

チップ標準品 (高さ5.5mm)

GREEN CAP 表面実装 耐洗浄

- 面実装対応, 高さ5.5mm 品
- キャリアテーピング供給
- 85°C, 2000 時間保証



表示色: 黒色印刷

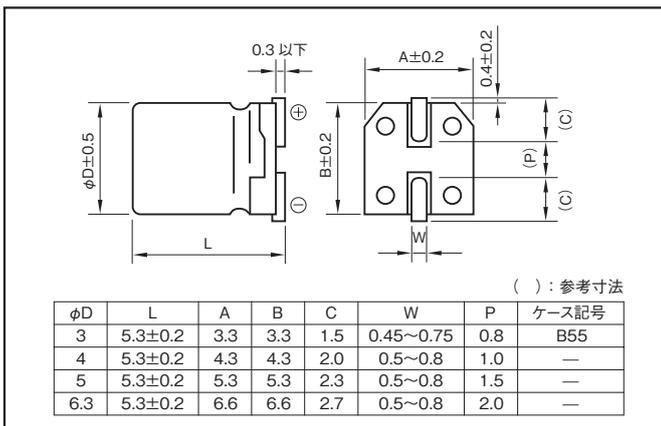
規格表

項目	性 能	
カテゴリ温度範囲 (°C)	-40~+85	
定格静電容量許容差 (%)	±20 (20°C, 120Hz)	
漏れ電流 (µA)	0.01CV または 3 のいずれか大きい値以下 (2 分値) C: 定格静電容量 (µF), V: 定格電圧 (V) (20°C)	
損失角の正接	定格電圧 (V)	4 6.3 10 16 25 35 50
	tanδ (max.)	φ3 0.42 0.30 0.24 0.22 0.16 0.14 0.12 φ4~φ6.3 0.42 0.28 0.24 0.20 0.14 0.12 0.10 (20°C, 120Hz)
高温および低温特性	定格電圧 (V)	4 6.3 10 16 25 35 50
	インピーダンス比 (max.)	φ3 Z-25°C/Z+20°C 7 4 3 2 2 2 2 Z-40°C/Z+20°C 17 10 8 6 4 3 3 φ4~φ6.3 Z-25°C/Z+20°C 7 3 3 2 2 2 2 Z-40°C/Z+20°C 15 8 5 4 3 3 3 (120Hz)
耐久性 (高温負荷) 85°C リプル重量	試験時間	2000 時間 (φ3 は 1000 時間)
	漏れ電流	初期規格値以下
	静電容量変化率	初期値の±20%以内 (4WV品は±30%以内)
	損失角の正接	初期規格値の200%以下 (4WV品は300%以下)
高温無負荷特性 (高温貯蔵) 85°C	試験時間 1000 時間 その他, 耐久性と同じ ただし電圧処理あり	
関連規格	JIS C5101-1 1998, -18 1999 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)	

チップ形アルミニウム電解コンデンサ

外形図

単位: mm



定格リプル電流周波数補正係数

周波数 (Hz)	50 · 60	120	1k	10k · 100k
定格電圧 (V)				
4~16	0.80	1	1.15	1.25
25~35	0.80	1	1.25	1.40
50	0.80	1	1.35	1.50

製品記号の一例

・φ3 (例 16V 10µF)						
RV2	16	V	100	M	B55	U—
シリーズ名	定格電圧記号		定格静電容量記号	定格静電容量許容差記号	ケース記号	テーピング仕様記号
・φ4~φ6.3 (例 16V 47µF)						
RV2	16	V	470	M	—	U—
シリーズ名	定格電圧記号		定格静電容量記号	定格静電容量許容差記号	追加記号	テーピング仕様記号

標準品種表の・印は追加記号に“S”が入ります。

- ・ほとんど条件は13ページに掲載
- ・推奨ランド寸法は11ページに掲載
- ・テーピング仕様は14ページに掲載

標準品種表

定格電圧 (V)	4		6.3		10		16		25		35		50							
	外形寸法	ケース記号																		
項目	φD (mm)	記号																		
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 1						
0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 2						
													4	— 5						
0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 3						
													4	— 6						
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 4						
													4	— 7						
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 6						
													4	— 10						
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 8						
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 9						
													4	— 15						
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	B55 19						
													4	— 26						
10	—	—	—	—	—	4	—	23	3	B55	18	—	5	— 32						
														4	— 44					
22	3	B55	14	4	—	31	5	—	39	5	—	44	6.3	—	55	6.3	—	59	—	—
33	4	—	31	5	—	44	5	—	48	6.3	—	63	6.3	—	67	—	—	—	—	—
47	4	—	37	5	—	52	6.3	—	67	6.3	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—
100	5	—	63	6.3	—	89	6.3	—	98	6.3	—	103	—	—	—	—	—	—	—	—
220	6.3	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注) 定格リプル電流: 85°C, 120Hz