

# プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

## HXT 金属化ポリプロピレンフィルムコンデンサ (高周波用大電流品)シリーズ

- 低損失かつ高周波特性の優れたメタライズドポリプロピレンフィルムを誘電体としているため、高周波回路に最適。
  - 電極はアルミ箔の無誘導構造のため低インダクタンスとなっています。また誘電体は自己回復性を有するため耐電圧性能に優れています。
  - 外装は液状エポキシ樹脂含浸と、難燃性エポキシ樹脂ディップを施した二重構造のため耐湿性に優れています。
  - RoHS指令(2002/95/EC) 対応済。
- 用途
- スイッチング電源の部分共振用、高周波大電流用。(共振用、充放電用など)

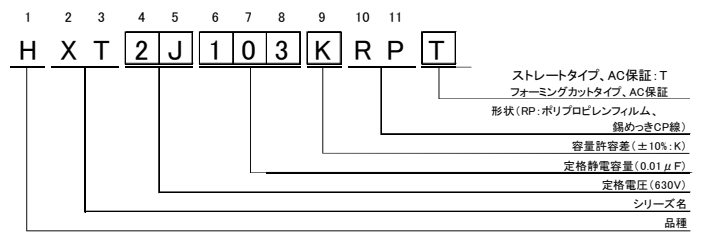


### 仕様

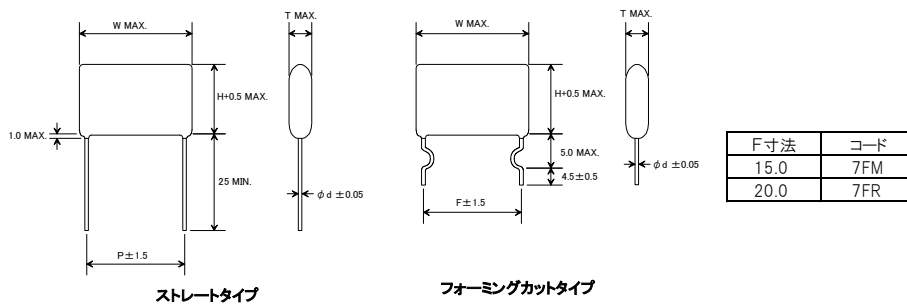
使用温度範囲	-40°C~+105°C(定格温度 85°C)
定格電圧(UR)	400, 630V D.C
定格静電容量範囲	0.0068~0.1 $\mu$ F
定格静電容量許容差	$\pm 10\%$ (K)
誘電正接	0.1%以下 (at 1kHz 20°C)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu F$ 30000M $\Omega$ 以上 $C > 0.33 \mu F$ 10000 $\Omega F$ 以上
耐電圧	端子-端子間(定格電圧) $\times 175\%$ 1~5秒間 端子-外装間(定格電圧) $\times 200\%$ 1~5秒間
外装	難燃性エポキシ樹脂

カテゴリ電圧= $U_R \times 0.7$

品番コード体系 (例: 630V 0.01  $\mu$ F)



### 寸法図



### 寸法表

単位 (mm)

定格静電容量( $\mu$ F)	品番コード	400VDC / 200VAC (2G)						許容実効値(200kHz)		630VDC / 300VAC (2J)						許容実効値(200kHz)	
		T	W	H	d	P	F	$V_e$ (V)	$I_e$ (A)	T	W	H	d	P	F	$V_e$ (V)	$I_e$ (A)
0.01	682									6.0	19.0	13.5	0.8	15.0	15.0	66	0.57
0.010	103	5.4	19.0	12.9	0.8	15.0	15.0	52	0.66	6.8	19.0	14.3	0.8	15.0	15.0	58	0.74
0.015	153	6.1	19.0	13.6	0.8	15.0	15.0	45	0.85	7.9	19.0	15.4	0.8	15.0	15.0	51	0.87
0.022	223	7.0	19.0	14.5	0.8	15.0	15.0	39	1.10	9.3	19.0	16.8	0.8	15.0	15.0	45	1.26
0.033	333	8.2	19.0	15.7	0.8	15.0	15.0	35	1.46	7.7	24.0	17.6	0.8	20.0	20.0	41	1.71
0.047	473	9.6	19.0	17.1	0.8	15.0	15.0	31	1.86	10.5	24.0	20.3	0.8	20.0	20.0	38	2.29
0.1	683	7.8	24.0	17.7	0.8	20.0	20.0	27	2.38	12.5	24.0	22.3	0.8	20.0	20.0	34	2.94
0.10	104	9.3	24.0	19.1	0.8	20.0	20.0	24	3.10								

(注) Fはフォーミングカット品の場合のリードピッチです。

上記以外の定格も製作しますのでご用命下さい。