

NW シリーズ
SERIES

無極性標準品 Nonpolar Standard



NW

小形化
Miniaturization

NA

(68page)

◆規格表 SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics												
使 用 温 度 範 囲 Operating Temperature Range	-40～+85℃												
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3～50V.DC												
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)												
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=0.03CV+4μA以下 (定格電圧印加5分後) I=0.03CV+4μA (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) C=公称静電容量(μF) V=定格電圧(V) Leakage Current Nominal Capacitance Rated Voltage												
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>定格電圧(V) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>50</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.17</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr></table> (20℃, 120Hz)	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	50	tanδ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15
定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	50								
tanδ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15								
高 温 負 荷 特 性 Load Life	85℃, 1000時間定格電圧印加後、(500時間毎に極性を反転する) After applying rated voltage for 1000 hours at 85℃. (500+500 hours) turn over polarity. <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td>初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td>規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>	静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	漏 れ 電 流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.						
静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.												
損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.												
漏 れ 電 流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.												
準 拠 規 格 Reference Standard	JIS C 5141												

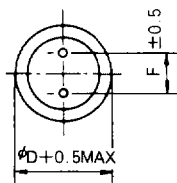
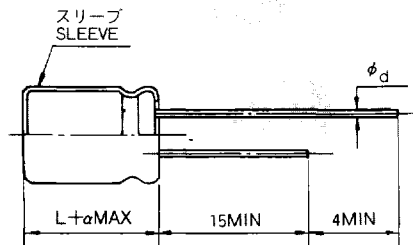
◆リップル電流補正係数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency coefficient

Freq(Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
Cap(μF)					
0.47~47	0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100~1000	0.8	1.0	1.10	1.15	1.20

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



ϕD	5	6.3	8	10	12.5	16
ϕd	0.5		0.6			0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5
α	1.5					2.0

◆寸法一覧表, 最大許容リプル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAXIMUM PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

Size φD×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./85°C, 120Hz)

定格電圧 WV(V DC) 公称静電 容量Cap(μF)	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		50 (1H)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47									5×11	8
1									5×11	10
2.2									5×11	18
3.3							5×11	20	5×11	25
4.7							5×11	25	6.3×11	35
10					5×11	35	5×11	40	8×11.5	60
22			5×11	40	6.3×11	60	6.3×11	65	10×12.5	100
33	5×11	60	6.3×11	70	6.3×11	75	8×11.5	95	10×16	135
47	6.3×11	75	6.3×11	80	8×11.5	100	10×12.5	130	10×20	170
100	8×11.5	130	10×12.5	150	10×12.5	165	10×16	210	12.5×25	310
220	10×12.5	210	10×16	225	10×20	290	12.5×25	400	16×25	540
330	10×16	270	10×20	300	12.5×20	390	12.5×25	510	16×31.5	780
470	10×20	350	12.5×20	400	12.5×25	480	16×25	680		
1000	12.5×25	530	16×25	580	16×25	700				