

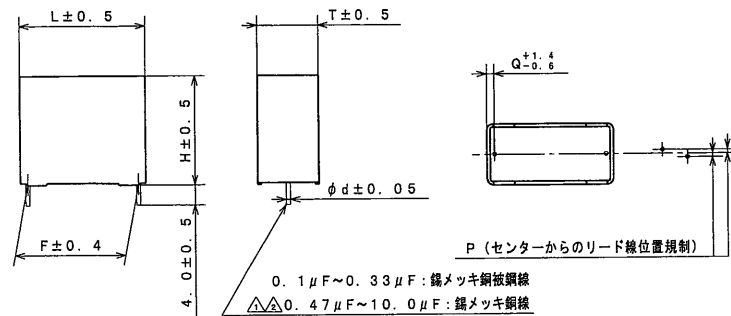
| 品 名 | 製 品 品 番 | 静電容量 μF (*) | 寸 法 | | | | | | | 表 示 STYLE |
|-------|--------------|-----------------------|------|------|------|------|-----|-------------|-----|--------------|
| | | | L | T | H | F | d | P | Q | |
| ECQUA | ECQUAAF104** | 0.1 (104) | 17.5 | 5.0 | 12.0 | 15.0 | 0.6 | 0 \pm 0.8 | 1.3 | 1 |
| " | " AF154** | 0.15 (154) | " | 6.0 | 13.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF224** | 0.22 (224) | " | 7.5 | 14.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF334** | 0.33 (334) | " | 9.0 | 16.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF474** | 0.47 (474) | 26.0 | 8.5 | 15.0 | 22.5 | 0.8 | " | 1.8 | " |
| " | " AF684** | 0.68 (684) | " | 10.0 | 17.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF105** | 1.0 (105) | " | 12.0 | 19.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF155** | 1.5 (155) | 31.0 | 12.0 | 22.0 | 27.5 | " | " | " | " |
| " | " AF225** | 2.2 (225) | " | 14.5 | 24.5 | " | " | " | " | " |
| " | " AF335** | 3.3 (335) | " | 19.0 | 29.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF475** | 4.7 (475) | " | 23.0 | 33.0 | " | " | " | " | " |
| " | " AF685** | 6.8 (685) | 41.0 | 23.0 | 37.5 | 37.5 | 1.0 | " | " | 2 |
| " | " AF106** | 10.0 (106) | " | 28.0 | 42.5 | " | " | " | " | " |

TA=±10% (K)
SA=±20% (M)

品番呼称方法

ECQUA AF 104 S A (275VAC, 0.1 μF , ±20%)

リード線カット品
静電容量許容差 (TA=±10% (K), SA=±20% (M))
静電容量 (*) 参照
定格電圧 (AF・・・275VAC)



・F寸法は、リード線根元部での寸法とします。

包装数量 (1箱あたりの最大量)

| 容量範囲 (μF) | 数量 (個) |
|------------------|--------|
| 0.1 | 1600 |
| 0.15 | 1200 |
| 0.22 | 1000 |
| 0.33~0.47 | 800 |
| 0.68 | 500 |
| 1.0 | 300 |
| 1.5, 2.2 | 200 |
| 3.3 | 150 |
| 4.7 | 100 |
| 6.8 | 60 |
| 10.0 | 50 |

最小受注数量

| 容量範囲 (μF) | 数量 (個) |
|------------------|--------|
| 0.1 ~ 0.22 | 1000 |
| 0.33 ~ 0.47 | 800 |
| 0.68 | 500 |
| 1.0 | 300 |
| 1.5, 2.2 | 200 |
| 3.3 | 150 |
| 4.7 | 100 |
| 6.8 | 60 |
| 10.0 | 50 |

改正履歴表

| 符号 | 年 月 日 | 改 正 内 容 | 制定者 |
|----|-------------|----------------|-----|
| △ | 2018. 6. 5 | 容量追記 (335~475) | 末永 |
| △ | 2019. 3. 25 | 容量追記 (685~106) | 福永 |

仕 様

| | | |
|-----------|-------------------------|---|
| 使用条件 | カテゴリー 温度範囲 | -40℃~+110℃ |
| 構造一般 | 外装 素子構造 | (難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム |
| 電 気 的 性 能 | 静電容量 定格電圧 静電容量許容差 | 左 表 参 照 275VAC ±10% (K), ±20% (M) |
| | 絶縁抵抗 | C \leq 0.33 μF : 15000M Ω 以上 } 100VDC C>0.33 μF : 5000M Ω ・ μF 以上 } for 60s C \leq 0.47 μF : 2000M Ω 以上 500VDC for 60s - at 20℃ - |
| | 誘電正接 | C \leq 1.0 μF : 0.1%以下, at 1kHz, 20℃ C>1.0 μF : 0.2%以下, at 1kHz, 20℃ |
| | 耐電圧 | 端子相互間 633VAC } for 60s 1183VDC } 端子-筐外装間 2050VAC for 60s |
| | 仕様書番号 | TH002BJJ |





注) 耐電圧性能の詳細は、製品規格又は製品仕様書による。

車載対応品

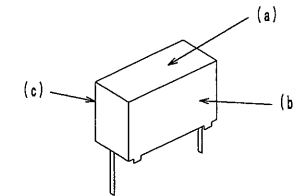
参 考

| | | | |
|------|------------------------------|-------|----|
| 品 名 | 海外規格メタライズドコンデンサ | | |
| | ECQUA | | |
| 製品品番 | ECQUAAF***TA ECQUAAF***SA | | |
| 制定日 | 2018年 3月16日 | 設計 | 村上 |
| 図 名 | 製品図 | 管理責任者 | 大橋 |
| 図 番 | H003BJ (1/2) | 制定者 | 福永 |

表示例

| STYLE | (a) SIDE | (b) または (c) SIDE |
|-------|---|---|
| 1 |  |  |
| 2 | |   |

注) 静電容量許容差記号は±10% (K) のみ表示します。



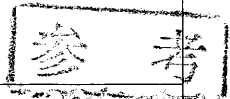
注) セットに当コンデンサを使用し、セットを海外規格に申請の場合、
コンデンサタイプ名は“ECQUA”として申請して下さい。
品番 (ECQUAAF104SA等) での申請はしない様に願います。

ECQUA形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサは下記の規格に認定されています。

北米 UL60384-14
CAN/CSA-E60384-14
欧州 IEC60384-14
EN60384-14

CLASS X2

車載対応品



| | |
|----------|------------------------------|
| 品名 | 海外規格メタライズドコンデンサ |
| | ECQUA |
| 製品 品番 | ECQUAAF***TA ECQUAAF***SA |
| 図 番 | H003BJ (2/2) |

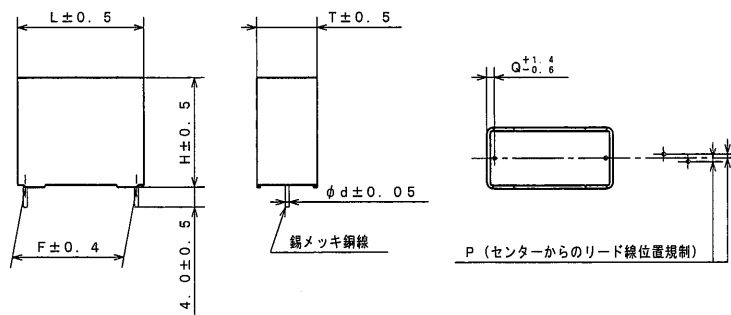
| 品 名 | 製 品 品 番 | 静電容量 μF (*) | 寸 法 | | | | | | |
|-------|--------------|-----------------------|------|------|------|------|-----|-------|-----|
| | | | L | T | H | F | d | P | Q |
| ECQUA | ECQUAAF335** | 3.3 (335) | 41.0 | 15.0 | 30.0 | 37.5 | 1.0 | 0±0.8 | 1.8 |
| " | " AF475** | 4.7 (475) | " | 18.0 | 33.0 | " | " | " | " |

QD=±10% (K)
RD=±20% (M)

品番呼称方法

ECQUA AF 335 RD (275VAC, 3.3 μF , ±20%)

リード線カット品
静電容量許容差
(QD=±10% (K)
RD=±20% (M))
静電容量 (*) 参照
定格電圧 (AF・・・275VAC)



・F寸法は、リード線根元部での寸法とします。

表示例

| (a) SIDE | (b) または (c) SIDE |
|----------|---|
| | <p>ECQUA335 15</p> <p>275V~ X2 cULus</p> <p>K</p> <p>製造番号</p> |

注) 静電容量許容差記号は±10% (K) のみ表示します。

包装数量 (1箱あたりの最大量)

| 容量範囲 (μF) | 数量 (個) |
|------------------|--------|
| 3.3 | 120 |
| 4.7 | 95 |

最小受注数量

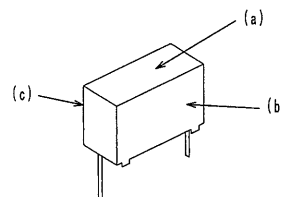
| 容量範囲 (μF) | 数量 (個) |
|------------------|--------|
| 3.3 | 120 |
| 4.7 | 95 |

注) セットに当コンデンサを使用し、セットを海外規格に申請の場合、コンデンサタイプ名は"ECQUA"として申請して下さい。品番 (ECQUAAF335RD等) での申請はしない様に願います。

ECQUA形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサは下記の規格に認定されています。

北米 UL60384-14
CAN/CSA-E60384-14
欧州 IEC60384-14
EN60384-14

CLASS X2



改正履歴表

| 符号 | 年 月 日 | 改 正 内 容 | 制 定 者 |
|----|-------|---------|-------|
| | | | |

仕 様

| | | |
|---------|---------------|--|
| 使用条件 | カテゴリー 温度範囲 | -40℃~+110℃ |
| 構造一般 | 外 装 素子構造 | (難燃性ケース外装) (難燃性樹脂充填) メタライズドポリプロピレンフィルム |
| 電 気 性 能 | 静電容量 | 左 表 参 照 |
| | 定格電圧 | 275VAC |
| 電 気 性 能 | 静電容量許容差 | ±10% (K), ±20% (M) |
| | 絶縁抵抗 | 5000M Ω · μF 以上 100VDC for 60s - at 20℃ - |
| 電 気 性 能 | 誘電正接 | 0.2%以下, at 1kHz, 20℃ |
| | 耐電圧 | 端子相互間 633VAC } for 60s 1183VDC } 端子一括外装間 2050VAC for 60s |
| 仕様書番号 | | TJ012BJJ |

注) 耐電圧性能の詳細は、製品規格又は製品仕様書による。

車載対応品

参 考

| | | | |
|------|------------------------------|-----|-------|
| 品 名 | 海外規格メタライズドコンデンサ | | |
| | ECQUA | | |
| 製品品番 | ECQUAAF***QD ECQUAAF***RD | | |
| 制定日 | 2019年 3月25日 | 設計者 | 管理責任者 |
| 図 名 | 製品図 | 設計者 | 管理責任者 |
| 図 番 | J012BJ | 設計者 | 管理責任者 |