メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

Rubycon

MPN

MPN シリーズ SERIES

超小形化品
Ultra Miniaturized

・内部保安機構付きで安全性を高めています。
Safety construction.
・外装に難燃性(UL94 V-0)のエポキシ樹脂を使用していますので、安全性に優れています。
Coated with flame-retardant (UL94 V-0) epoxy resin.

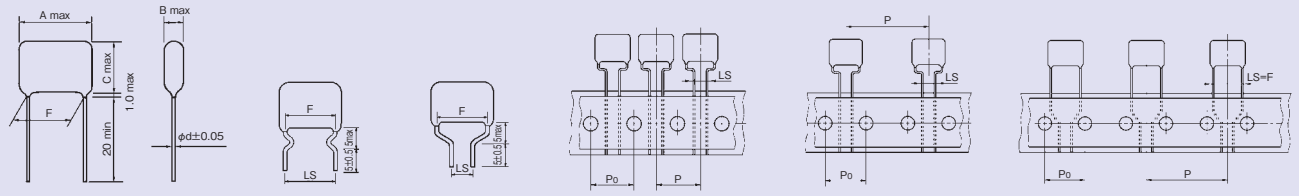
RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲/Category Temperature Range	−40℃～+85℃
定格電圧/Rated Voltage (U_R)	450Vdc, 630Vdc
静電容量許容差/Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K)
誘電正接/tanδ	0.001max at 1kHz
耐電圧/Voltage Proof	U_R×150% 60s
絶縁抵抗/Insulation Resistance	C≦0.33μF:25000MΩmin C>0.33μF:7500ΩFmin
準拠規格/Reference Standard	JIS C 5101-16, JIS C 5101-1

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

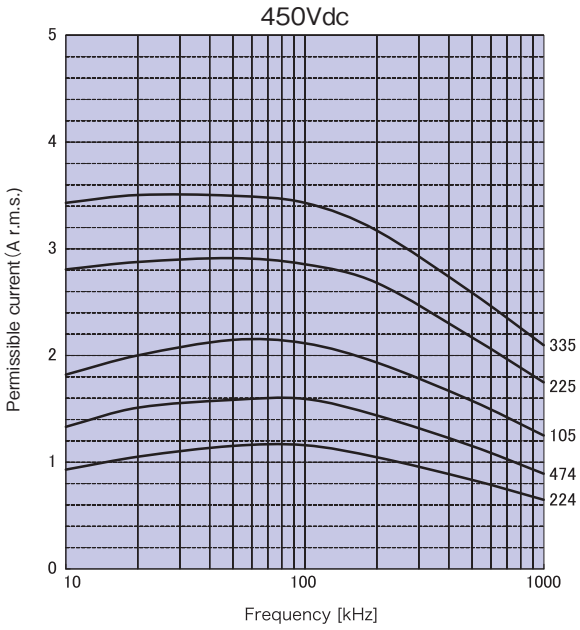


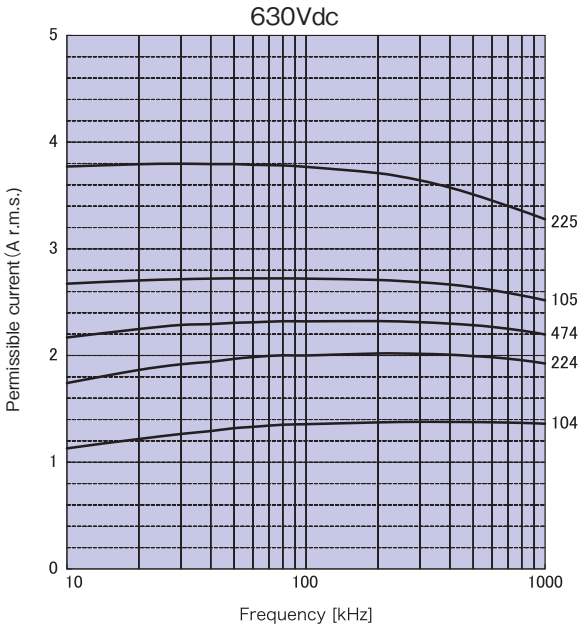
Blank　H7,Y7,17　S7,W7,Q7,K7　TX,TH　TL,TJ,TN　TS(F=10)

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	MPN	□□□	□	□□□	□□
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming

◆周波数に対する許容電流／PERMISSIBLE CURRENT FOR FREQUENCY





メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ MPN
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

□：静電容量許容差記号／Capacitance Tolerance　**：リード加工記号／Lead Forming

定格電圧 Rated Voltage	静電容量 Cap(μF)	寸法 Dimensions (mm)						標準梱包数／Typical Packaging Quantity (pcs)							品番 Part No.
								ロングリード品 Long Lead type		テーピング(つづら)品 - 形状別 Taping Ammo Pack Type - Style					
		A	B	C	F±1.0	LS±0.5	d	Bag	Carton	TC	TX, TH	TL, TJ	TN	TS	
450 Vdc	0.22	13.5	6.5	11.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	200	3,000	—	500	500	—	500	450MPN224□**
	0.27	13.5	7.0	11.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	3,000	—	500	500	—	500	450MPN274□**
	0.33	13.5	7.5	12.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	400	—	400	450MPN334□**
	0.39	13.5	8.0	13.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	400	—	400	450MPN394□**
	0.47	13.5	8.0	15.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	400	—	400	450MPN474□**
	0.56	18.5	6.5	11.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.6	100	2,000	—	—	500	400	—	450MPN564□**
	0.68	18.5	7.0	11.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.6	100	2,000	—	—	500	400	—	450MPN684□**
	0.82	18.5	7.5	12.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—	450MPN824□**
	1	18.5	8.0	12.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	2,000	—	—	400	300	—	450MPN105□**
	1.2	18.5	9.0	13.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	1,000	—	—	400	300	—	450MPN125□**
	1.5	18.5	10.0	13.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	1,000	—	—	—	—	—	450MPN155□**
	1.8	18.5	10.5	14.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	450MPN185□**
	2.2	18.5	11.0	16.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	450MPN225□**
	2.7	18.5	12.0	17.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	450MPN275□**
	3.3	18.5	13.0	18.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—	450MPN335□**
	3.9	18.5	14.0	19.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	800	—	—	—	—	—	450MPN395□**
	4.7	18.5	15.5	21.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	500	—	—	—	—	—	450MPN475□**
630 Vdc	0.1	13.5	6.5	12.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	3,000	—	500	500	—	500	630MPN104□**
	0.12	13.5	7.0	12.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	500	—	500	630MPN124□**
	0.15	13.5	7.5	14.0	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	400	—	400	630MPN154□**
	0.18	13.5	8.0	14.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.6	100	2,000	—	500	400	—	400	630MPN184□**
	0.22	13.5	8.5	15.5	10.0	5.0/7.5/10.0	0.8	100	2,000	—	500	400	—	400	630MPN224□**
	0.27	18.0	7.0	14.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	2,000	—	—	500	400	—	630MPN274□**
	0.33	18.0	7.5	14.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	2,000	—	—	400	400	—	630MPN334□**
	0.39	18.0	8.5	15.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	1,000	—	—	400	300	—	630MPN394□**
	0.47	18.0	9.0	16.0	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	100	1,000	—	—	—	—	—	630MPN474□**
	0.56	18.0	9.0	17.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	630MPN564□**
	0.68	18.0	10.0	18.5	15.0	5.0/7.5/10.0/15.0	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	630MPN684□**
	0.82	25.5	8.5	17.0	22.5	15.0/22.5	0.8	200	1,000	—	—	—	—	—	630MPN824□**
	1	25.5	9.5	18.0	22.5	15.0/22.5	0.8	200	800	—	—	—	—	—	630MPN105□**
	1.2	25.5	10.5	19.0	22.5	15.0/22.5	0.8	200	800	—	—	—	—	—	630MPN125□**
	1.5	25.5	11.5	20.0	22.5	15.0/22.5	0.8	100	500	—	—	—	—	—	630MPN155□**
	1.8	25.5	12.5	21.0	22.5	15.0/22.5	0.8	100	500	—	—	—	—	—	630MPN185□**
	2.2	25.5	14.0	22.5	22.5	15.0/22.5	0.8	100	500	—	—	—	—	—	630MPN225□**