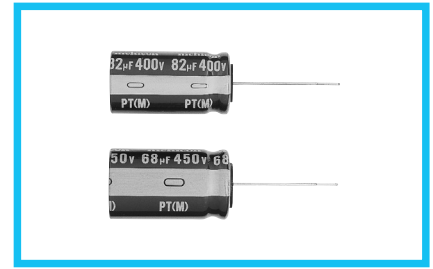


# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**PT** 小形高リプル対応長寿命品  
シリーズ



- 高リプル対応品。
- 電子バラスト、アダプタ機器用に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU）対応済。



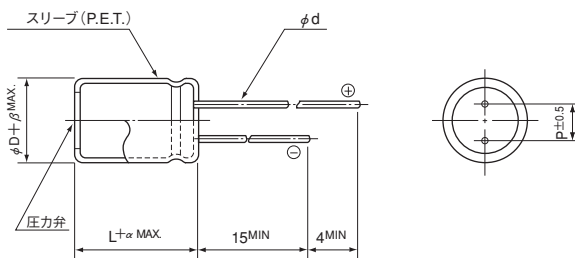
スリーブ色：ダークブラウン

## 仕様

| 項目                | 性能   |              |      |      |      |      |      |            |
|-------------------|--|--------------|------|------|------|------|------|------------|
| カテゴリ温度範囲          | -25~+105°C   |              |      |      |      |      |      |            |
| 定格電圧範囲            | 200~450V   |              |      |      |      |      |      |            |
| 定格静電容量範囲          | 15~820μF   |              |      |      |      |      |      |            |
| 定格静電容量許容差         | ±20% (120Hz, 20°C)   |              |      |      |      |      |      |            |
| 漏れ電流              | I=0.06CV+10 (μA) 以下 (2分値, 20°C)  |              |      |      |      |      |      |            |
| 損失角の正接<br>(tan δ) | 定格電圧 (V)   | 200          | 220  | 250  | 400  | 420  | 450  | 120Hz 20°C |
|                   | tan δ (MAX.)   | 0.12         | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.20 | 0.20 |            |
| 温度特性              | 定格電圧 (V)   | 200          | 220  | 250  | 400  | 420  | 450  | 120Hz      |
|                   | インピーダンス比 (MAX.) Z-25°C / Z+20°C  | 3            | 3    | 3    | 8    | 8    | 8    |            |
| 耐久性               | 105°Cにおいて定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、5000時間電圧印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する |              |      |      |      |      |      |            |
|                   | 静電容量変化率  | 初期値の±20%以内   |      |      |      |      |      |            |
|                   | tan δ  | 初期規格値の200%以下 |      |      |      |      |      |            |
|                   | 漏れ電流   | 初期規格値以下      |      |      |      |      |      |            |
| 高温無負荷特性           | 105°C 1000時間 無負荷放置後、20°CにてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する     |              |      |      |      |      |      |            |
| 表示                | ダークブラウンスリーブに白色表示   |              |      |      |      |      |      |            |

## 寸法図

04形



(単位: mm)

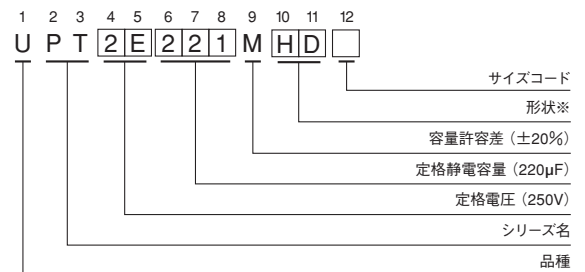
|    |     |      |     |     |      |      |      |
|----|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| φD | 10  | 12.5 | 16  | 18  | 20   | 22   | 25   |
| P  | 5.0 | 5.0  | 7.5 | 7.5 | 10.0 | 10.0 | 12.5 |
| φd | 0.6 | 0.6* | 0.8 | 0.8 | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| β  | 0.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 1.0  | 1.0  |

\*: φ12.5についてL>25のときφd=0.8

|   |            |
|---|------------|
| α | (φD<20)1.5 |
|   | (φD≥20)2.0 |

・封口部形状は19頁を参照ください。

品番コード体系 (例: 250V 220μF)



※形状

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| φD      | 鉛フリーメッキ端子<br>PETスリーブ品コード |
| 10      | PD                       |
| 12.5~18 | HD                       |
| 20~25   | RD                       |

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ご発注単位は4頁を参照ください。

●寸法表は次頁に掲載しております。

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

PT シリーズ

■寸法表

| V<br>( $\mu$ F)<br>定格静電容量 | 品番コード | 200       |      | 220       |      | 250       |      | 400       |      | 420       |      | 450                 |      |
|---------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|---------------------|------|
|                           |       | 2D        |      | 2P        |      | 2E        |      | 2G        |      | W6        |      | 2W                  |      |
| 15                        | 150   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 10×31.5             | 0.15 |
| 18                        | 180   |           |      |           |      |           |      |           |      | 10×31.5   | 0.17 | 12.5×25             | 0.18 |
| 22                        | 220   |           |      |           |      |           |      | 10×31.5   | 0.21 | 12.5×25   | 0.20 | 12.5×31.5           | 0.22 |
| 27                        | 270   |           |      |           |      |           |      | 12.5×25   | 0.24 | 12.5×31.5 | 0.24 | 12.5×31.5           | 0.25 |
| 33                        | 330   |           |      |           |      |           |      | 12.5×31.5 | 0.29 | 12.5×31.5 | 0.27 | 12.5×35.5           | 0.28 |
| 39                        | 390   |           |      |           |      |           |      | 12.5×31.5 | 0.32 | 12.5×35.5 | 0.31 | 12.5×40             | 0.32 |
| 47                        | 470   |           |      |           |      | 10×31.5   | 0.27 | 12.5×35.5 | 0.37 | 12.5×40   | 0.36 | 16×31.5             | 0.38 |
| 56                        | 560   |           |      | 10×31.5   | 0.29 | 12.5×25   | 0.31 | 12.5×40   | 0.42 | 16×31.5   | 0.43 | 16×35.5             | 0.44 |
| 68                        | 680   | 10×31.5   | 0.35 | 12.5×25   | 0.34 | 12.5×31.5 | 0.36 | 16×31.5   | 0.46 | 16×35.5   | 0.51 | 16×40               | 0.49 |
|                           |       |           |      |           |      |           |      |           |      | ▲18×31.5  | 0.51 | ▲18×31.5            | 0.48 |
| 82                        | 820   | 12.5×25   | 0.41 | 12.5×31.5 | 0.39 | 12.5×31.5 | 0.40 | 16×31.5   | 0.50 | 16×40     | 0.57 | 18×35.5             | 0.55 |
|                           |       |           |      |           |      |           |      |           |      | ▲18×31.5  | 0.57 |                     |      |
| 100                       | 101   | 12.5×31.5 | 0.48 | 12.5×31.5 | 0.43 | 12.5×35.5 | 0.46 | 16×35.5   | 0.58 | 18×35.5   | 0.61 | 18×40               | 0.65 |
|                           |       |           |      |           |      |           |      | ▲18×31.5  | 0.58 |           |      |                     |      |
| 120                       | 121   | 12.5×31.5 | 0.53 | 12.5×35.5 | 0.49 | 12.5×40   | 0.53 | 16×40     | 0.66 | 18×40     | 0.66 | 22×40               | 0.77 |
|                           |       |           |      |           |      |           |      | ▲18×35.5  | 0.67 |           |      |                     |      |
| 150                       | 151   | 12.5×35.5 | 0.62 | 12.5×40   | 0.58 | 16×31.5   | 0.62 | 18×40     | 0.77 | 22×40     | 0.80 | 22×50               | 0.92 |
|                           |       |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | ▲25×40              | 0.92 |
| 180                       | 181   | 12.5×40   | 0.70 | 16×31.5   | 0.67 | 16×35.5   | 0.72 | 22×40     | 0.85 | 22×50     | 0.95 | 25×50               | 1.10 |
|                           |       |           |      |           |      | ▲18×31.5  | 0.72 |           |      | ▲25×40    | 0.95 |                     |      |
| 220                       | 221   | 16×31.5   | 0.76 | 16×35.5   | 0.77 | 16×40     | 0.83 |           |      |           |      |                     |      |
|                           |       | ▲18×31.5  | 0.81 | ▲18×31.5  | 0.77 | ▲18×35.5  | 0.83 |           |      |           |      |                     |      |
| 270                       | 271   | 16×35.5   | 0.88 | 16×40     | 0.88 | 18×40     | 0.95 | 22×50     | 1.30 | 25×50     | 1.20 |                     |      |
|                           |       | ▲18×31.5  | 0.87 | ▲18×35.5  | 0.88 | ▲25×40    | 1.30 |           |      |           |      |                     |      |
| 330                       | 331   | 18×35.5   | 1.01 | 18×40     | 1.01 | 22×40     | 1.05 | 25×50     | 1.40 |           |      |                     |      |
| 390                       | 391   | 18×40     | 1.13 | 22×40     | 1.15 |           |      |           |      |           |      |                     |      |
| 470                       | 471   | 22×40     | 1.20 |           |      | 22×50     | 1.45 |           |      |           |      |                     |      |
|                           |       |           |      | ▲25×40    | 1.45 |           |      |           |      |           |      |                     |      |
| 560                       | 561   |           |      | 22×50     | 1.50 | 25×50     | 1.55 |           |      |           |      |                     |      |
|                           |       | ▲25×40    | 1.50 |           |      |           |      |           |      |           |      |                     |      |
| 680                       | 681   | 22×50     | 1.50 | 25×50     | 1.60 |           |      |           |      |           |      |                     |      |
|                           |       | ▲25×40    | 1.50 |           |      |           |      |           |      |           |      |                     |      |
| 820                       | 821   | 25×50     | 1.60 |           |      |           |      |           |      |           |      | ケースサイズ<br>φD×L (mm) | ※    |

※：定格リプル電流 (Arms) at 105°C 120Hz

▲印：品番コード末尾 (12桁目) のサイズコードが固となります。

●定格リプル電流の周波数補正係数

| 周波数  | 50Hz | 120Hz | 300Hz | 1kHz | 10kHz~ |
|------|------|-------|-------|------|--------|
| 補正係数 | 0.80 | 1.00  | 1.25  | 1.40 | 1.60   |