

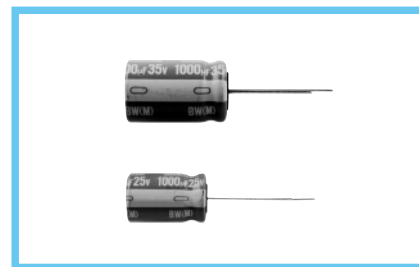
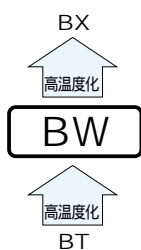
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**BW** 産業機器用高信頼性品 (135) シリーズ

135 1000~3000時間保証の高温安定品。  
過酷な使用条件が要求される自動車電装用高信頼性品。  
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



長寿命 耐洗浄品



スリーブ色：ブルー

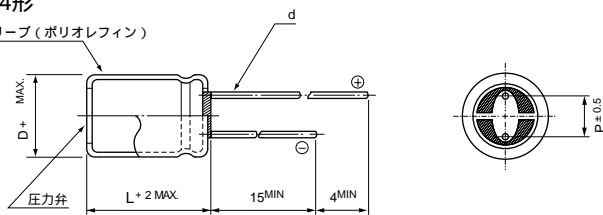
仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 135									
定格電圧範囲	10 ~ 100V									
定格静電容量範囲	1 ~ 4700 $\mu$ F									
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ at 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	50	63	80	100	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	
1000 $\mu$ F をこえるものについては、1000 $\mu$ 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	50	63	80	100	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25 /Z+20	3	2	2	2	2	2	2	
		Z-40 /Z+20	4	4	4	4	4	4	4	4
耐久性	135 において定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重量して、D=8:1000時間、D=10:2000時間、D=12.5:3000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	135 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	ブルースリーブに白色表示									

寸法図

04形

スリーブ (ポリオレフィン)



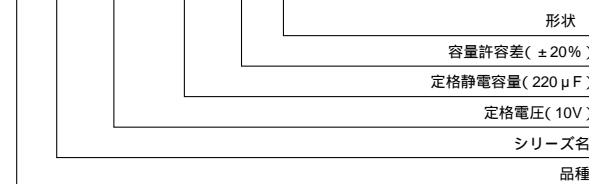
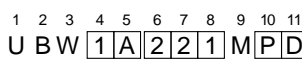
(単位: mm)

D	8	10	12.5	16
P	3.5	5.0	5.0	7.5
d	0.6	0.6	0.6*	0.8

\*: 12.5についてL>25のとき d=0.8

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 10V 220  $\mu$ F)



形状

D	鉛フリーメッキ端子 ポリオレフィンスリーブ品コード
8・10	PD
12.5~16	HD

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

BW シリーズ

寸法表

Vコード 項目 ( $\mu$ F) 定格静電容量	品番コード	10 (1A)			16 (1C)			25 (1E)			35 (1V)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)
100	101				8×11.5	0.32	340	8×11.5	0.13	500	10×12.5	0.15	620
220	221	8×11.5	0.26	340	10×12.5	0.15	620	10×12.5	0.10	680	10×16	0.094	790
330	331	10×12.5	0.15	620	10×12.5	0.10	680	10×16	0.075	945	10×20	0.075	950
470	471	10×12.5	0.10	680	10×16	0.075	945	10×20	0.057	1100	12.5×20	0.058	1330
1000	102	10×20	0.057	1100	12.5×20	0.042	1490	12.5×25	0.033	1750	16×25	0.031	2010
2200	222	12.5×25	0.033	1750	16×25	0.024	2300	16×31.5	0.020	2710			
3300	332	16×25	0.024	2300	16×31.5	0.020	2710						
4700	472	16×31.5	0.020	2710									

Vコード 項目 ( $\mu$ F) 定格静電容量	品番コード	50 (1H)			63 (1J)			80 (1K)			100 (2A)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)	ケースサイズ D×L (mm)	インピー ダンス ( $\Omega$ )MAX.	定格リプル 電流 (mArms)
1	010	8×11.5	2.00	35									
2.2	2R2	8×11.5	1.80	50									
3.3	3R3	8×11.5	1.50	60									
4.7	4R7	8×11.5	1.15	85							8×11.5	2.00	130
10	100	8×11.5	0.75	180							8×11.5	1.50	150
22	220	8×11.5	0.50	250	8×11.5	2.00	130	8×11.5	1.50	150	10×12.5	0.80	480
33	330	8×11.5	0.45	300	8×11.5	1.50	150	10×12.5	0.80	480	10×12.5	0.80	480
47	470	8×11.5	0.35	440	10×12.5	0.59	530	10×12.5	0.80	480	10×16	0.55	630
100	101	10×12.5	0.18	555	10×16	0.41	690	10×20	0.39	790	12.5×20	0.25	990
220	221	10×20	0.098	930	12.5×20	0.16	1050	12.5×25	0.18	1240	16×25	0.11	1500
330	331	12.5×20	0.07	1330	12.5×25	0.12	1290	12.5×31.5	0.16	1390	16×31.5	0.079	1790
470	471	12.5×25	0.055	1650	12.5×31.5	0.097	1460	16×25	0.11	1500			
1000	102	16×31.5	0.031	2430	16×31.5	0.055	1900						

定格リプル電流 (mArms) at 135 100kHz  
インピーダンス ( $\Omega$ )MAX. at 20 100kHz

定格リプル電流の周波数補正係数

V	CV	周波数			
		120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
10 ~ 100	1000 > CV	0.50	0.64	0.83	1.00
	1000 CV	0.67	0.79	0.91	1.00

- ・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。