

LXY シリーズ

- 標準品
- 低Z
- 耐洗浄
- RoHS2適合品

- 新規高安定・高導電率電解液、高信頼性技術の採用。
- 105°C 2,000~8,000時間保証。(リプル重畳)
- AEC-Q200準拠。詳細については別途お問い合わせ下さい。

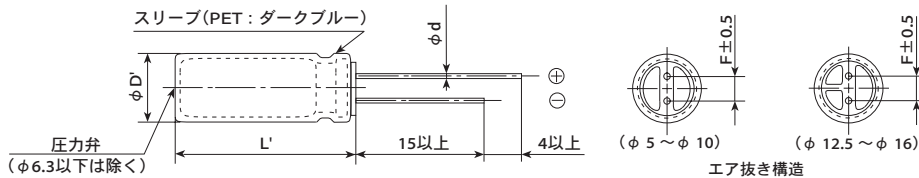


◆規格表

項目	性能															
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C															
定格電圧範囲	10~63V <sub>dc</sub>															
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 <sub>dc</sub> ) (20°C, 2分値)															
損失角の正接(tanδ)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V<sub>dc</sub>)</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> <td>63V</td> </tr> <tr> <td>tan δ (Max.)</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> </tr> </table> 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)		定格電圧(V <sub>dc</sub> )	10V	16V	25V	35V	50V	63V	tan δ (Max.)	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10
定格電圧(V <sub>dc</sub> )	10V	16V	25V	35V	50V	63V										
tan δ (Max.)	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10										
温度特性 (インピーダンス比)	Z(-55°C)/Z(+20°C) 10~50V <sub>dc</sub> : 3以下 63V <sub>dc</sub> : 6以下 (120Hz)															
耐久性	105°Cにおいて定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、規定時間電圧印加後、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	φ5, φ6.3: 2,000時間 φ8: 3,000時間 φ10: 5,000時間 φ12.5: 7,000時間 φ16以上: 8,000時間														
	静電容量変化率	初期値の±20%以内														
	損失角の正接	初期規格値の200%以下														
	漏れ電流	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															
	静電容量変化率	初期値の±20%以内														
	損失角の正接	初期規格値の200%以下														
	漏れ電流	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															

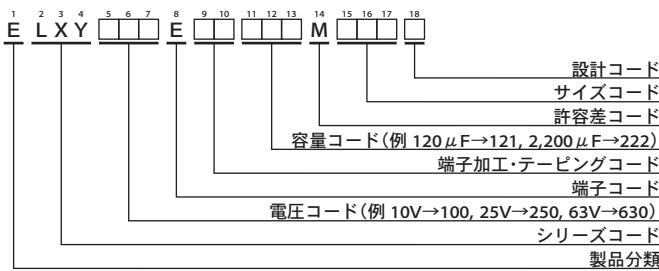
◆寸法図 (CE04 形) [mm]

●端子コード: E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
φD'	φD+0.5以下					
L'	L+1.5以下					

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

静電容量(μF)	周波数(Hz)			
	120	1k	10k	100k
10~180	0.40	0.75	0.90	1.00
220~560	0.50	0.85	0.94	1.00
680~1,800	0.60	0.87	0.95	1.00
2,200~3,900	0.75	0.90	0.95	1.00
4,700~8,200	0.85	0.95	0.98	1.00

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5°C上昇するごとに2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。

