

アルチップ™-MVY シリーズ

面実装 低Z 耐洗浄
6.3~63V_{dc}

- 定格電圧6.3~100V。
- 低インピーダンス、105°C 1,000~5,000時間。
- DC-DCコンバータに最適。
- 製品サイズ：φ4×5.2L~φ18×21.5L。
- 耐振構造品も対応可能。
- AEC-Q200準拠。詳細については別途お問い合わせ下さい。



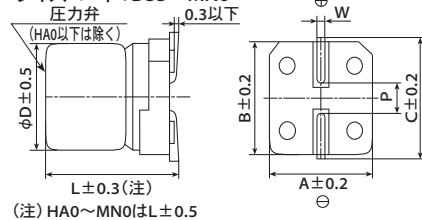
◆規格表

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C (6.3~63V _{dc}) -40~+105°C (80~100V _{dc})										
定格電圧範囲	6.3~100V _{dc}										
静電容量許容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)										
漏れ電流	I=0.01CVまたは3μAのうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V _{dc}) (20°C, 2分値)										
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	
	tan δ (Max.)	D55~F80	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	—	—	—
		HA0, JA0	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	—	—	—
KE0~MN0	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.14	0.10	0.10		
但し、1,000μFを超えるものについては、1,000μF増す毎に0.02を加えた値とする。(20°C, 120Hz)											
温度特性 (インピーダンス比) 右表の値以下	定格電圧(V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	D55~JA0	3	2	2	2	2	2	—	—	—
		KE0~MN0	10	8	6	4	3	3	3	3	3
(120Hz)											
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を規定時間印加後、20°Cに復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること										
	規定時間	D55~F80 : 1,000時間 HA0, JA0 : 2,000時間 KE0~MN0 : 5,000時間									
	定格電圧(V _{dc})	6.3V _{dc} (D55~JA0)				6.3~100V _{dc}					
	静電容量変化率	初期値の±30%以内				初期値の±20%以内					
	損失角の正接	初期規格値の300%以下				初期規格値の200%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下				初期規格値以下					
高温無負荷特性	105°Cにおいて電圧を印加せず1,000時間放置後、20°Cに復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること										
	定格電圧(V _{dc})	6.3V _{dc} (D55~JA0)				6.3~100V _{dc}					
	静電容量変化率	初期値の±30%以内				初期値の±20%以内					
	損失角の正接	初期規格値の300%以下				初期規格値の200%以下					
	漏れ電流	初期規格値以下				初期規格値以下					
許容洗浄条件	テクニカルノート 6項「基板洗浄について」をご参照下さい (尚、定格電圧80、100V _{dc} は洗浄対策品ではありません)										

◆寸法図 (CE32形) [mm]

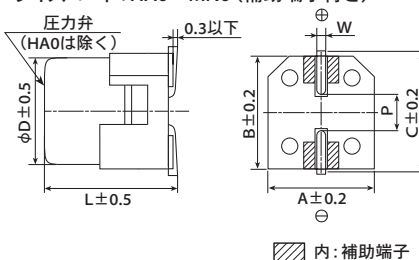
●端子コード:A

●サイズコード: D55~MN0



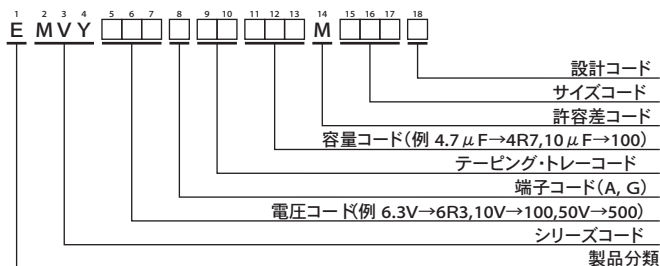
●端子コード:G (耐振構造)

●サイズコード: HA0~MN0 (補助端子付き)



サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5~0.8	1.0
E55	5	5.2	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5
KE0	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2
KG5	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0~1.3	4.2
LH0	16	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
LN0	16	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0~1.3	6.5
MH0	18	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5
MN0	18	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0~1.3	6.5

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(チップ形)」をご参照下さい。

◆表示

表示例 (D55~JA0)
6.3V100μFの場合



表示例 (KE0~MN0)
16V1,000μFの場合

