

特 徴
FEATURES

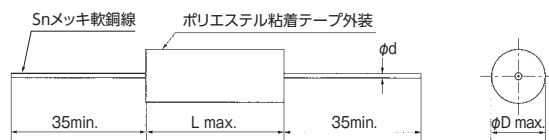
円筒構造のため性能が優れ、安定しています
The performance is excellent for the circular cylinder structure and is stable.

静電容量の長期安定性に優れています
It is excellent about the long-range reliability with capacitance.

ポリプロピレンフィルム使用により高絶縁、低損失です
It is high insulation, a low loss with the polypropylene film use.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS		性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子間 BETWEEN TERMINALS	異常がないこと No damage	定格電圧の150%を1~5秒間印加する Working voltage × 1.5 1~5seconds	
		端子間外装 TERMINALS TO ENCLOSURE	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を1~5秒間印加する Working voltage × 2 1~5seconds	
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	端 子 間 BETWEEN TERMINALS	$C \leq 0.33 \mu F$	30000MΩ以上 30000MΩMin.	測定電圧：500Vdc Measure voltage : 500Vdc
			$C > 0.33 \mu F$	10000MΩ μF以上 10000MΩ μFMin.	
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR		0.1%以下 0.1%Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition : 1KHz	
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の $+3\%$ 以内 Less than $+3\%$	試験温度： $-25 \pm 3^\circ C$ Test temperature : $-25 \pm 3^\circ C$	
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$	3000MΩ以上 3000MΩMin.	試験温度： $85 \pm 2^\circ C$ Test temperature : $85 \pm 2^\circ C$
		$C > 0.33 \mu F$	10000MΩ μF以上 10000MΩ μFMin.		
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の -9% 以内 Less than -9%	試験温度： $40 \pm 2^\circ C$ 相対湿度：90~95% 試験時間：500 $^{+24}$ 時間 耐電圧：定格電圧の130%を1分間印加 Test temperature : $40 \pm 2^\circ C$ Humidity : 90~95% Test time : 500 $^{+24}$ hours Working voltage × 1.3 1minute	
		耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	異常がないこと No damage		
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$		10000MΩ以上 10000MΩMin.
		$C > 0.33 \mu F$	3000MΩ μF以上 3000MΩ μFMin.		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.12%以下 0.12%Max.	試験温度： $85 \pm 2^\circ C$ 試験時間：1000 $^{+48}$ 時間 耐電圧：定格電圧の125%を1分間印加 Test temperature : $85 \pm 2^\circ C$ Test time : 1000 $^{+48}$ hours Withstand voltage × 1.25 1minute	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の $\pm 5\%$ 以内 Less than $\pm 5\%$		
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$		15000MΩ以上 15000MΩMin.
		$C > 0.33 \mu F$	1000MΩ μF以上 1000MΩ μFMin.		

定 格
RATING

使用温度範囲：-35~+105℃
Operating temperature range：-35~+105℃

定格電圧：2500Vdc、4000Vdc、6300Vdc、8000Vdc、10000Vdc
Rated voltage range：2500Vdc, 4000Vdc, 6300Vdc, 8000Vdc, 10000Vdc

静電容量範囲：0.0012~0.22μF
Capacitance range：0.0012~0.22μF

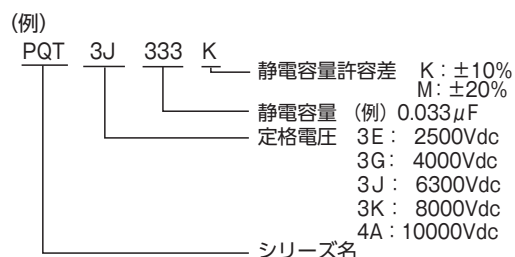
静電容量許容差：±10%(K)±20%(M)
Capacitance tolerance：±10%(K)±20%(M)

表 示
MARKING

(例)
PQT3J333K
(6300Vdc 0.033μF)

HGC
0.033μFK
6.3KVDC
PQ ○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



寸 法 表 STANDARD SIZE

定格電圧		2500Vdc (3E)			4000Vdc (3G)			6300Vdc (3J)			8000Vdc (3K)			10000Vdc (4A)		
寸法(mm)		L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d
記号	μF															
122	0.0012													52.0	13.5	0.8
152	0.0015				35.0	10.5	0.8	39.0	11.0	0.8	42.0	12.5	0.8	52.0	14.5	0.8
182	0.0018				35.0	11.0	0.8	39.0	12.0	0.8	42.0	13.0	0.8	52.0	15.5	0.8
222	0.0022				35.0	11.5	0.8	39.0	13.0	0.8	42.0	14.0	0.8	52.0	16.5	0.8
272	0.0027				35.0	12.5	0.8	39.0	13.5	0.8	42.0	14.5	0.8	52.0	18.0	0.8
332	0.0033				35.0	13.5	0.8	39.0	14.5	0.8	42.0	15.5	0.8	52.0	19.0	0.8
392	0.0039				35.0	14.0	0.8	39.0	15.5	0.8	42.0	16.5	0.8	52.0	20.5	0.8
472	0.0047	35.0	9.5	0.8	35.0	15.0	0.8	39.0	16.5	0.8	42.0	18.0	0.8	52.0	22.0	0.8
562	0.0056	35.0	10.0	0.8	35.0	16.0	0.8	39.0	17.5	0.8	42.0	19.0	0.8	52.0	23.5	0.8
682	0.0068	35.0	10.5	0.8	35.0	17.0	0.8	39.0	19.0	0.8	42.0	20.5	0.8	52.0	25.5	0.8
822	0.0082	35.0	11.0	0.8	35.0	18.0	0.8	39.0	20.0	0.8	42.0	22.0	0.8	52.0	27.5	0.8
103	0.01	35.0	12.0	0.8	35.0	19.5	0.8	52.0	17.0	1.0	62.0	19.5	1.0	62.0	22.5	1.0
123	0.012	35.0	12.5	0.8	42.0	16.0	1.0	52.0	18.0	1.0	62.0	21.0	1.0	62.0	24.0	1.0
153	0.015	35.0	13.5	0.8	42.0	17.5	1.0	52.0	19.5	1.0	62.0	23.0	1.0	62.0	26.5	1.0
183	0.018	35.0	14.0	0.8	42.0	18.5	1.0	52.0	21.0	1.0	62.0	24.5	1.0	62.0	28.5	1.0
223	0.022	35.0	15.0	0.8	42.0	20.0	1.0	52.0	22.5	1.0	62.0	26.5	1.0	62.0	31.0	1.0
273	0.027	35.0	16.0	0.8	42.0	22.0	1.0	52.0	24.5	1.0	62.0	29.0	1.0			
333	0.033	35.0	17.5	0.8	42.0	23.5	1.0	52.0	26.5	1.0	62.0	31.5	1.0			
393	0.039	35.0	18.5	0.8	42.0	25.5	1.0	52.0	28.5	1.0	62.0	34.0	1.0			
473	0.047	35.0	20.0	0.8	42.0	27.5	1.0	52.0	31.0	1.0	62.0	37.0	1.0			
563	0.056	42.0	17.5	1.0	42.0	29.5	1.0	52.0	33.5	1.0	62.0	40.0	1.0			
683	0.068	42.0	19.0	1.0	42.0	32.0	1.0	52.0	36.5	1.0	62.0	43.5	1.0			
823	0.082	42.0	20.0	1.0	42.0	35.0	1.0	52.0	39.5	1.0						
104	0.1	42.0	22.0	1.0	42.0	38.0	1.0	52.0	43.0	1.0						
124	0.12	42.0	23.5	1.0												
154	0.15	42.0	25.5	1.0												
184	0.18	42.0	27.5	1.0												
224	0.22	42.0	30.0	1.0												

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。