

表面実装部品テーピング仕様 (JIS C 0806-3準拠)

◆キャリアテープ寸法 [mm]

Fig.1

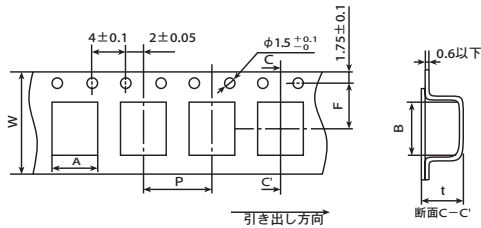


Fig.4

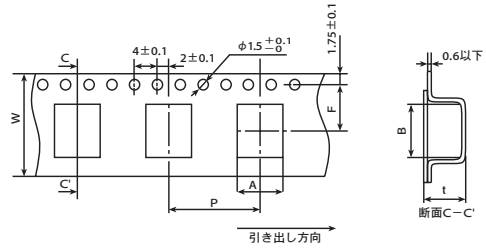


Fig.2

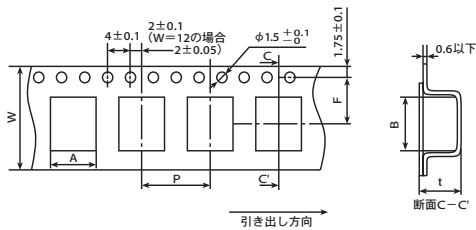


Fig.5

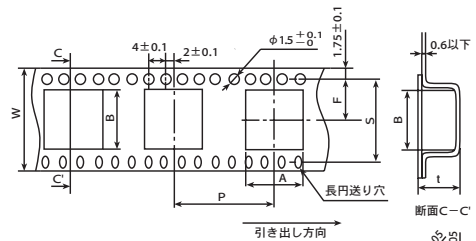
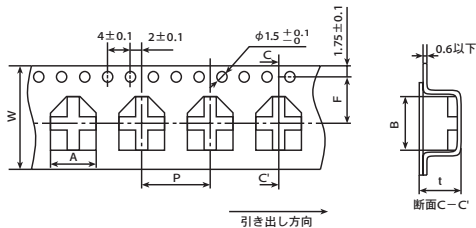


Fig.3



[mm]

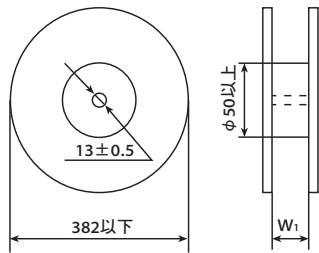
シリーズ	項目	W	A	B	F	P	t	S	Fig.	
		±0.3	±0.2	±0.2	±0.1	±0.1	±0.2	±0.1		
アルチップ™ MVA/MVE MZS/MZL MZR/MZJ MZA/MVJ MZF/MZE MZK/MLA MLF/MLE MLK/MVL MVJ/MXB MHS/MVH MHL/MHB MHJ/MHK MKB	D55	12.0	4.7	4.7	5.5	8.0	5.7	—	1	
	D60,D61	12.0	4.7	4.7	5.5	8.0	6.3	—	1	
	D73	12.0	4.6	4.6	5.5	8.0	7.5	—	1	
	E40	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	4.4	—	2	
	E46	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	4.9	—	2	
	E55	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	5.7	—	2	
	E60,E61	12.0	5.7	5.7	5.5	12.0	6.3	—	2	
	E73	16.0	5.7	5.7	7.5	12.0	7.5	—	2	
	F30	16.0	7.5	8.0	7.5	12.0	3.7	—	3	
	F45,F46	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	4.9	—	2	
	F55	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	5.7	—	2	
	F60,F61	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	6.3	—	2	
	F73	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	7.5	—	2	
	F80	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	8.2	—	2	
	F90	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	9.2	—	2	
	FA0	16.0	7.0	7.0	7.5	12.0	10.3	—	2	
	H63	16.0	8.7	8.7	7.5	12.0	6.8	—	2	
	NPCAP™ PMF PXN/PXT PXJ/PXG PXK/PXS PXF/PXE PXA/PXD PXH	H70	24.0	8.7	8.7	11.5	12.0	7.3	—	2
		H80	24.0	8.7	8.7	11.5	12.0	8.3	—	2
		HA0	24.0	8.7	8.7	11.5	16.0	11.0	—	4
HCO		24.0	8.7	8.7	11.5	16.0	12.7	—	4	
J80		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	8.3	—	4	
JA0		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	11.0	—	4	
JCO		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	12.8	—	4	
JC5		24.0	10.7	10.7	11.5	16.0	12.8	—	4	
JH0		32.0	10.7	10.7	14.2	24.0	17.1	28.4	5	
KE0		32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	14.0	28.4	5	
導電性高分子 ハイブリッド HXE/HXJ HXC/HXD HXA/HXB	KG5	32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	16.5	28.4	5	
	KN0	32.0	13.4	13.4	14.2	24.0	22.1	28.4	5	
	LH0	44.0	17.5	17.5	20.2	28.0	16.8	40.4	5	
	LN0	44.0	17.5	17.5	20.2	28.0	22.1	40.4	5	
	MH0	44.0	19.5	19.5	20.2	32.0	17.1	40.4	5	
	MN0	44.0	19.5	19.5	20.2	32.0	22.1	40.4	5	

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

表面実装部品テーピング仕様 (JIS C 0806-3準拠)

◆包装仕様

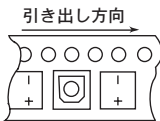
リールパック方式



極性

●縦形

- アルチップ™ -MVA/MVE/MZS
MZL/MZR/MZJ
MZA/MVY/MZF
MZE/MZK/MLA
MLF/MLE/MLK
MVL/MVJ/MXB
MHS/MVH/MHL
MHB/MHJ/MHK/MKB
- NPCAP™ -PMF
-PXN/PXT/PXJ
PXG/PXK/PXS
PXF/PXE/PXA
PXD/PXH
- 導電性高分子 -HXE/HXJ/HXC/HXD
ハイブリッド HXA/HXB



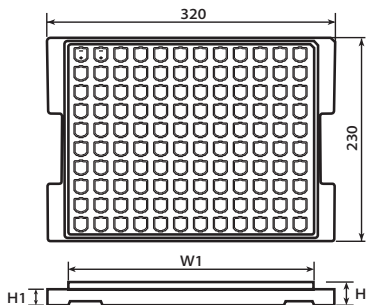
梱包数

シリーズ	サイズコード	数量 (個/リール)	数量 (個/箱)	W ₁ (mm)	
(縦形)	D55, D60, D61	2,000	10,000	14	
	D73	1,500	7,500	14	
	アルチップ™	1,000	5,000	14	
	MVA/MVE	1,000	5,000	18	
	MZS/MZL	1,000	5,000	18	
	MZR/MZJ	1,000	5,000	18	
	F55, F60, F61, F73	1,000	5,000	18	
	MZA/MVY	900	4,500	18	
	F80	900	4,500	18	
	MZF/MZE	800	4,000	18	
	F90	800	4,000	18	
	MZK/MLA	1,000	5,000	18	
	H63	1,000	5,000	18	
	MLF/MLE	500	1,500	26	
	MLK/MVL	500	1,500	26	
	MVJ/MXB	500	1,500	26	
	MHS/MVH	400	1,200	26	
	JH0	200	600	34	
	MHL/MHB	200	600	34	
	MHJ/MHK	250※1	750※1	34	
MKB	200※1	600※1	34		
導電性高分子	KN0	150	450	34	
	ハイブリッド	175※1	350※1	46	
	LH0	175※1	350※1	46	
	HXE/HXJ	125※1	250※1	46	
	HXC/HXD	150※1	300※1	46	
	HXA/HXB	100※1	200※1	46	
	NPCAP™	E40, E46, E60, E61	1,000	10,000	14
		F30	2,000	10,000	18
		F45, F46, F60, F61	1,000	7,000	18
		F80	900	6,300	18
PMF		750	5,250	18	
FA0		750	5,250	18	
H70		1,000	6,000	26	
H80		900	5,400	26	
PXN/PXT		500	3,000	26	
PXJ/PXG		500	3,000	26	
PXK/PXS		500	3,000	26	
PXF/PXE		500	3,000	26	
PXA/PXD		400	1,200	26	
PXH		500	3,000	26	
JC5	500	3,000	26		
JH0	500	3,000	26		
JA0	500	3,000	26		
JC0	400	1,200	26		

※1: サイズコード (KE0~MN0) の梱包数量を変更しました。

表面実装部品トレー仕様

◆トレー寸法 [mm]

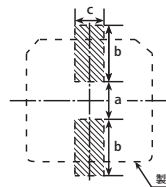


●トレーコード: TR



サイズコード	H [mm]	W ₁ [mm]	H ₁ [mm]	数量 (個/トレー)	数量 (個/箱)
KE0, KG5	21.0	284	18.5	120	600
LH0, LN0	28.0	284	24.0	80	400
MH0, MN0	28.0	284	24.0	60	300

◆推奨ランド寸法 [mm]



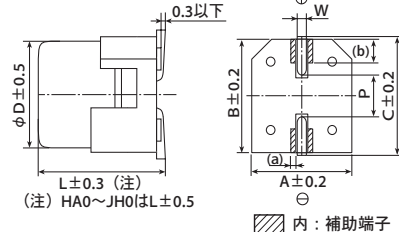
耐振構造品は30Gの振動条件に対応しています。
振動は、はんだ厚などの条件による影響を受けるため、
詳細についてはお問い合わせ下さい。

表面実装部品 耐振構造

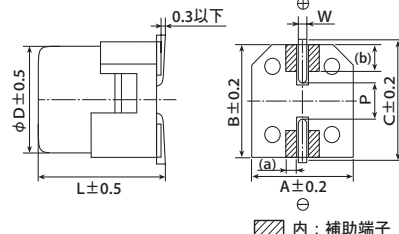
◆寸法図 (CE32 形) [mm]

●端子コード: G

●サイズコード: F61~JH0



●サイズコード: KE0~MN0



サイズコード	製品寸法								ランド寸法			
	D	L	A	B	C	W	P	(a)	(b)	a	b	c
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	(0.7)	(1.4)	1.9	3.5	3.3
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9	(0.7)	(1.4)	1.9	3.5	3.3
HA0	8.0	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1	(0.5)	(1.8)	3.1	4.2	3.5
JA0	10.0	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5	(0.5)	(2.1)	4.5	4.4	3.5
JC5	10.0	12.5	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5	(0.5)	(2.1)	4.5	4.4	3.5
JH0	10.0	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.3	4.2	(0.5)	(2.1)	4.0	4.7	3.8
KE0	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
KG5	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
KN0	12.5	21.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2	(1.3)	(3.0)	3.4	6.3	9.3
LH0	16.0	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(3.0)	4.7	7.8	9.6
LN0	16.0	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(3.0)	4.7	7.8	9.6
MH0	18.0	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(4.0)	4.7	8.8	9.6
MN0	18.0	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5	(2.0)	(4.0)	4.7	8.8	9.6

() は参考値

リード形テーピング仕様 (JIS C 0806-2準拠)

導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ
導電性高分子ハイブリッドアルミ電解コンデンサ

◆寸法図 [mm]

Fig.1 テーピングコード TX φ 5

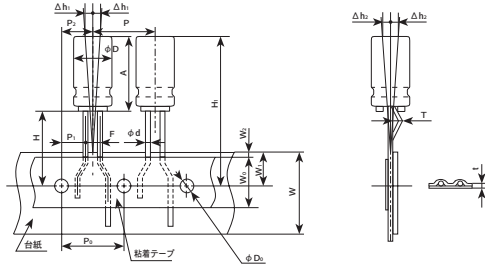
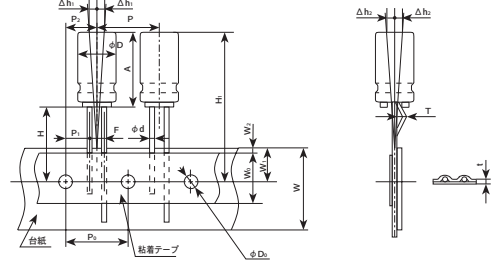


Fig.2 テーピングコード TD φ 6.3~10

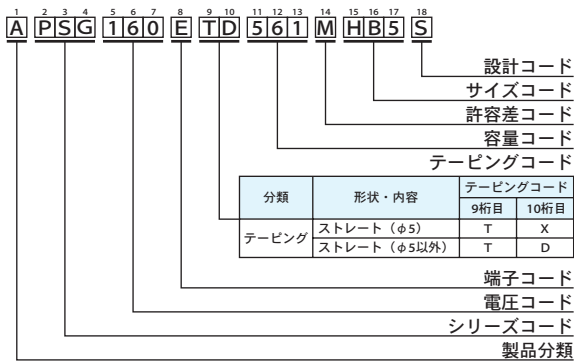


◆寸法表 [mm]

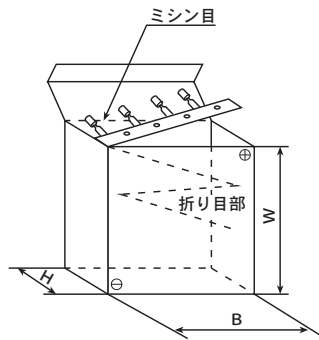
記号	コード	ケースサイズ		φd	P	P ₀	P ₁	P ₂	F	W	W ₀	W ₁	W ₂	H	H ₁	φD ₀	Δh ₁	Δh ₂	t	T	Fig
		φD	A																		
許容差	—	—	—	±0.05	±1.0	±0.2	±0.7	±1.0	+0.08 -0.2	±0.5	以上	±0.5	以下	±0.75	以下	±0.2	±0.2	±0.2	±0.3	±1.0	
公 称 値	TX	5	8	0.45*1	12.7	12.7	5.35	6.35	2.0*2	18	10	9.0	2.5	18.5	28.25	4.0	0	0	0.7	0	1
		6.3	5	0.45	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18	10	9.0	2.5	18.5	25.25	4.0	0	0	0.7	0	2
	TD	6.3	8	0.6	12.7	12.7	5.1	6.35	2.5	18	10	9.0	2.5	18.5	28.75*1	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	8	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	29.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	11.5	0.6*1	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	33.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	16	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	38.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		8	20	0.6	12.7	12.7	4.6	6.35	3.5	18	10	9.0	2.5	20.0	42.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	10.5	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	30.75	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	11.5	0.6*1	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	32.25	4.0	0	0	0.7	0	2
		10	12.5	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	33.25	4.0	0	0	0.7	0	2
10	16	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	36.75	4.0	0	0	0.7	0	2		
10	20	0.6	12.7	12.7	3.85	6.35	5.0	18	10	9.0	2.5	18.5	40.75	4.0	0	0	0.7	0	2		

*1: シリーズにより一部異なります。各頁をご参照下さい。 *2: ケースサイズφ5×8L (コードTX) のF寸法は2.0%となります。
φD及びA寸法の公差は、シリーズ毎の各頁の寸法図をご参照下さい。

◆テーピング形名の表わし方 (例)



◆包装仕様例 (mm)



コンデンサ公称サイズ	W (mm)	H (mm)	B (mm)	包装数量 (個)
φ5 高さ8mm	240	51	336	2,000
φ6.3 高さ5,8mm	285	51	336	2,000
φ8	高さ8~11.5mm	240	51	336
	高さ16mm	240	56	336
	高さ20mm	240	62	336
φ10	高さ10.5~12.5mm	190	51	337
	高さ16mm	308	56	337
	高さ20mm	308	62	337

リード形テーピング仕様 (JIS C 0806-2準拠)

アルミ非固体電解コンデンサ

◆寸法図 [mm]

Fig.1 テーピングコード TC φ 5 ~ 8

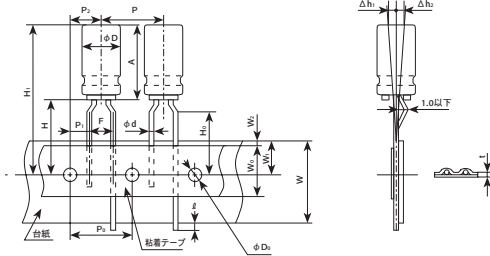


Fig.2 テーピングコード TD φ 5

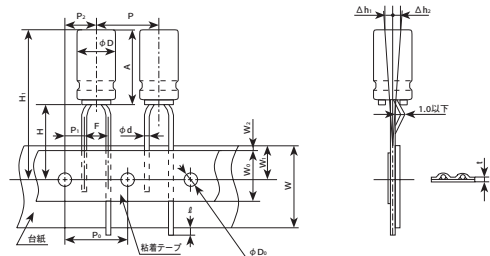


Fig.3 テーピングコード TD φ 6.3 ~ 12.5

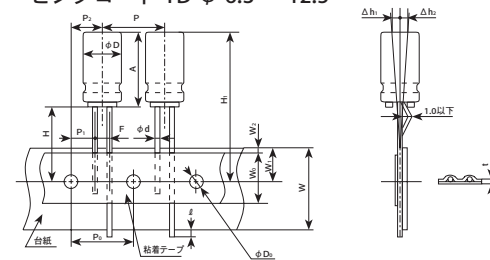
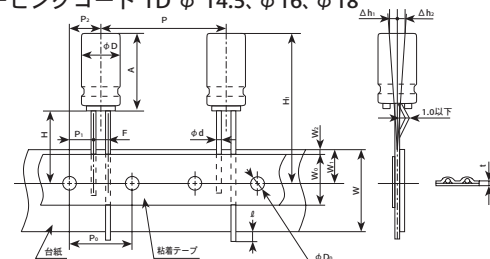


Fig.4 テーピングコード TE φ 12.5
テーピングコード TD φ 14.5, φ 16, φ 18

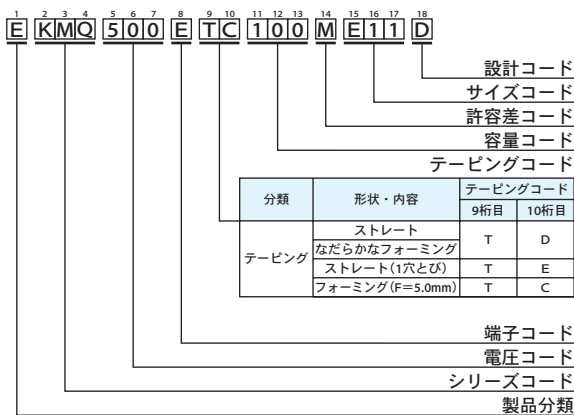


◆寸法表 [mm]

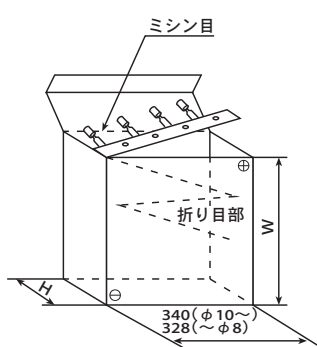
記号	コード	ケースサイズ		ϕd	P	P_0	P_1	P_2	F	W	W_0	W_1	W_2	H	H_0	H_1	ϕD_0	ϕ	t	Δh_1	Δh_2	Fig
		ϕD	A																			
許公差				± 0.05	± 1.0	± 0.2	± 0.7	± 1.0	± 0.5	± 0.5	以上	± 0.5	以下	± 0.75	± 0.5	—	± 0.2	以下	± 0.2	以下		
公称値	TC	5	11~15	0.5^{*1}	12.7	12.7	$\frac{5.1}{3.85}$	6.35	$\frac{2.5}{3.2}$	18.0	10.0	9.0	1.5	18.5	16.0	—	4.0	1.0	0.7	2.0	2.1	
	TE	6.3	11~15	0.5	12.7	12.7	$\frac{5.1}{3.85}$	6.35	$\frac{2.5}{3.2}$	18.0	10.0	9.0	1.5	18.5	16.0	—	4.0	1.0	0.7	2.0	3.1	
	TD	8	11.5~20	0.6	12.7	12.7	$\frac{4.6}{3.85}$	6.35	$\frac{3.5}{3.2}$	18.0	10.0	9.0	1.5	20.0	16.0	—	4.0	1.0	0.7	2.0	3.1	
許公差				± 0.05	± 1.0	± 0.3	± 0.7	± 1.3	± 0.5	± 0.5	以上	± 0.5	以下	± 0.75	± 0.5	—	± 0.2	以下	± 0.2	以下		
公称値	TD	10	9~30	0.6^{*1}	12.7	12.7	3.85	6.35	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	3	
	TD	12.5	15~25	0.6^{*1}	15	15	5.0	7.5	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	3	
	TE			0.6^{*1}	25.4	12.7	3.85	6.35	5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	4	
	TD	14.5	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	4	
	TD	16	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	4	
	TD	18	15~25	0.8	30	15	3.75	7.5	7.5	18.0	12.5	9.0	1.5	18.0	—	—	4.0	1.0	0.7	2.0	4	

*1: シリーズにより一部異なります。各頁をご参照下さい。
 ϕD 及びA寸法の公差は、シリーズ毎の各頁の寸法図をご参照下さい。

◆テーピング形名の表わし方 (例)



◆包装仕様例 (mm)



コンデンサ公称サイズ	W(mm)	H(mm)	包装数量(個)
φ 5	高さ11~15mm	232 51	2,000
	高さ17mm	235 60	
φ 6.3	高さ11~15mm	284 51	2,000
	高さ17mm	284 55	
φ 8	高さ11.5~15mm	232 51	1,000
	高さ17.20mm	235 60	
φ 10	高さ16mm以下	308 56	800
	高さ17~20mm	308 62	
	高さ21~25mm	308 67	
	高さ26~30mm	308 71	
φ 12.5	高さ16mm以下	308 62	500
	高さ17~25mm	308 67	
φ 16	高さ16mm以下	350 57	250
	高さ17~25mm	350 67	
φ 18	高さ16mm以下	350 57	250
	高さ17~25mm	350 67	

リード加工品 (CEO4形)

形状	適用サイズ	形状	適用サイズ												
<p>●端子加工コード：FC (フォーミングカットタイプ)</p>	φD=5~8	<p>●端子加工コード：C3 (カットタイプ)</p> <p>リード長さ (C)</p> <ul style="list-style-type: none"> φD= 5~8 : C3 : 3.5±0.5 (準標準C5:5.0±0.5) φD=10~18 : C3 : 3.5±0.5 (準標準C5:5.0^{+1.0}₀) 	φD=5~18												
<p>●端子加工コード：FM (スナップインタイプ)</p>	φD=5~8	<p>●端子加工コード：MC (スナップインタイプ)</p>	φD=10~18												
<p>●端子加工コード：BC (横置きタイプ) (注3)</p> <p>リードピッチ (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> φ10、φ12.5 : P=5.0±0.5 φ14.5、φ16、φ18 : P=7.5±0.5 	φD=10~18	<p>●端子加工コード：BD (横置きタイプ) (注3)</p> <p>リードピッチ (P)</p> <ul style="list-style-type: none"> φ10、φ12.5 : P=5.0±0.5 φ14.5、φ16、φ18 : P=7.5±0.5 	φD=10~18												
<p>●端子加工コード：IJ (フォーミングカットタイプ)</p> <p>リード長さ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>φD</th> <th>A・B</th> <th>φd</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10~12.5</td> <td>3.2±0.5</td> <td>0.6</td> <td>5.0±0.5</td> </tr> <tr> <td>14.5~18</td> <td>3.2±0.5</td> <td>0.8</td> <td>7.5±0.5</td> </tr> </tbody> </table>	φD	A・B	φd	P	10~12.5	3.2±0.5	0.6	5.0±0.5	14.5~18	3.2±0.5	0.8	7.5±0.5	φD=10~18	<p>(注1) その他端子加工については、別途お問い合わせ下さい。 (注2) ゴム段、ゴムのエア抜き構造は、シリーズ毎の各頁の寸法図をご参照下さい。 (注3) 従来、端子加工コード (BC) を端子曲げ方向 (2種類) に対して共通使用しておりました。今回、端子加工コード (BD) を新規追加して端子曲げ方向の判別を明確化しました。ご使用条件に応じた適切な端子加工コードをご選定の上、ご発注ください。</p>	
φD	A・B	φd	P												
10~12.5	3.2±0.5	0.6	5.0±0.5												
14.5~18	3.2±0.5	0.8	7.5±0.5												

◆リードピッチ (P)

[mm]

製品サイズ	カットタイプ		スナップインタイプ	
	FC	C3(C5)	FM	MC
φ5	5.0	2.0	5.0	—
φ6.3	5.0	2.5	5.0	—
φ8	5.0	3.5	5.0	—
φ10	—	5.0	—	5.0
φ12.5	—	5.0	—	5.0
φ14.5	—	7.5	—	7.5
φ16	—	7.5	—	7.5
φ18	—	7.5	—	7.5

(注4) リード線径 (φd) は、各シリーズの寸法図をご参照下さい。

最小発注単位

●ご注文に際してのお願い

ご注文に際しましては最小梱包単位の整数倍でご指定頂きますようお願い致します。

◆チップ形

シリーズ	サイズコード	テーピング (個)	トレー (個/箱)
(縦形) アルチップ™ MVA/MVE/MZS MZL/MZR/MZJ MZA/MVY/MZF MZE/MZK/MLA MLF/MLE/MLK MVL/MVJ/MXB MHS/MVH/MHL MHB/MHJ/MHK MKB NP CAP™ PMF PXN/PXT/PXJ PXG/PXK/PXS PXF/PXE/PXA PXD/PXH 導電性高分子ハイブリッド HXE/HXJ/HXC HXD/HXA/HXB	D55、D60、D61	2,000	—
	D73	1,500	—
	E40、E46、E55、E60、E61、E73	1,000	—
	F30	2,000	—
	F45、F46、F55、F60、F61、F73	1,000	—
	F80、H80	900	—
	F90	800	—
	FA0	750	—
	H63、H70	1,000	—
	HA0	500	—
	HC0	400	—
	J80、JA0	500	—
	JC0、JC5	400	—
	JH0	200	—
	KE0	250※1	600
	KG5	200※1	600
	KN0	150	—
	LH0	175※1	400
	LN0	125※1	400
	MH0	150※1	300
MN0	100※1	300	

※1 サイズコード (KE0~MN0) の梱包数量を変更しました。

◆リード形

製品サイズ	袋詰め品※2		テーピング品 (個)	トレー梱包品 (個) カットタイプ (C3,C5)	
	ロングリード (個/箱)	リード加工品※3 (個/箱)			
φ5	8L	1,000	1,000	2,000	—
	11~11.5L	3,000	1,000	2,000	—
φ6.3	5L	1,000	1,000	2,000	—
	8L	1,000	1,000	2,000	—
φ8	10.5~15L	2,000(1,000)※4	1,000	2,000	—
	20L以下	1,000	1,000	1,000	—
φ10	9L	2,000	3,000	800	1,500
	11.5L	500	500	500	—
	12.5L	2,000(500)※4	3,000(500)※4	800(500)※4	1,500(-)※4
	16~20L	2,000	2,000	800	1,500
	25L	1,000	2,000	800	1,500
	30~45L	1,000	1,000	—	750
	50L	500	1,000	—	—
φ12.5	16L以下	1,000	2,000	500	1,500
	20~25L	1,000	1,000	500	1,500
	30L	1,000	1,000	—	750
	35~45L	500	500	—	750
	50L	500	500	—	—
φ14.5	20L以下	500	1,000	250	500
	25L	500	500	250	500
	30~45L	500	500	—	500
	50L	250	250	—	—
φ16	15L、16L	500	1,000	250	500
	20~25L	500	500	250	500
	30~35.5L	500	500	—	500
	40L	250	500	—	500
	45L	250	500	—	—
	50L	250	250	—	—
φ18	25L以下	500	500	250	500
	30~50L	250	250	—	500

※2 GVA、GPD、GVD、GQBシリーズは袋詰めには対応していません。箱詰めでの対応となります。

※3 リード加工品については、端子形状及び梱包形態によって梱包数が異なる場合がありますので、お問い合わせください。

※4 () 内は導電性高分子タイプ、導電性高分子ハイブリッドタイプの最小梱包数です。

シリーズ	ケースサイズ		箱詰め品 (個)	ケースサイズ		箱詰め品 (個)
	φD	L	ロングリード	φD	L	ロングリード
アルミ電解コンデンサ GVA/GPD/GVD GQB	12.5	20~31.5	500	16	20~31.5	250
		35~40			35~40	
	14.5	20~31.5	300	18	20~31.5	200
		35~40			35~40	

◆基板自立形

製品サイズ	梱包数 (個)
φ22~φ35	200

◆ネジ端子形

製品サイズ	最小発注単位 (個)
φ76.2以下	20
φ89	10
φ100	4

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。