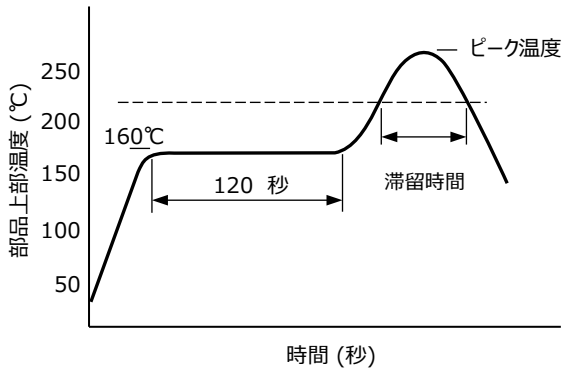


実装仕様

表面実装形

- リフロー推奨条件
< RoHS 対応 >



サイズコード	C、D、D8	F、G、G12、G16	
ピーク温度	260°C (255°C)	245°C	260°C
ピーク温度近傍の時間	250°C以上5秒 (10秒)	240°C以上10秒	250°C以上5秒
滞留時間	230°C以上30秒	230°C以上30秒	230°C以上30秒
	217°C以上40秒	217°C以上40秒	217°C以上40秒
	200°C以上70秒	200°C以上70秒	200°C以上70秒
リフロー回数	2回	2回	1回

* リフロー方式は、赤外、熱風併用、エア等の雰囲気熱伝導方式を使用してください。

ラジアルリード形

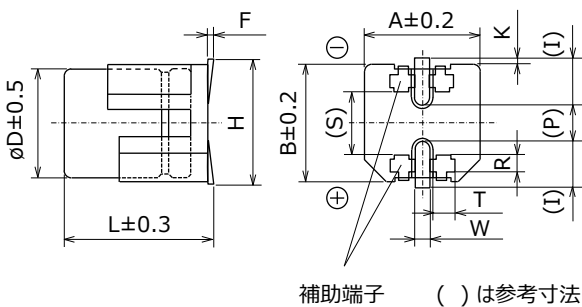
- フローはんだ付け条件
< RoHS 対応 >

	温度	時間	回数
はんだ付け条件	260°C + 5°C 以下	10秒 + 1秒以下	1回

耐振動仕様品

標準品とは寸法、形状が異なります。
詳細は弊社へお問い合わせいただきますようお願いいたします。

< サイズコード : D、D8 >

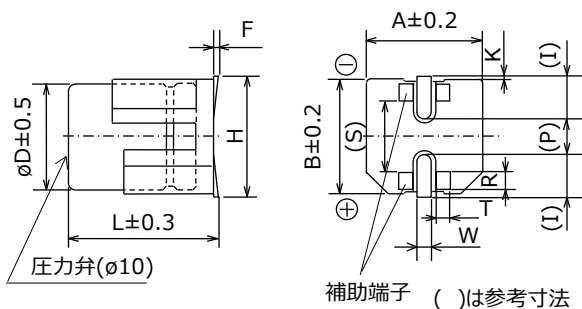


単位 : mm

サイズコード	øD	L	A、B	H max.	F	I	W
D	6.3	6.1	6.6	7.8	0 ~ +0.15	2.4	0.65±0.1
D8	6.3	8.0	6.6	7.8	0 ~ +0.15	2.4	0.65±0.1

サイズコード	P	K	R	S	T
D	2.2	0.35 ^{+0.15/-0.20}	1.1±0.2	3.3	1.05±0.2
D8	2.2	0.35 ^{+0.15/-0.20}	1.1±0.2	3.3	1.05±0.2

< サイズコード : F、G、G12、G16 >



単位 : mm

サイズコード	øD	L	A、B	H max.	F	I	W
F	8.0	10.5	8.3	10.0	0 ~ +0.15	3.4	1.2±0.2
G	10.0	10.5	10.3	12.0	0 ~ +0.15	3.5	1.2±0.2
G12	10.0	12.8	10.3	11.0 ^{*1}	0 ~ +0.15	3.2	1.2±0.2
G16	10.0	16.8	10.3	11.0 ^{*1}	0 ~ +0.15	3.2	1.2±0.2

*1:±0.2

サイズコード	P	K	R	S	T
F	3.1	0.70±0.2	0.70±0.2	5.3	1.3±0.2
G	4.6	0.70±0.2	0.70±0.2	6.9	1.3±0.2
G12	4.6	-	0.70±0.2	6.9	1.3±0.2
G16	4.6	-	0.70±0.2	6.9	1.3±0.2

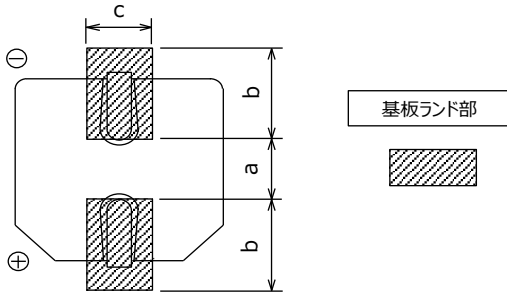
実装仕様

ランドパターン

プリント配線板のランドパターンは、次のランド寸法を参考に回路設計して下さい。
特にランドピッチは取り付け強度に影響を与えますので、ご配慮ください。

単位：mm

● 標準品



サイズコード	a	b	c
C : $\phi 5 \times L5.8$	1.5	2.8	1.6
D : $\phi 6.3 \times L5.8$	1.8	3.2	1.6
D8 : $\phi 6.3 \times L7.7$	1.8	3.2	1.6
F : $\phi 8 \times L10.2$	3.1	4.0	2.0
G : $\phi 10 \times L10.2$	4.6	4.1	2.0
G12 : $\phi 10 \times L12.5$	4.6	4.1	2.0
G16 : $\phi 10 \times L16.5$	4.6	4.1	2.0

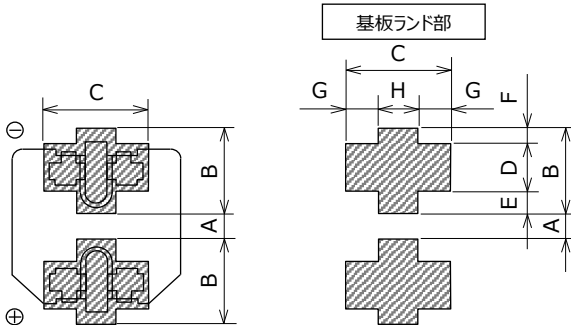
特に、a寸法が広いとヒールフィレットができなくなり取り付け強度が低下します。

* 貴社設計基準に基づき、実装性、はんだ付け性、取付け強度等を考慮し決定してください。

● 耐振動仕様品

< サイズコード：D、D8 >

単位：mm



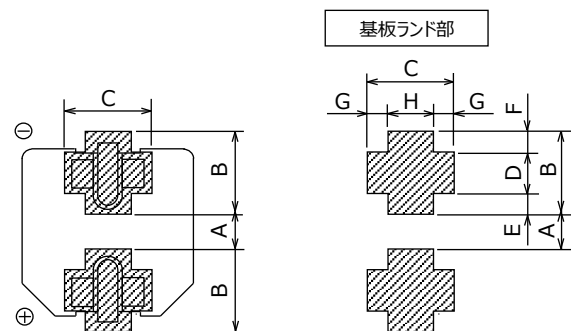
サイズコード	A	B	C	D
D : $\phi 6.3 \times L6.1$	1.2	3.6	3.2	2.0
D8 : $\phi 6.3 \times L8.0$	1.2	3.6	3.2	2.0

サイズコード	E	F	G	H
D : $\phi 6.3 \times L6.1$	0.95	0.65	1.0	1.2
D8 : $\phi 6.3 \times L8.0$	0.95	0.65	1.0	1.2

特に、A寸法が広いとヒールフィレットができなくなり取り付け強度が低下します。

< サイズコード：F、G、G12、G16 >

単位：mm



サイズコード	A	B	C	D
F : $\phi 8 \times L10.5$	2.7	4.0	4.7	1.3
G : $\phi 10 \times L10.5$	3.9	4.4	4.7	1.3
G12 : $\phi 10 \times L12.8$	3.9	4.4	4.7	1.3
G16 : $\phi 10 \times L16.8$	3.9	4.4	4.7	1.3

サイズコード	E	F	G	H
F : $\phi 8 \times L10.5$	1.0	1.7	1.1	2.5
G : $\phi 10 \times L10.5$	1.2	1.9	1.1	2.5
G12 : $\phi 10 \times L12.8$	1.2	1.9	1.1	2.5
G16 : $\phi 10 \times L16.8$	1.2	1.9	1.1	2.5

特に、A寸法が広いとヒールフィレットができなくなり取り付け強度が低下します。

* 貴社設計基準に基づき、実装性、はんだ付け性、取付け強度等を考慮し決定してください。

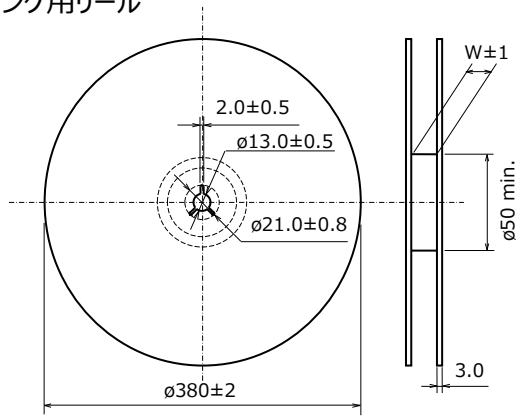
* $\phi 6.3$ 耐振動品は、補助端子を座板側面まで覆う構造を採用しております。

画像認識等で、補助端子側面へのフィレット形成を確認される場合は、補助端子部への十分なフィレット形成が可能なはんだ付け条件を事前にご検討ください。

包装仕様

表面実装形

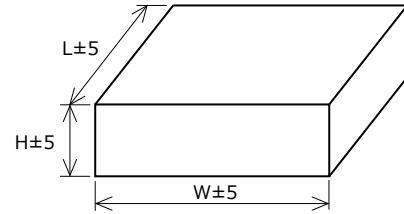
● テーピング用リール



単位 : mm

サイズコード	W
C	14.0
D、D8	18.0
F、G、G12、G16	26.0

● 包装箱寸法



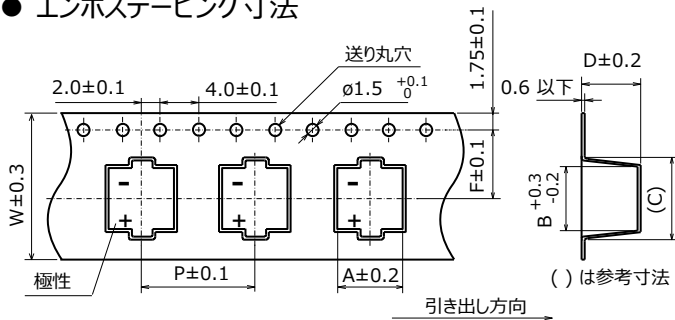
単位 : mm

サイズコード	H	W、L
C	220	395
D、D8	250	395
F、G、G12、G16	220	395

● 最少梱包数量

サイズコード	最少梱包数量 (pcs.)
C、D	1000
D8	900
F、G	500
G12	400
G16	250

● インボステーピング寸法



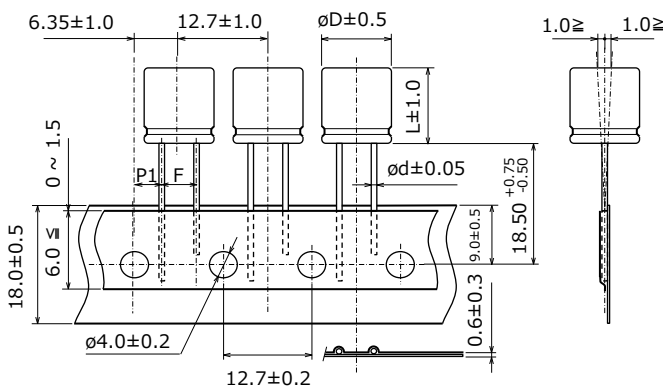
※寸法関連の詳細は別途技術仕様書でご確認願います。

単位 : mm

サイズコード	A	B	C	D	P	F	W
C	5.7	5.7	8.0	6.4	12.0	5.5	12.0
D	7.0	7.0	9.0	6.4	12.0	7.5	16.0
D8	7.0	7.0	9.0	8.4	12.0	7.5	16.0
F	8.7	8.7	12.5	11.0	16.0	11.5	24.0
G	10.7	10.7	14.5	11.0	16.0	11.5	24.0
G12	10.7	10.7	14.5	13.7	16.0	11.5	24.0
G16	10.7	10.7	14.5	17.5	20.0	11.5	24.0

ラジアルリード形

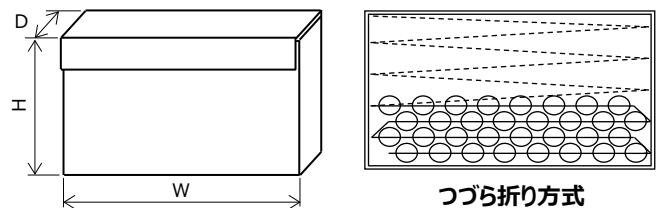
● ラジアルテーピング寸法



単位 : mm

サイズコード	ϕD	L	ϕd	F	P1
F	8.0	9.5	0.6	3.5 ± 0.5	4.60 ± 0.50
G	10.0	9.5	0.6	$5.0 + 0.8 / - 0.2$	3.85 ± 0.50
G12	10.0	11.7	0.8	$5.0 + 0.8 / - 0.2$	3.85 ± 0.50
G16	10.0	15.7	0.8	$5.0 + 0.8 / - 0.2$	3.85 ± 0.50

● ラジアルテーピング内装箱寸法および包装方法



単位 : mm

サイズコード	W	H	D
F	340 max.	230 max.	55 max.
G	340 max.	170 max.	55 max.
G12	340 max.	170 max.	55 max.
G16	340 max.	170 max.	55 max.

● 最少梱包数量

サイズコード	最少梱包数量 (pcs.)
F	1000
G	500
G12	500
G16	500