

樹脂外装メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ

Resin Coated Metallized Polypropylene Film Capacitors

FPS SERIES

アクティブフィルター回路用，低振動音品

- ➡ 基板上の面積が小さく、機器小型化設計に適しています。
- ➡ 低振動音
- ➡ 誘電体にメタライズドポリプロピレンフィルムを用いた、無誘導巻き構造
- ➡ 難燃性エポキシ樹脂外装 (UL 94V-0)
- ➡ ニードルフレーム試験対応可能
IEC60384-1 4.38 項 耐炎性カテゴリ B

Miniature type for PFC, Low Vibratory sound

- ➡ FPS series is well-suited for Miniaturization of equipment.
- ➡ Low Vibratory sound
- ➡ This series has non-inductive construction of metallized polypropylene film.
- ➡ Flame retardant epoxy resin (UL94V-0) coating type
- ➡ Needle flame test proof product is available
Sub-clause 4.38 of IEC 60384-1 Category of flammability "B"

性能 Performance

項目 Item	性能 Performance
使用温度範囲 Temperature range	-40~+105°C (+85°Cを超える時は電圧軽減必要) Derate the operating voltage if operating temperature is higher than +85°C.
定格電圧範囲 Rated Voltage (U_R)	450V _{DC}
静電容量範囲 Capacitance range	0.47 ~ 2.2 μ F
静電容量許容差 Capacitance tolerance	$\pm 10\%$ (K)
耐電圧 Withstanding voltage	端子相互間: $U_R \times 1.6(V_{DC})$ for 1min Between terminals : 端子外装間: $U_R \times 2(V_{DC})$ for 1~5sec Between terminals and enclosure :
絶縁抵抗 Insulation resistance (IR)	$\geq 10000 \Omega \cdot F$ (100 V _{DC} for 1min)
誘電正接 tan δ	≤ 0.001 (1kHz)

表示例 Marking example

P = 10.0, 15.0

P = 22.5

FPS2W105

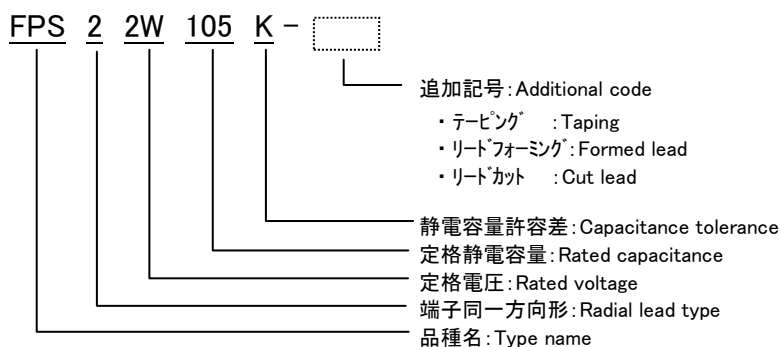
FPS2W225

N

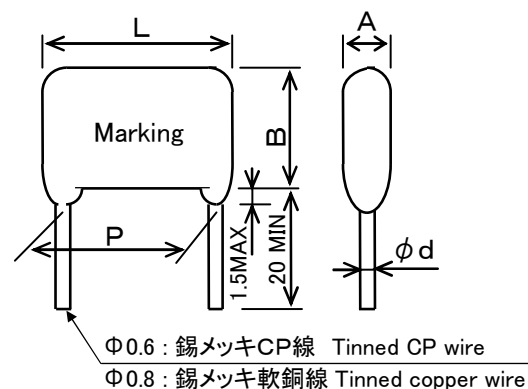
Nitsuko

管理記号
Control code

形名の構成例 Type designation



外形図 Component outline



定格寸法表 (FPS) Standard dimensions

Part cord	Rated voltage (V _{DC})	Capacitance (μ F)	Tolerance (%)	Dimensions (mm)					Permissible current I _{op} (A)	Taping PCS/Package
				A max	B max	L max	P ± 0.75	ϕd		
FPS22W474K	450	0.47	± 10	7.0	15.5	13.0	10.0	0.6	11.5	400
FPS22W684K		0.68		6.5	14.8	18.0	15.0	0.8	9.3	500
FPS22W105K		1.0		7.5	16.3	18.0	15.0	0.8	13.7	400
FPS22W155K		1.5		7.8	16.0	25.5	22.5	0.8	12.8	No Taping
FPS22W225K		2.2		8.8	18.8	25.5	22.5	0.8	18.7	

樹脂外装メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ

Resin Coated Metallized Polypropylene Film Capacitors

ニードルフレーム対応品
Needle flame test proof

★ 定格寸法表（FPS IEC60065 安全要求事項 難燃カテゴリーB 対応品） Standard dimensions（FPS IEC60065 Safety requirements Category B compliant）

ニードルフレーム試験対応品もございます。詳細につきましては、お問合せください。

It is also available Needle flame test proof type. Please contact us for further details.

Part cord	Rated voltage (V_{DC})	Capacitance (μF)	Tolerance (%)	Dimensions (mm)					Permissible current I_{op} (A)	Taping PCS/Package
				A max	B max	L max	P ± 0.75	ϕd		
FPS22W474KD	450	0.47	± 10	7.0	15.5	13.0	10.0	0.6	11.5	400
FPS22W684KD		0.68		6.5	14.8	18.0	15.0	0.8	9.3	500
FPS22W105KD		1.0		7.5	16.3	18.0	15.0	0.8	13.7	400
FPS22W155KD		1.5		7.8	16.0	25.5	22.5	0.8	12.8	No Taping
FPS22W225KD		2.2		8.8	18.8	25.5	22.5	0.8	18.7	

↳ D: ニードルフレーム試験対応品 Needle flame test proof type