# TACCシリーズ

RoHS2 適合品

（大容量品）

## ◆特　長

- 弊社独自の円筒構造のため、性能が優れております。
- 通電時の発音が微小です。（静音対応）
- 主な故障モードは、オープンです。

## ◆用　途

- 各種電源のフィルター用に最適。

## ◆規格表

| 番号 | 項　目 | 規　格 |
|---|---|---|
| 1 | カテゴリ温度範囲 | －40～＋105℃ |
| 2 | 定格電圧 | 450Vdc、630Vdc、800Vdc、1000Vdc |
| 3 | 定格静電容量範囲 | 1.0μF～18μF |
| 4 | 定格静電容量許容差 | ±5％（J） |
| 5 | 定格リプル電流 | （1）100kHz正弦波電流は、標準品一覧表をご参照ください。<br>（2）100kHz以外の正弦波電流は、Fig.6をご参照ください。<br>（3）100kHzおよび正弦波電流以外は、温度上昇を確認の上ご使用ください。 |
| 6 | 最大許容サージ電流 | 定格静電容量（μF）×定格電圧（Vdc）÷2<br>ただし、最大100Ao-p以下で非くりかえし |
| 7 | 最大許容パルス電流 | 表3をご参照ください。 |
| 8 | 定格リプル電圧 | 標準品一覧表をご参照ください。 |
| 9 | 最大許容サージ電圧 | 定格電圧（Vdc）×1.5　　ただし、非くりかえし |
| 10 | 温度上昇値限度 | Fig.1をご参照ください。<br>周囲温度＋85℃以下の時、15K以下。周囲温度＋105℃以下の時、7.5K以下。<br>ただし、設計時点ではバラツキを考慮し、各々12K以下、6K以下としてください。 |

| 番号 | 項　目 | | 規　格 | 試験方法 |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 定格静電容量 | | 規定の許容差以内 | 1kHzで測定する。 |
| 12 | 誘電正接 | | $C_R$＞1μF：（$C_R$×0.015＋0.05）％以下<br>$C_R$≦1μF：0.05％以下 | 1kHzで測定する。 |
| 13 | 絶縁抵抗<br>（端子間） | | $\frac{10000}{C_R}$ MΩ以上 | 測定電圧は下表による。<br>測定電圧（V）：100 → 定格電圧（V）：450<br>測定電圧（V）：500 → 定格電圧（V）：630・800・1000 |
| 14 | 耐電圧 | 端子間 | 異常がないこと | 定格電圧の150％を60秒間印加する。 |
| 15 | 耐湿負荷 | 外観 | 著しい異常がないこと | 試験温度：40℃±2℃<br>湿　　度：90～95％RH<br>試験時間：500 $^{+24}_{0}$ 時間<br>印加電圧：定格電圧<br>試験後標準状態に約16時間放置する。 |
| | | 絶縁抵抗（端子間） | $\frac{3000}{C_R}$ MΩ以上 | |
| | | 誘電正接 | 番号12の値以下のこと | |
| | | 静電容量変化率 | 試験前の値の±5％ | |
| 16 | 高温負荷 | 外観 | 番号15に同じ | 試験温度：105℃±2℃<br>試験時間：1000 $^{+48}_{0}$ 時間<br>印加電圧：定格電圧の125％を印加する。<br>試験後標準状態に約16時間放置する。 |
| | | 絶縁抵抗（端子間） | | |
| | | 誘電正接 | | |
| | | 静電容量変化率 | | |

※表中の$C_R$は、定格静電容量をμF単位で表した値です。

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

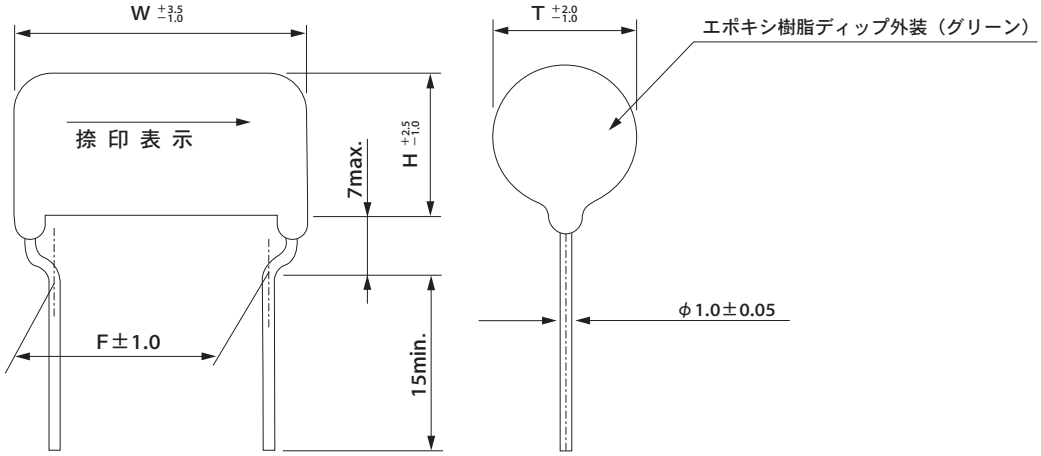
# TACCシリーズ

## ◆標準品一覧表

| WV (Vdc) | Cap (μF) | 寸法(mm) W | H | T | F | φd | 定格リプル電流 (Arms) | 定格リプル電圧 (Vac) | 品番 | 旧品番（ご参考） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 5.6 | 33.2 | 21.0 | 20.0 | 27.5 | 1.0 | 7.0 | 115 | FTACC451V565JRLFZ0 | TACC2W565J |
| | 6.8 | | 22.9 | 21.9 | | | 7.7 | | FTACC451V685JRLFZ0 | TACC2W685J |
| | 8.2 | | 25.0 | 23.8 | | | 8.5 | | FTACC451V825JRLFZ0 | TACC2W825J |
| | 10 | | 27.4 | 26.1 | | | 9.4 | | FTACC451V106JRLFZ0 | TACC2W106J |
| | 12 | 43.2 | 25.7 | 24.5 | 37.5 | | 7.5 | | FTACC451V126JTLJZ0 | TACC2W126J |
| | 15 | | 28.5 | 27.1 | | | 8.4 | | FTACC451V156JTLJZ0 | TACC2W156J |
| | 18 | 53.2 | 27.4 | 26.1 | 47.5 | | 7.3 | | FTACC451V186JULWZ0 | TACC2W186J |
| 630 | 3.3 | 33.2 | 21.5 | 20.4 | 27.5 | 1.0 | 5.6 | 150 | FTACC631V335JRLFZ0 | TACC2J335J |
| | 3.9 | | 23.2 | 22.1 | | | 6.1 | | FTACC631V395JRLFZ0 | TACC2J395J |
| | 4.7 | | 25.2 | 24.0 | | | 6.7 | | FTACC631V475JRLFZ0 | TACC2J475J |
| | 5.6 | | 27.4 | 26.1 | | | 7.3 | | FTACC631V565JRLFZ0 | TACC2J565J |
| | 6.8 | 43.2 | 25.8 | 24.6 | 37.5 | | 5.9 | | FTACC631V685JTLJZ0 | TACC2J685J |
| | 8.2 | | 28.0 | 26.7 | | | 6.5 | | FTACC631V825JTLJZ0 | TACC2J825J |
| | 10 | 53.2 | 27.3 | 26.0 | 47.5 | | 5.6 | | FTACC631V106JULWZ0 | TACC2J106J |
| 800 | 2.2 | 33.2 | 21.9 | 20.8 | 27.5 | 1.0 | 4.5 | 175 | FTACC801V225JRLFZ0 | TACC2K225J |
| | 2.7 | | 24.0 | 22.9 | | | 5.0 | | FTACC801V275JRLFZ0 | TACC2K275J |
| | 3.3 | | 26.3 | 25.1 | | | 5.6 | | FTACC801V335JRLFZ0 | TACC2K335J |
| | 3.9 | | 28.5 | 27.1 | | | 6.0 | | FTACC801V395JRLFZ0 | TACC2K395J |
| | 4.7 | 43.2 | 26.8 | 25.5 | 37.5 | | 4.9 | | FTACC801V475JTLJZ0 | TACC2K475J |
| | 5.6 | 53.2 | 25.7 | 24.5 | 47.5 | | 4.2 | | FTACC801V565JULWZ0 | TACC2K565J |
| | 6.8 | | 28.0 | 26.7 | | | 4.6 | | FTACC801V685JULWZ0 | TACC2K685J |
| 1000 | 1.0 | 33.2 | 23.4 | 22.3 | 27.5 | 1.0 | 3.9 | 200 | FTACC102V105JRLFZ0 | TACC3A105J |
| | 1.2 | | 25.5 | 24.3 | | | 4.2 | | FTACC102V125JRLFZ0 | TACC3A125J |
| | 1.5 | | 28.2 | 26.9 | | | 4.7 | | FTACC102V155JRLFZ0 | TACC3A155J |
| | 1.8 | 43.2 | 26.4 | 25.2 | 37.5 | | 3.8 | | FTACC102V185JTLJZ0 | TACC3A185J |
| | 2.2 | 53.2 | 25.8 | 24.6 | 47.5 | | 3.3 | | FTACC102V225JULWZ0 | TACC3A225J |
| | 2.7 | | 28.2 | 26.9 | | | 3.7 | | FTACC102V275JULWZ0 | TACC3A275J |

（1）定格静電容量許容差は、J品（±5%）が標準です。K品（±10%）については、お問い合わせください。
（2）定格リプル電流：周囲温度 85℃以下、100kHz 時の正弦波電流
（3）定格リプル電圧：商用周波数(50Hz ／ 60Hz）時

## ◆外形寸法図（mm）




## ◆表示

容量記号、容量許容差記号、定格電圧

TACC　Lot.No.

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

# TACCシリーズ

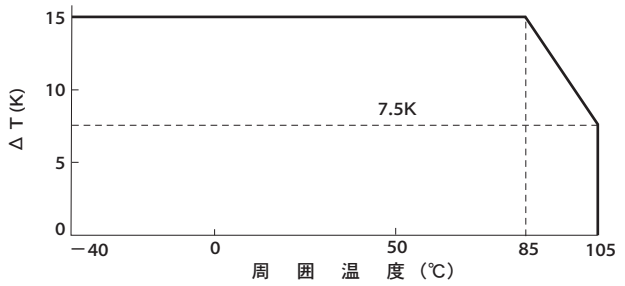


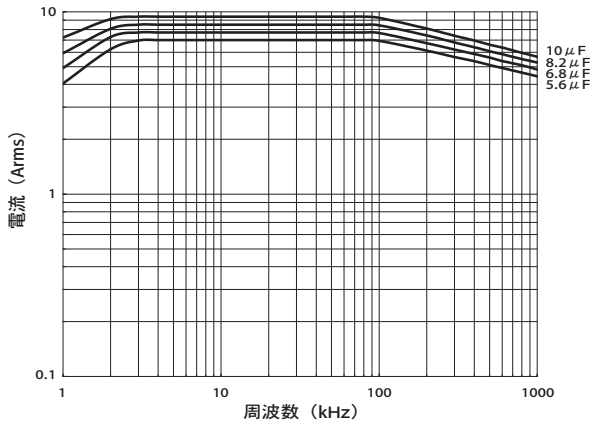

Fig.1　周囲温度と温度上昇値限度

表3　許容パルス電流　（Ao-p）

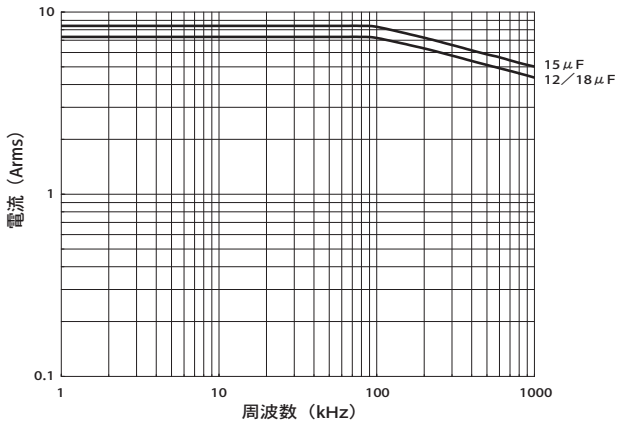
| Vdc（記号） | 450（2W） | | | 630（2J） | | | 800（2K） | | | 1000（3A） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 周　期 / 静電容量 | 1kHz (1000μsec) | 10kHz (100μsec) | 100kHz (10μsec) | 1kHz (1000μsec) | 10kHz (100μsec) | 100kHz (10μsec) | 1kHz (1000μsec) | 10kHz (100μsec) | 100kHz (10μsec) | 1kHz (1000μsec) | 10kHz (100μsec) | 100kHz (10μsec) |
| 全範囲 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

◆各周波数における定格リプル電流（85℃ max.）…（Fig.6）

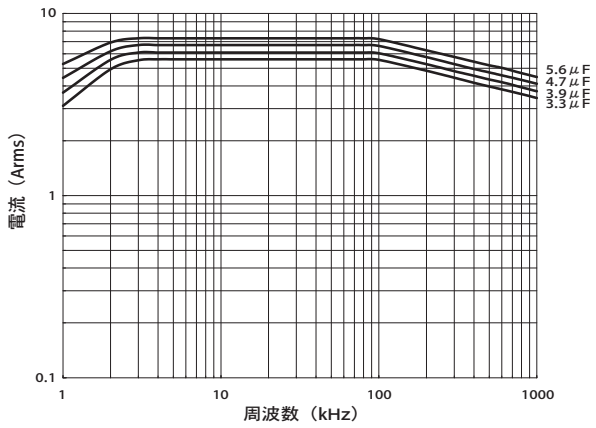
●450Vdc／115Vac



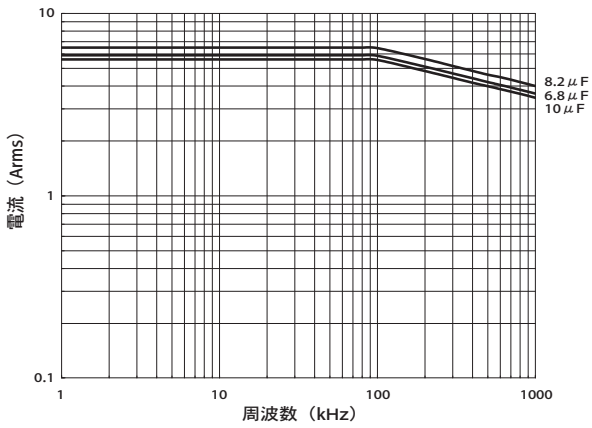

●450Vdc／115Vac




●630Vdc／150Vac




●630Vdc／150Vac



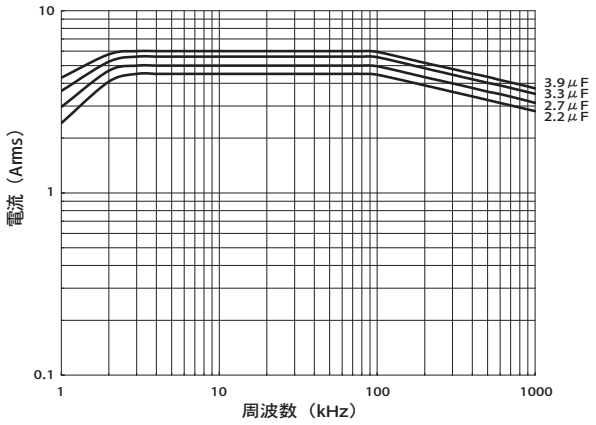

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

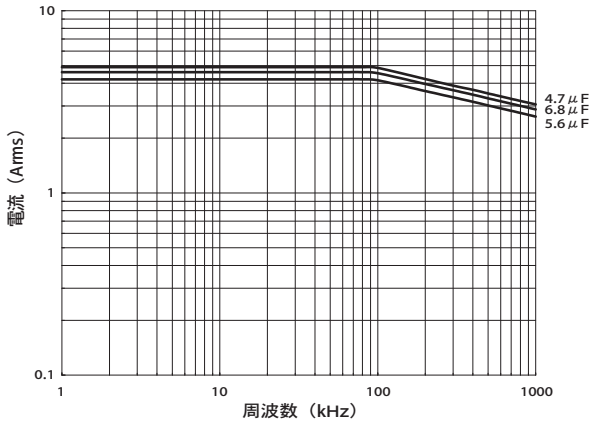
# TACCシリーズ

## ◆各周波数における定格リプル電流（85℃ max.）…（Fig.6）

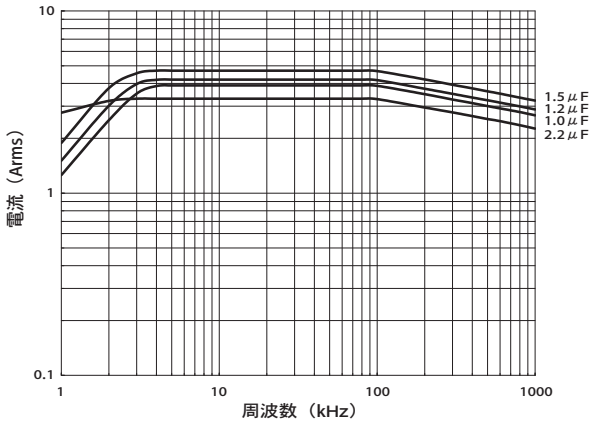
●800Vdc／175Vac



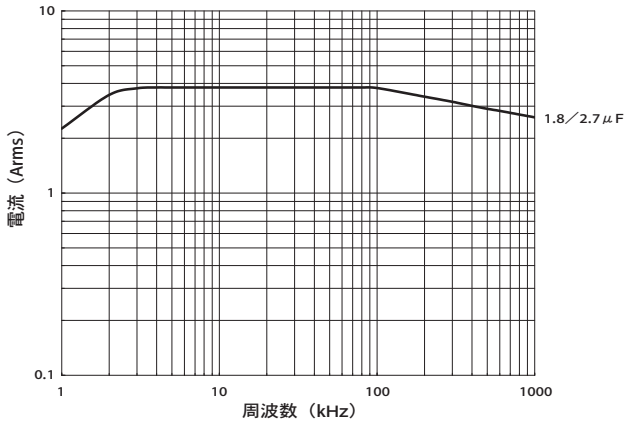

●800Vdc／175Vac




●1000Vdc／200Vac

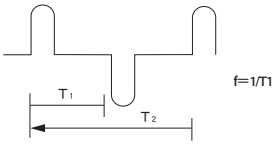



●1000Vdc／200Vac




## ◆使用上の注意事項

（1）最大許容パルス電流はパルス周期により表 3 の値以下で使用ください。
（2）最大許容パルス電流で使用した時、パルス電流による実効値は標準品一覧表の値以下であり、かつ Fig.1 の温度上昇値限度以下である事を確認して使用ください。
（3）最大許容パルス電流の周期は、下記波形の場合、1 ／ T1 とする。




（4）表 3 は連続通電で 10 年間の使用を想定した値です。表 3 以外の周期や連続通電でない場合等は、お問い合わせください。

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。