

ポリフェニレンスルフィド・フィルム・コンデンサ ^{Type} AHS

特徴

誘電体にポリフェニレンスルフィドフィルム、外装に高耐熱性樹脂を使用した最高使用温度+125 保証のフィルムコンデンサです。

エンジンルーム等、高温下での連続使用が可能です。

容量の温度特性が極めて優れ、100 までフラットです。

規格

使用温度範囲	-55~+125°C
定格電圧	50V. d. c.、100V. d. c
静電容量範囲	50V 0.00027~0.47 μ F (E-24) 100V 0.00018~0.22 μ F (E-12)
静電容量許容差	±2% (G)、±5% (J)
誘電正接	$C \leq 0.30 \mu$ F 0.003以下 $\Delta C/C \pm 5\%$ 以内 (at 1kHz)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu$ F 50,000 Ω 以上 $C > 0.33 \mu$ F 30,000 Ω F以上
高温負荷	125°C W. V. $\times 140\%$, 1000hr印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ 以内 $\tan \delta C \leq 0.33 \mu$ F 0.004以下 IR 10,000M Ω 以上 $C > 0.33 \mu$ F 0.006以下
耐湿負荷	40°C 90~95%RH W. V. 1000hr印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ 以内 $\tan \delta 0.006$ 以下 IR 9,000M Ω 以上

形状	ストレートリード		シングルフォーミング	
Cap範囲	50V. d. c	271~474	393~474	271~363
	100V. d. c	181~224	103~224	181~822

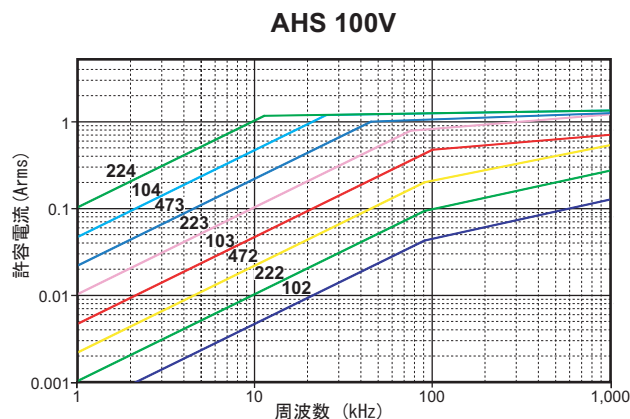
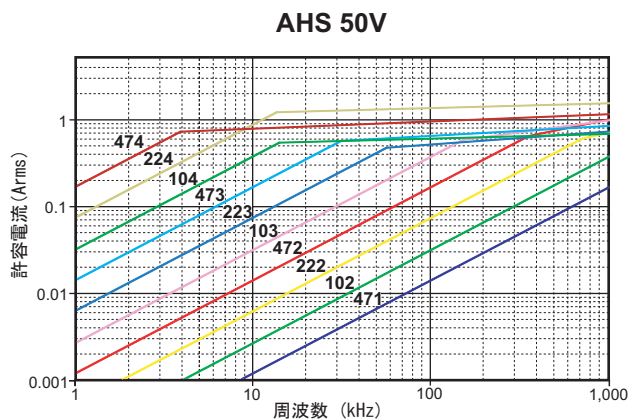
テーピング仕様のリードピッチ寸法(F)は**テーピング寸法表**をご参照ください

寸法(mm)

容量記号	Cap(μ F)	AHS 50V.dc						AHS 100V.dc					
		W	H	T	P	F	ϕd	W	H	T	P	F	ϕd
181	0.00018							6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45
221	0.00022							6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45
271	0.00027	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45
331	0.00033	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45
391	0.00039	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45	6.5	8.5	4.5	3.5	5.0	0.45
471	0.00047	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
561	0.00056	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
681	0.00068	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
821	0.00082	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
102	0.0010	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
122	0.0012	6.5	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
152	0.0015	6.0	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
182	0.0018	6.0	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
222	0.0022	6.0	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
272	0.0027	6.0	7.0	3.5	3.5	5.0	0.45	6.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
332	0.0033	6.0	7.0	4.0	3.5	5.0	0.45	6.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
392	0.0039	6.5	7.0	4.0	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
472	0.0047	6.5	7.0	4.0	3.5	5.0	0.45	6.5	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45
562	0.0056	6.5	7.0	4.5	3.5	5.0	0.45	7.5	8.0	5.0	3.5	5.0	0.45
682	0.0068	7.0	7.0	4.5	3.5	5.0	0.45	8.0	8.0	5.3	3.5	5.0	0.45
822	0.0082	7.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45	8.0	8.0	5.5	3.5	5.0	0.45
103	0.010	7.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45	8.0	8.5	6.0	3.5	5.0	0.45
123	0.012	7.0	7.5	4.5	3.5	5.0	0.45	8.0	13.5	5.0	5.0	5.0	0.5
153	0.015	7.5	7.5	5.5	3.5	5.0	0.45	8.5	14.0	5.0	5.0	5.0	0.5
183	0.018	7.5	8.0	5.5	3.5	5.0	0.45	8.5	14.0	5.5	5.0	5.0	0.5
223	0.022	8.0	8.0	6.0	3.5	5.0	0.45	9.0	14.5	5.5	5.0	5.0	0.5
273	0.027	8.0	8.5	6.0	3.5	5.0	0.45	9.5	14.5	6.0	5.0	5.0	0.5
333	0.033	8.5	8.5	6.5	3.5	5.0	0.45	10.0	15.0	6.5	5.0	5.0	0.5
393	0.039	9.0	9.0	6.5	5.0	5.0	0.5	10.5	15.0	7.0	5.0	5.0	0.5
473	0.047	9.5	9.0	7.0	5.0	5.0	0.5	11.0	15.5	7.0	7.5	5.0	0.5
563	0.056	9.5	10.0	7.0	5.0	5.0	0.5	11.0	18.0	7.0	7.5	5.0	0.6
683	0.068	10.0	10.0	7.0	5.0	5.0	0.5	11.5	18.0	7.5	7.5	5.0	0.6
823	0.082	10.5	11.0	7.5	5.0	5.0	0.5	12.0	18.5	8.0	7.5	5.0	0.6
104	0.10	11.0	11.0	8.5	5.0	5.0	0.5	14.5	18.5	8.5	10.0	7.5	0.6
124	0.12	11.0	12.0	8.5	5.0	5.0	0.5	15.0	19.0	9.0	10.0	7.5	0.6
154	0.15	12.5	12.0	9.0	5.0	5.0	0.5	15.5	20.0	9.0	10.0	7.5	0.6
184	0.18	13.0	15.5	9.0	7.5	5.0	0.6	16.0	21.0	9.5	10.0	7.5	0.6
224	0.22	13.5	15.5	9.5	7.5	5.0	0.6	16.5	22.0	10.0	10.0	7.5	0.6
274	0.27	14.0	16.0	11.0	7.5	7.5	0.6						
334	0.33	15.5	16.0	11.0	7.5	7.5	0.6						
394	0.39	16.5	16.5	12.0	7.5	7.5	0.6						
474	0.47	17.0	17.0	13.0	7.5	7.5	0.6						

カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

周波数に対する許容電流特性



カタログ掲載製品の仕様、材質、その他記載内容について予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書などをお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。