

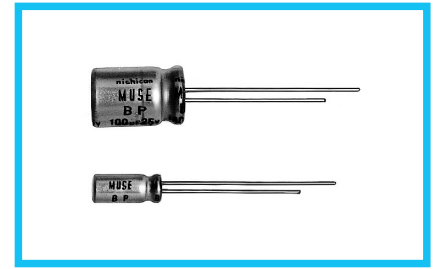
# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**nichicon MUSE ES** オーディオ用両極性品  
シリーズ



- オーディオ微小信号回路用両極性品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。

FW 両極性化 → **ES**



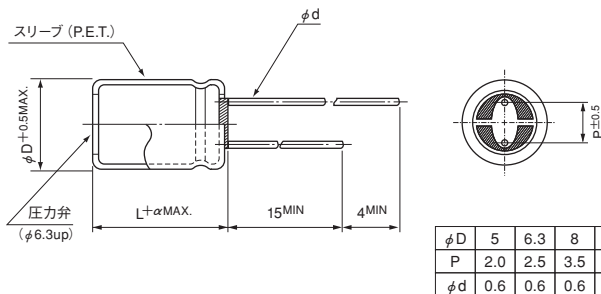
スリーブ色：クリアグリーン

## 仕様

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C								
定格電圧範囲	6.3~50V								
定格静電容量範囲	0.47~1000μF								
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)								
漏れ電流	I=0.03CVまたは3 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値, 20°C)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	4		4
耐久性	85°C 1000時間 (250時間毎に極性反転) 定格電圧印加後、20°C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±20%以内							
	tan δ	初期規格値の150%以下							
漏れ電流	初期規格値以下								
高温無負荷特性	85°C 1000時間 無負荷放置後、20°C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	クリアグリーンスリーブに黒色表示								

## 寸法図

04形

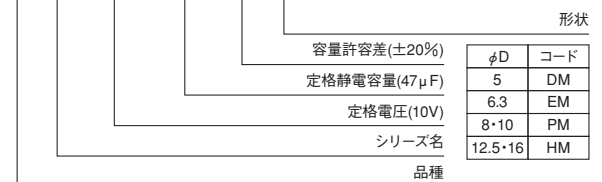


・封口部形状は19頁を参照ください。

α	(φD<10) 1.0
	(φD≥10) 1.5

品番コード体系 (例: 10V 47μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
U E S 1 A 4 7 0 M E M



## 寸法表

V (μF) 定格静電容量	品番コード	φD×L (mm)					
		6.3	10	16	25	35	50
0.47	R47	0J	1A	1C	1E	1V	1H
1	010						5×11
2.2	2R2						5×11
3.3	3R3						5×11
4.7	4R7						5×11
10	100			5×11	5×11	5×11	6.3×11
22	220		5×11	6.3×11	6.3×11	6.3×11	8×11.5
33	330	5×11	6.3×11	6.3×11	8×11.5	10×12.5	10×12.5
47	470	6.3×11	6.3×11	8×11.5	10×12.5	10×12.5	10×20
100	101	8×11.5	10×12.5	10×12.5	10×16	10×20	12.5×25
220	221	10×12.5	10×16	10×20	12.5×25	12.5×25	16×25
330	331	10×16	10×20	12.5×20	12.5×25	16×25	16×31.5
470	471	10×20	12.5×20	12.5×25	16×25	16×25	
1000	102	12.5×25	16×25	16×25	16×31.5		

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ご注文単位は4頁を参照ください。