量 [pcs]
22	3000
21	3000~6000
18	4000~8000
15	10000