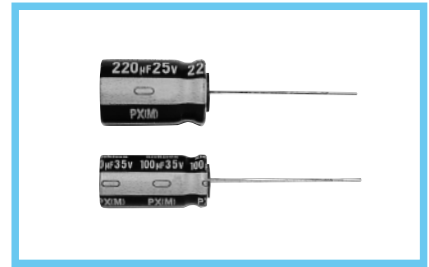


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PX 長寿命高信頼性品
シリーズ



スリーブ色：ダークブラウン

105 20000時間保証の高信頼性品。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

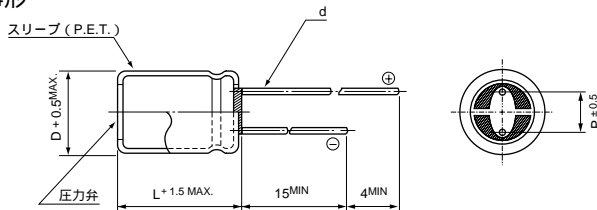


仕様

項目	性能					
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105					
定格電圧範囲	10 ~ 35V					
定格静電容量範囲	1 ~ 4700 μ F					
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)					
漏れ電流	$I = 0.03CV$ または $4(\mu A)$ いずれか大きい値以下 (1分値)					
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.20	0.16	0.14	0.12	
1000 μ Fをこえるものについては、1000 μ Fを増すごとに0.02を加えた値とする						
温度特性	定格電圧 (V)	10	16	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	3	2	2	
		Z - 40 / Z + 20	4	4	4	4
耐久性	105 において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リップル電流を重畳して、20000時間電圧印加後、20 に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する					
	静電容量変化率	初期値の $\pm 30\%$ 以内				
	tan	初期規格値の300%以下				
	漏れ電流	初期規格値以下				
高温無負荷特性	105 1000時間 無負荷放置後、20 にてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する					
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示					

寸法図

04形



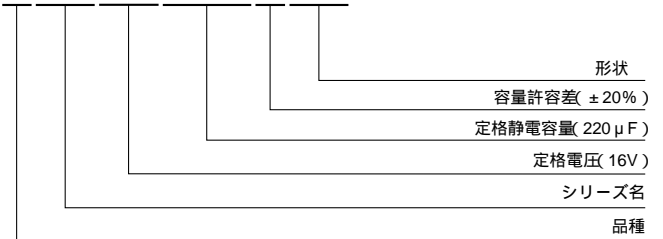
(単位: mm)

D	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.6	0.6	0.8	0.8

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 16V 220 μ F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U P X 1 C 2 2 1 M P D



形状

D	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD
12.5 ~ 18	HD

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
・ご発注単位は4頁を参照下さい。

寸法表は次頁に掲載しております。

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PXシリーズ

寸法表

V(コード)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
項目 (μ F) 品番コード 定格静電容量	項目 品番コード	ケースサイズ	定格リプル電流	ケースサイズ	定格リプル電流	ケースサイズ	定格リプル電流	ケースサイズ	定格リプル電流
		D×L (mm)	(mAmps) 105 / 100kHz	D×L (mm)	(mAmps) 105 / 100kHz	D×L (mm)	(mAmps) 105 / 100kHz	D×L (mm)	(mAmps) 105 / 100kHz
1	010							10×12.5	59
2.2	2R2							10×12.5	84
3.3	3R3							10×12.5	101
4.7	4R7							10×12.5	143
10	100							10×12.5	294
22	220							10×12.5	336
33	330							10×12.5	378
47	470							10×12.5	420
100	101					10×12.5	420	10×20	672
220	221			10×16	504	12.5×20	840	12.5×25	1008
330	331	10×16	504	10×20	672	12.5×25	1008	16×25	1344
470	471	10×20	672	12.5×20	1008	16×25	1344	16×31.5	1680
1000	102	12.5×25	1008	16×25	1344	16×31.5	1680	18×40	2184
2200	222	16×31.5	1680	18×35.5	2016				
3300	332	18×35.5	2016	18×40	2184				
4700	472	18×40	2184						

定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	120 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz ~
補正係数	0.75	0.80	0.90	1.00