

## YS505A と TUHS5F05の仕様比較

項番	項目		YS505A		TUHS5F05	
			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 or DC	-	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 [%]	68 typ	ACIN 100-120V 50-60Hz, Io=100%	78 typ	ACIN 100V, Io=100%
			-	-	79 typ	ACIN 200V, Io=100%
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	-	5	-
6		定格電流 [A]	1	-	1	-
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=0~75°C
					150 max	Tc=-40~75°C
11		リップル [mVp-p]	80 max	Ta=0~55°C	120 max	30~100%load
12		リップルノイズ [mVp-p]	120 max	Ta=0~55°C	400 max	0~30%load ACIN 85~240V
					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=22 μF	
17	保持時間 [ms]	20 typ	ACIN 100V, Io=100%	20 typ	ACIN 100V, Io=100%, Cbc=22 μF	
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	-	
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]	50×18.5×43	-	28.7×12.7×17.5	-	
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	3,300円		1,100円		

※詳細は仕様・取扱説明をご確認ください

## YS512A と TUHS5F12の仕様比較

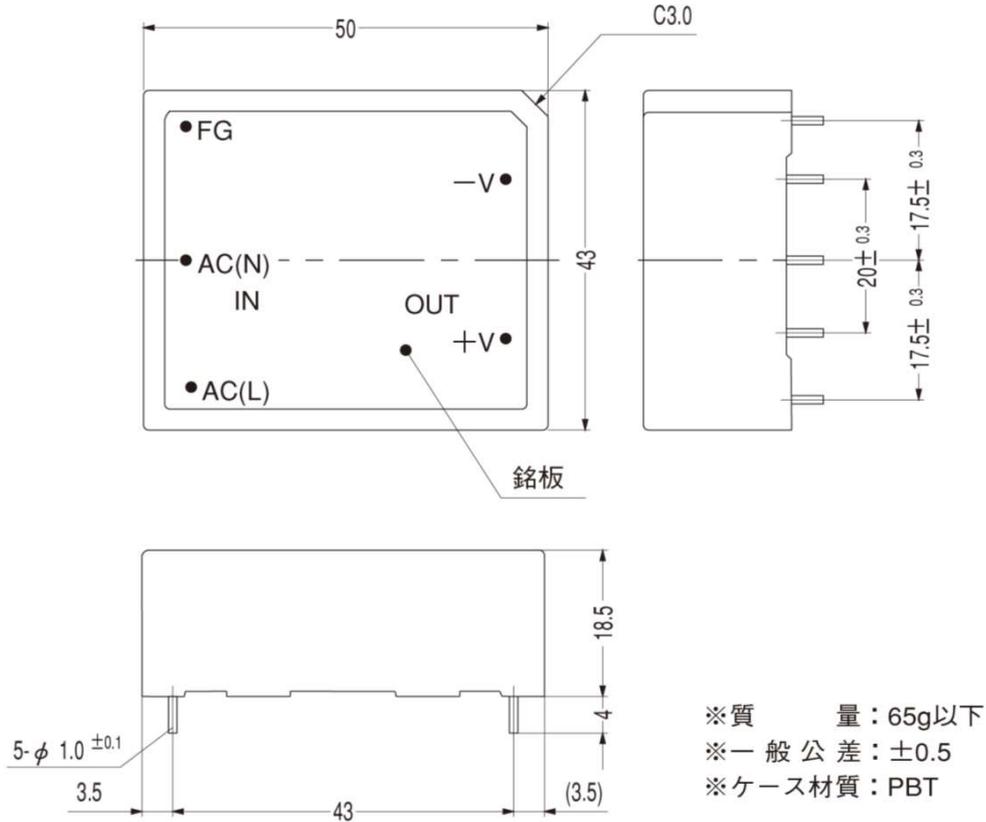
項番	項目		YS512A		TUHS5F12	
			仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	I N P U T	電圧 [V]	AC85 ~ 132 DC110 ~ 170	-	AC85 ~ 264 Φ1 DC120 ~ 370	-
2		周波数 [Hz]	47~440 or DC	-	47~63	-
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15 typ	ACIN 100V	外付け抵抗により制限	-
4		効率 [%]	70 typ	ACIN 100-120V 50-60Hz, Io=100%	82 typ	ACIN 100V, Io=100%
			-	-	82 typ	ACIN 200V, Io=100%
5	O U T P U T	定格電圧 [V]	12	-	12	-
6		定格電流 [A]	0.45	-	0.45	-
7		最低電流 [A]	0	-	0	-
8		静的入力変動 [mV]	48 max	-	48 max	-
9		静的負荷変動 [mV]	100 max	-	100 max	-
10		周囲温度変動 [mV]	150 max	Ta=0~55°C	180 max	Tc=0~75°C
					270 max	Tc=-40~75°C
11		リップル [mVp-p]	120 max	Ta=0~55°C	160 max	30~100%load
12		リップルノイズ [mVp-p]	150 max	Ta=0~55°C	480 max	0~30%load ACIN 85~240V
					200 max	30~100%load
				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	-
14	過電圧保護 [V]	-	-	13.20~19.20	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=22 μF	
17	保持時間 [ms]	20 typ	ACIN 100V, Io=100%	20 typ	ACIN 100V, Io=100%, Cbc=22 μF	
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	-
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]	50×18.5×43	-	-	28.7×12.7×17.5	-
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	3,300円		1,100円		

※詳細は仕様・取扱説明をご確認ください

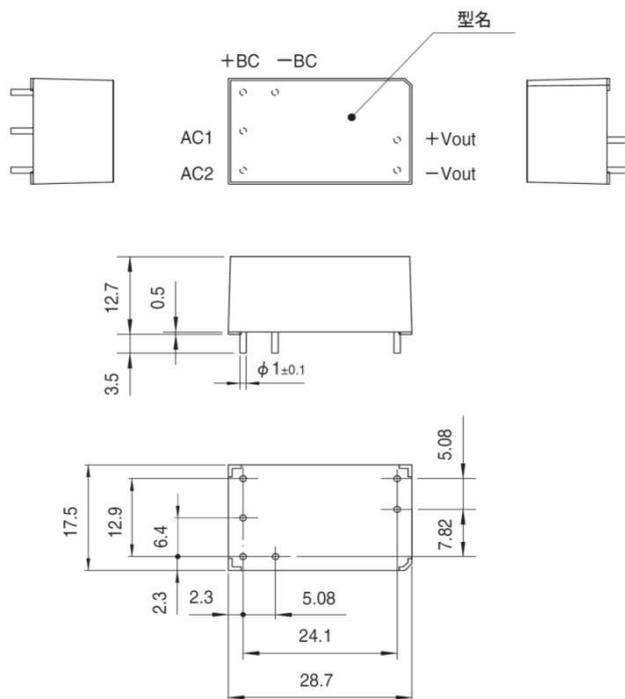
**YS5 と代替品の外形比較**

《外形寸法・取付け寸法》

【YS5外形図】



【TUHS5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：15g 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