

YS1505A と TUHS25F05の仕様比較

| 項番 | 項目 | | YS1505A | | TUHS25F05 | |
|----|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|------------------------|
| | | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | INPUT | 電圧 [V] | AC85 ~ 132 DC110 ~ 170 | - | AC85 ~ 264 Φ1 DC120 ~ 370 | - |
| 2 | | 周波数 [Hz] | 47~440 | - | 47~63 | - |
| 3 | | 突入電流 (コールドスタート時) [A] | 15 typ | ACIN 100V | 外付け抵抗により制限 | - |
| 4 | | 効率 [%] | 75 typ | ACIN 100-120V 50-60Hz, Io=100% | 87 typ | ACIN 100V, Io=100% |
| | | | - | - | 87 typ | ACIN 200V, Io=100% |
| 5 | OUTPUT | 定格電圧 [V] | 5 | - | 5 | - |
| 6 | | 定格電流 [A] | 3 | - | 5 | - |
| 7 | | 最低電流 [A] | 0 | - | 0 | - |
| 8 | | 静的入力変動 [mV] | 20 max | - | 20 max | - |
| 9 | | 静的負荷変動 [mV] | 40 max | - | 40 max | - |
| 10 | | 周囲温度変動 [mV] | 50 max | Ta=0~55°C | 100 max | Tc=0~50°C |
| | | | | | 150 max | Tc=-40~50°C |
| 11 | | リップル [mVp-p] | 80 max | Ta=0~55°C | 120 max | 30~100%load |
| | | | | | 400 max | 0~30%load ACIN 85~240V |
| 12 | | リップルノイズ [mVp-p] | 120 max | Ta=0~55°C | 160 max | 30~100%load |
| | | | | | 480 max | 0~30%load ACIN 85~240V |
| 13 | | 過電流保護 | 定格電流の105%で動作、 自動復帰 | - | 定格電流の105%で動作、 自動復帰 | - |
| 14 | | 過電圧保護 [V] | - | - | 5.50~8.00 | 30~100%load |
| 15 | 電圧可変範囲 [V] | 内部固定 | - | 内部固定 | - | |
| 16 | 起動時間 [ms] | 200 max | ACIN 85V, Io=100% | 200 typ | ACIN 100V, Io=100%, Cbc=120μF | |
| 17 | 保持時間 [ms] | 20 typ | ACIN 100V, Io=100% | 20 typ | ACIN 100V, Io=100%, Cbc=120μF | |
| 18 | 安全規格 | UL60950-1 C-UL 取得 | - | UL60950-1 C-UL EN60950-1 取得 | - | |
| 19 | 雑音端子電圧 | FCC-B 準拠 | - | FCC-B VCCI-B CISPR-B EN55022-B 準拠 但し、入力外付コンデンサ 必要 | - | |
| 20 | 高調波電流 | 力率改善回路なし | - | IEC61000-3-2(クラスA) 準拠 力率改善回路なし | - | |
| 21 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 65×20.5×45 | - | 36.0×16.5×25.4 | - | |
| 22 | その他 | - | - | 本製品は外付部品が必要で す。詳細は取扱説明を参照し てください。 | - | |
| 23 | 端子形状 | ピン(DIP) | - | ピン(DIP) | - | |
| 24 | 標準価格 | 4,900円 | | 2,000円 | | |

※詳細は仕様・取扱説明をご確認ください

YS1512A と TUHS25F12、TUHS15F12の仕様比較

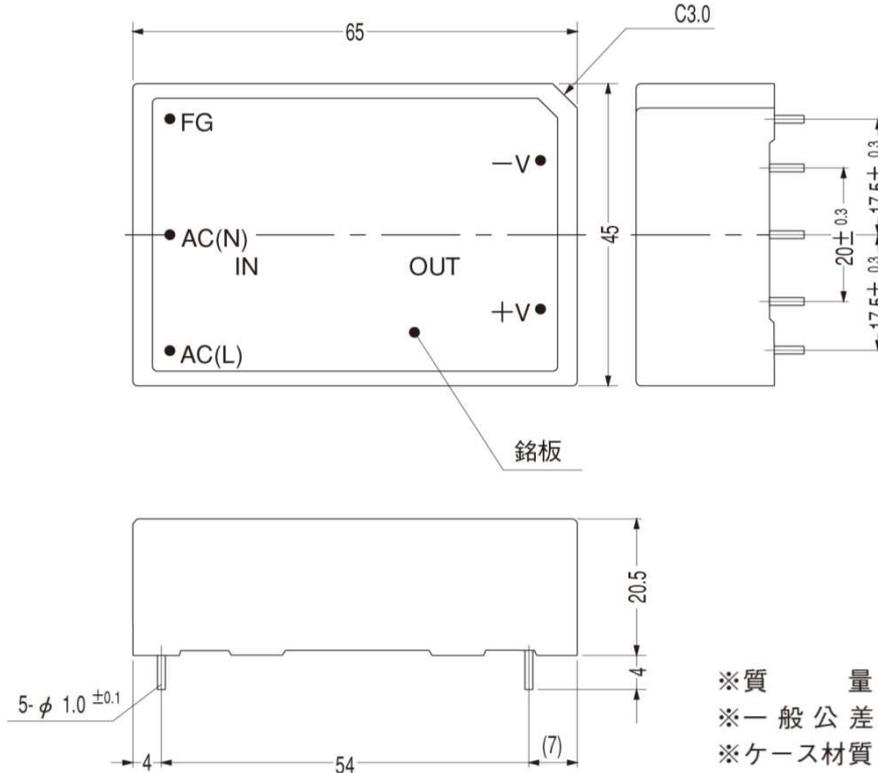
| 項番 | 項目 | YS1512A | | TUHS25F12 | | TUHS15F12 | |
|----|-------------------------|---------------------------|--|---|---|---|--|
| | | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 | 仕様 | 測定条件 |
| 1 | 電圧 [V] | AC85 ~ 132 DC110 ~ 170 | - | AC85 ~ 264 Φ1 DC120 ~ 370 | - | AC85 ~ 264 Φ1 DC120 ~ 370 | - |
| 2 | 周波数 [Hz] | 47~440 | - | 47~63 | - | 47~63 | - |
| 3 | 突入電流 (コールドスタート時) [A] | 25 typ | ACIN 100V | 外付け抵抗により制限 | - | 外付け抵抗により制限 | - |
| 4 | 効率 [%] | 78 typ | ACIN 100~120V 50~60Hz, I _o =100% | 88 typ | ACIN 100V, I _o =100% | 85 typ | ACIN 100V, I _o =100% |
| | | - | - | 88 typ | ACIN 200V, I _o =100% | 85 typ | ACIN 200V, I _o =100% |
| 5 | 定格電圧 [V] | 12 | - | 12 | - | 12 | - |
| 6 | 定格電流 [A] | 1.3 | - | 2.1 | - | 1.25 | - |
| 7 | 最低電流 [A] | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| 8 | 静的入力変動 [mV] | 48 max | - | 48 max | - | 48 max | - |
| 9 | 静的負荷変動 [mV] | 100 max | - | 100 max | - | 100 max | - |
| 10 | 周囲温度変動 [mV] | 150 max | T _a =0~55°C | 180 max | T _c =0~50°C | 180 max | T _c =0~50°C |
| | | | | 270 max | T _c =-40~50°C | 270 max | T _c =-40~50°C |
| 11 | リップル [mVp-p] | 120 max | T _a =0~55°C | 160 max | 30~100%load | 160 max | 30~100%load |
| | | | | 480 max | 0~30%load ACIN 85~240V | 480 max | 0~30%load ACIN 85~240V |
| 12 | リップルノイズ [mVp-p] | 150 max | T _a =0~55°C | 200 max | 30~100%load | 200 max | 30~100%load |
| | | | | 560 max | 0~30%load ACIN 85~240V | 560 max | 0~30%load ACIN 85~240V |
| 13 | 過電流保護 | 定格電流の105%で 動作、自動復帰 | - | 定格電流の105%で 動作、自動復帰 | - | 定格電流の105%で 動作、自動復帰 | - |
| 14 | 過電圧保護 [V] | - | - | 13.20~19.20 | 30~100%load | 13.20~19.20 | 30~100%load |
| 15 | 電圧可変範囲 [V] | 内部固定 | - | 内部固定 | - | 内部固定 | - |
| 16 | 起動時間 [ms] | 200 max | ACIN 85V, I _o =100% | 200 typ | ACIN 100V, I _o =100%, C _{bc} =120 μF | 200 typ | ACIN 100V, I _o =100%, C _{bc} =68 μF |
| 17 | 保持時間 [ms] | 20 typ | ACIN 100V, I _o =100% | 20 typ | ACIN 100V, I _o =100%, C _{bc} =120 μF | 20 typ | ACIN 100V, I _o =100%, C _{bc} =68 μF |
| 18 | 安全規格 | UL60950-1 C-UL 取得 | - | UL60950-1 C-UL EN60950-1 取得 | - | UL60950-1 C-UL EN60950-1 取得 | - |
| 19 | 雑音端子電圧 | FCC-B 準拠 | - | FCC-B VCCI-B CISPR-B EN55022-B 準拠 但し、入力外付コンデンサ 必要 | - | FCC-B VCCI-B CISPR-B EN55022-B 準拠 | - |
| 20 | 高調波電流 | 力率改善回路なし | - | IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 力率改善回路なし | - | IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 力率改善回路なし | - |
| 21 | 外形寸法 [W×H×D] [mm] | 65×20.5×45 | - | 36.0×16.5×25.4 | - | 33.0×15.0×22.0 | - |
| 22 | その他 | - | - | 本製品は外付部品 が必要です。詳細 は取扱説明を参照 してください。 | - | 本製品は外付部品 が必要です。詳細 は取扱説明を参照 してください。 | - |
| 23 | 端子形状 | ピン(DIP) | - | ピン(DIP) | - | ピン(DIP) | - |
| 24 | 標準価格 | 4,900円 | | 2,000円 | | 1,600円 | |

※詳細は仕様・取扱説明をご確認ください

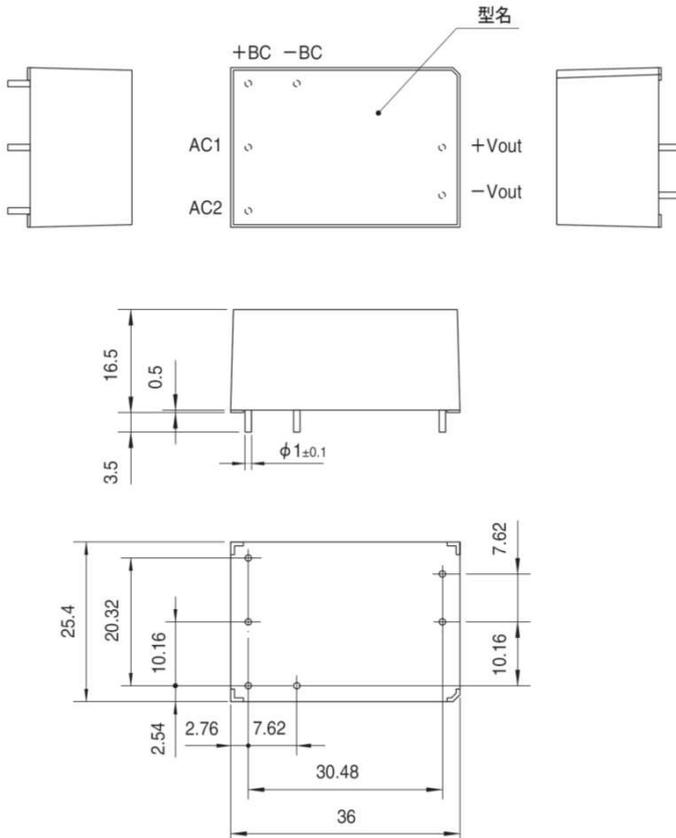
YS15 と代替品の外形比較(1/2)

《外形寸法・取付け寸法》

【YS15外形図】



【TUHS25外形図】



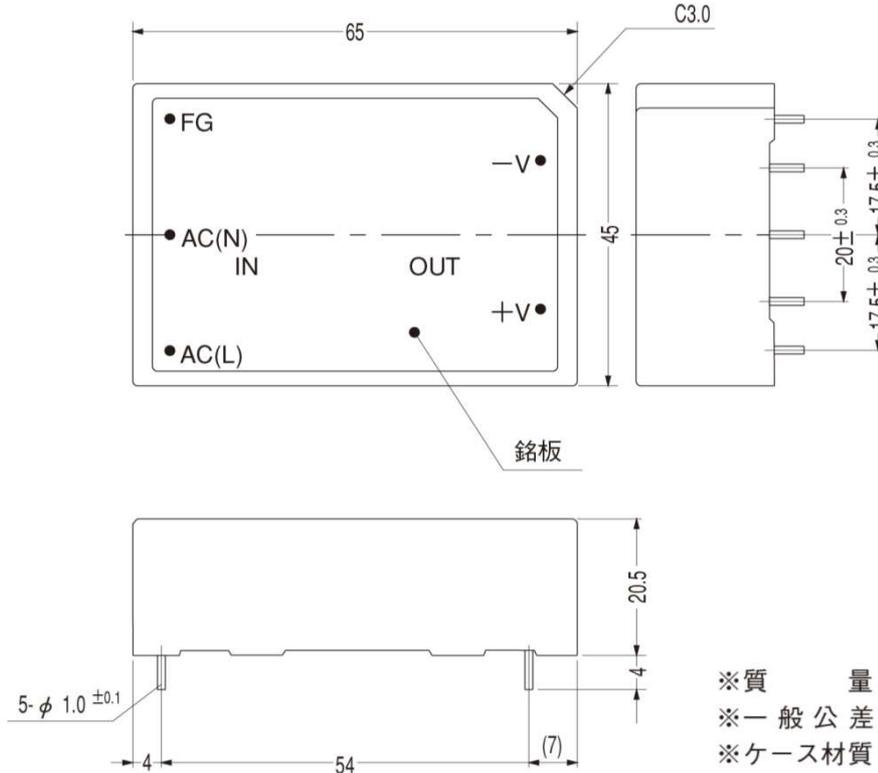
※ 本製品は外付部品が必要です。
 詳細は取扱説明を参照してください。

- ※ 一般公差 ±0.5
- ※ 質量: 40g max
- ※ 単位: [mm]
- ※ ケース材質: PBT
- ※ 端子材質: 銅
- ※ 端子メッキ処理: 鉛フリーメッキ

YS15 と代替品の外形比較(2/2)

《外形寸法・取付け寸法》

【YS15外形図】



【TUHS15外形図】

