

MPY series

小形化 大電流品 Miniaturized, High Ripple Current

- インバータなどの高周波・大電流回路に最適です。
For applications where high frequency and high current are required.
- 縦長構造により実装面積を削減できます。
The vertically long structure can reduce the mounting area.
- 産業用電源、インバーターなどの高周波・大電流回路に最適です。
For applications where high frequency and high current are required.



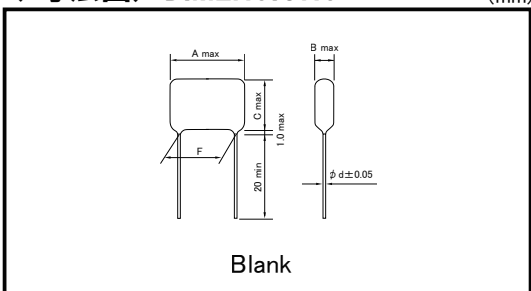
◆規格表 / SPECIFICATION

項目 Item	特性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40 ~ +105°C
定格電圧範囲 Rated Voltage Range (U _R)	450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±5%(J)
誘電正接 tan δ	0.001max at 1kHz
耐電圧 Voltage Proof	U _R × 150% 60s
絶縁抵抗 Insulation Resistance	7500 Ω F min
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5101-16, JIS C 5101-1

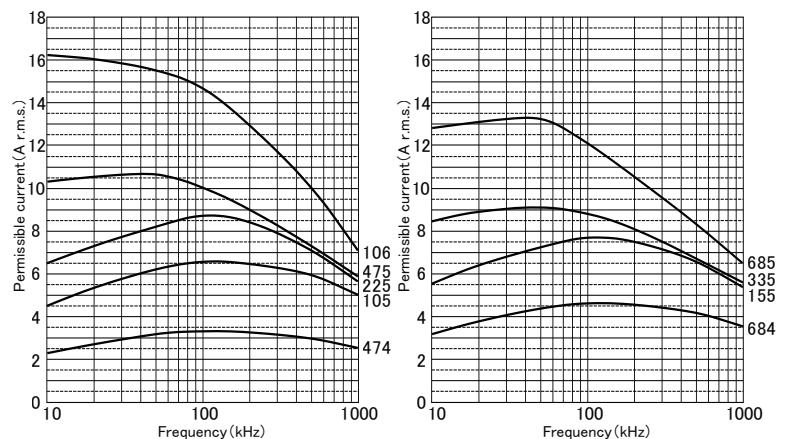
◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	MPY	□□□	□
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	許容差 Tolerance

◆寸法図 / DIMENSIONS



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



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	寸法 Dimensions (mm)					品番 Part No
		A	B	C	F±1.0	d	
450	0.47	13.5	8.0	13.5	10.0	0.8	450MPY474J
	0.68	13.5	8.5	17.5	10.0	0.8	450MPY684J
	1.0	13.5	10.0	19.5	10.0	1.0	450MPY105J
	1.5	13.5	12.0	23.0	10.0	1.0	450MPY155J
	2.2	13.5	15.0	25.0	10.0	1.0	450MPY225J
	3.3	18.0	14.5	24.0	15.0	1.0	450MPY335J
	4.7	18.0	17.5	27.0	15.0	1.0	450MPY475J
	6.8	18.0	21.0	30.5	15.0	1.0	450MPY685J
10	18.0	27.0	35.0	15.0	1.0	450MPY106J	