

# ファラド品名の説明

販売スタート時は、下記 4タイプです。

| タイプ | 加工 | WV  | TOL | CAP | 包装   |
|-----|----|-----|-----|-----|------|
| AMZ |    | 100 | J   | 103 |      |
| AMZ | V  | 100 | J   | 103 | 0200 |
| MMC |    | 250 | K   | 103 |      |
| MMC | V  | 250 | K   | 103 | 0200 |
| MMC |    | 400 | K   | 104 |      |
| MMC | V  | 400 | K   | 104 | 0200 |
| MMC |    | 400 | K   | 103 |      |
| MMC | V  | 400 | K   | 103 | 0200 |

13桁

| タイプ   | WV  | 容量1 | 容量2 | TOL | 加工 | 補助 |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| E O L | 100 | S   | 10  | J   | 0  | -9 |
| E O L | 100 | S   | 10  | J   | B  | -9 |
| M N D | 250 | S   | 10  | K   | 0  |    |
| M N D | 250 | S   | 10  | K   | B  |    |
| E N D | 400 | P   | 10  | K   | 0  |    |
| E N D | 400 | P   | 10  | K   | B  |    |
| E M D | 400 | S   | 10  | K   | 0  |    |
| E M D | 400 | S   | 10  | K   | B  |    |

(補助コードは密番)

新たに追加されたタイプ

D-2  
S-3  
P-4  
W-5

| リード線形状 |               | リード線形状とテーピング品収納 |                      |
|--------|---------------|-----------------|----------------------|
| 0      | ロング品          | R               | フォーミング形状テーピング品リール収納  |
| 1      | 内側フォーミング品     | T               | ストレート形状テーピング品のリール収納  |
| 2      | 外側フォーミング品     | A               | ストレート形状テーピング品のつづら折収納 |
| 3      | キンクフォーミング品    | B               | フォーミング形状テーピング品つづら折収納 |
| 4      | リードカット品       |                 |                      |
| 5      | 内側フォーミングカット品  |                 |                      |
| 6      | 外側フォーミングカット品  |                 |                      |
| 7      | キンクフォーミングカット品 |                 |                      |

容量の表記  
容量2をピコファラドで表し末尾のゼロの数

構造  
L 誘導 DIPタイプ  
D 無誘導 DIPタイプ

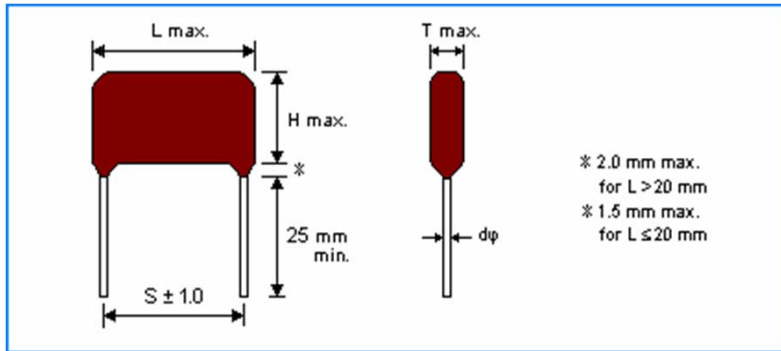
材料及び特徴  
M メタリスト フィルム  
W ワックス  
O フィルム  
X アクロスライン  
N メタリスト ミニチア  
D メタリスト 電圧大  
A メタリスト ポリプロピレン電圧大

素材の区分  
E ポリエステル  
P ポリプロピレン  
C RC複合  
M ポリエステル ミニチア



# METALLIZED POLYESTER CAPACITOR

NON-INDUCTIVE, MINIATURE SIZE, EPOXY DIP COATED, HIGH MOISTURE RESISTANCE



## APPLICATION

This type capacitor can be used in blocking, by passing, filtering, timing, interference suppression, low pulse applications (< 20 KHz).

## FEATURES

- \* Special metallized polyester film is used for small size construction.
- \* Self-healing property.
- \* Coated with flame retardant epoxy.

## GENERAL SPECIFICATION

### 1. OPERATING TEMPERATURE:

- 40°C ~ + 125°C  
Derate DC voltage 1.25%/°C above 85°C to 125°C.

### 2. VOLTAGE RANGE:

250, 400 and 630 VDC.

### 3. CAPACITANCE RANGE:

0.01 ~ 10.0 Mfd.  
(other rating upon request)

### 4. DIELECTRIC STRENGTH:

160% of rated voltage for 2 sec.

### 5. CAPACITANCE TOLERANCE:

±5%, ±10% and ±20%.

### 6. INSULATION RESISTANCE:

C < .33Mfd, R ≥ 9,000 Meg. Ohm at 20±3°C.  
C ≥ .33Mfd, RC ≥ 3,000 Meg. Ohm × Mfd.

### 7. DISSIPATION FACTOR:

1.0% max. at 1KHz 20±3°C.

Maximum pulse rise time (dv/dt) V / μsec

| VDC \ S | 10.0 | 15.0 | 22.5 | 27.5 |
|---------|------|------|------|------|
| 250     | 11.0 | 7.0  | 4.0  | 3.0  |
| 400     | 20.0 | 10.0 | 5.5  | 5.0  |
| 630     | 30.0 | 15.0 | 8.0  | 7.0  |

|    |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
| L  | 12.5 | 18.0 | 26.0 | 31.0 |
| S  | 10.0 | 15.0 | 22.5 | 27.5 |
| dφ | 0.6  | 0.8  | 0.8  | 0.8  |

| VDC \ Mfd | 250  |      |      | 400  |      |      | 630  |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | L    | T    | H    | L    | T    | H    | L    | T    | H    |
| 0.010     |      |      |      |      |      |      | 12.5 | 5.0  | 8.5  |
| 0.015     |      |      |      |      |      |      | 12.5 | 5.5  | 8.5  |
| 0.018     |      |      |      |      |      |      | 12.5 | 5.5  | 10.0 |
| 0.022     |      |      |      |      |      |      | 12.5 | 5.5  | 10.5 |
| 0.033     |      |      |      |      |      |      | 12.5 | 6.5  | 11.0 |
| 0.047     |      |      |      | 12.5 | 5.5  | 8.5  | 12.5 | 7.5  | 12.0 |
| 0.056     |      |      |      | 12.5 | 5.5  | 9.5  | 18.0 | 6.0  | 11.0 |
| 0.068     |      |      |      | 12.5 | 6.0  | 10.0 | 18.0 | 6.5  | 11.5 |
| 0.082     |      |      |      | 12.5 | 6.5  | 10.5 | 18.0 | 7.0  | 12.0 |
| 0.10      |      |      |      | 12.5 | 7.0  | 11.0 | 18.0 | 7.0  | 13.5 |
| 0.15      |      |      |      | 18.0 | 5.5  | 12.0 | 18.0 | 8.0  | 16.0 |
| 0.18      | 12.5 | 5.0  | 10.5 | 18.0 | 5.5  | 12.5 | 18.0 | 8.5  | 16.0 |
| 0.22      | 12.5 | 6.5  | 10.5 | 18.0 | 6.5  | 13.0 | 18.0 | 9.5  | 17.5 |
| 0.33      | 12.5 | 6.5  | 12.0 | 18.0 | 7.5  | 14.0 | 26.0 | 8.5  | 18.0 |
| 0.47      | 18.0 | 6.0  | 12.5 | 18.0 | 8.5  | 16.5 | 26.0 | 10.5 | 19.0 |
| 0.56      | 18.0 | 6.5  | 13.0 | 26.0 | 7.0  | 15.0 | 26.0 | 11.0 | 20.5 |
| 0.68      | 18.0 | 7.0  | 13.5 | 26.0 | 7.5  | 17.0 | 26.0 | 12.0 | 22.0 |
| 0.82      | 18.0 | 7.0  | 15.0 | 26.0 | 8.0  | 17.5 | 31.0 | 12.0 | 20.5 |
| 1.0       | 18.0 | 8.0  | 16.0 | 26.0 | 8.5  | 18.5 | 31.0 | 13.5 | 22.0 |
| 1.5       | 18.0 | 9.5  | 17.5 | 31.0 | 9.5  | 19.0 | 31.0 | 16.5 | 25.0 |
| 1.8       | 26.0 | 7.5  | 15.5 | 31.0 | 11.0 | 20.5 | 31.0 | 17.0 | 27.0 |
| 2.2       | 26.0 | 9.0  | 17.5 | 31.0 | 11.5 | 21.5 | 31.0 | 20.0 | 29.0 |
| 2.7       | 26.0 | 10.5 | 17.5 |      |      |      |      |      |      |
| 3.3       | 26.0 | 11.0 | 19.5 |      |      |      |      |      |      |
| 4.7       | 26.0 | 12.5 | 22.5 |      |      |      |      |      |      |
| 5.6       | 31.0 | 13.0 | 21.5 |      |      |      |      |      |      |
| 6.8       | 31.0 | 14.0 | 22.5 |      |      |      |      |      |      |
| 8.2       | 31.0 | 15.5 | 24.0 |      |      |      |      |      |      |
| 10.0      | 31.0 | 16.0 | 26.5 |      |      |      |      |      |      |