

製 品 品 番	静電容量 μ F (*)	寸 法							体積 (mm ³)	備考
		L	T	H	F	d	P	Q		
ECWFG2J105 ()	1. 0 (105)	31. 5	9. 5	18. 0	27. 5	1. 0	0±0. 8	2. 0	5387	*
" 2J155 ()	1. 5 (155)	"	10. 5	21. 0	"	"	"	"	6946	*
" 2J225 ()	2. 2 (225)	"	12. 0	24. 5	"	"	"	"	9261	*
" 2J305 ()	3. 0 (305)	"	13. 5	28. 5	"	"	"	"	12120	*
" 2J475 ()	4. 7 (475)	"	17. 5	32. 5	"	"	"	"	17916	*

↑ 静電容量許容差記号 (J or K)

備 考

* : IEC60065 (1998~) 要求事項の IEC60384-1 の難燃カテゴリ-B を満足するもの
(体積が 1750 mm^3 を超えるもの)

品番呼称方法

ECWFG 2J105J (630VDC, 1.0 μF , $\pm 5\%$)

↑ 静電容量許容差記号

(J = $\pm 5\%$, K = $\pm 10\%$)

↑ 静電容量 (※) 参照

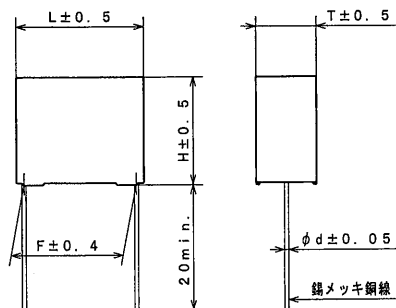
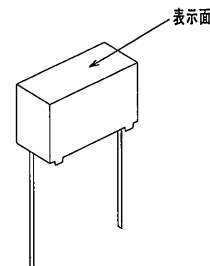
↑ 定格電圧 (2J = 630VDC)

表 示 例

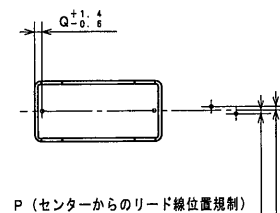
WFG105J

2J

↑ 製造密番



・ F 寸法は、リード線根元部での寸法とします。



包 装 数 量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	400
1.5	300
2.2	200
3.0	150
4.7	100

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	400
1.5	300
2.2	200
3.0	150
4.7	100

改 正 履 歴 表

符号	年月日	改 正 内 容	制定者

仕 様

使用条件	カテゴリ温度範囲 -40℃ ~ +110℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外 装 (難燃性ケース外装) 素子構造 (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム
電 気 的 耐 電 圧 性 能	静電容量 左 表 参 照 定格電圧 630VDC (85℃以上は 1.0%/℃ の電圧軽減) 静電容量許容差 $\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K) 耐 電 圧 定格電圧 $\times 150\%$ for 60s (但し充放電の際は 2k Ω 以上抵抗を通すこと。) 絶縁抵抗 3,000M $\Omega \cdot \mu F$ 以上 at 20℃ - 500VDC for 60s - 誘電正接 0.1% 以下, at 1kHz, 20℃
仕様書番号	TH003JJJ

参 考

品 名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFG 630VDC
製品品番	ECWFG 2J***()
制定日	2018. 3. 29
図 名	製品図
図 番	H004JJ

製 品 品 番	静電容量 μ F (*)	寸 法								体積 (mm ³)	備考
		L	T	H	F	d	P	Q			
ECWFG2J105**	1.0 (105)	27.0	10.5	19.0	22.5	1.0	0±0.8	2.25	5387	*	
” 2J155**	1.5 (155)	”	12.0	21.0	”	”	”	”	6804	*	
” 2J225**	2.2 (225)	”	15.5	24.0	”	”	”	”	10044	*	
” 2J305**	3.0 (305)	”	17.5	26.5	”	”	”	”	12521	*	

P1=±5% (J)
Q1=±10% (K)

備 考

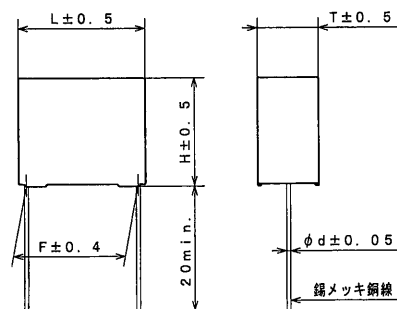
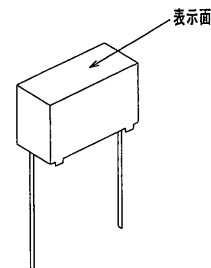
* : IEC60065 (1998~) 要求事項のIEC60384-1の難燃カテゴリBを満足するもの
(体積が1750 mm^3 を超えるもの)

品番呼称方法

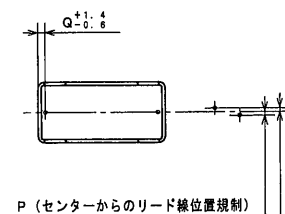
ECWFG 2J105P1 (630VDC, 1.0 μF , ±5%)
 ↑ ↑ ↑
 製造密番 静電容量許容差 静電容量 (*) 参照 定格電圧 (2J=630VDC)

表 示 例

WFG105J
2J
↑
製造密番



・F寸法は、リード線根元部での寸法とします。



包 装 数 量 (1箱あたりの最大量)

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	400
1.5	300
2.2	200
3.0	150

最小受注数量

容量範囲 (μF)	数量 (個)
1.0	400
1.5	300
2.2	200
3.0	150

改 正 履 歴 表

符号	年月日	改 正 内 容	制 定 者

仕 様

使用条件	カテゴリ温度範囲	-40℃ ~ +110℃ 壁面における自己温度上昇を含む
構造一般	外 装 素子構造	(難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム
電 気 的 性 能	静電容量	左 表 参 照
	定格電圧	630VDC (85℃以上は1.0%/℃の電圧軽減)
	静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K)
	耐 電 圧	定格電圧×150% for 60s (但し充放電の際は2k Ω 以上抵抗を通すこと。)
	絶縁抵抗	3,000 Ω ・ μF 以上 at 20℃ - 500VDC for 60s -
	誘電正接	0.1%以下, at 1kHz, 20℃
仕様書番号	TH005JJJ	

参 考

品 名	メタライズドPPフィルムコンデンサ ECWFG 630VDC	
製品 品番	ECWFG 2J***P1 ECWFG 2J***Q1	
制定日	2018. 3. 29	設 計
図 名	製品図	管 理 責 任 者
図 番	H006JJ	