

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
セルフアップ式端子台	TU

1. 対象形式

TU-50
TU-60
TU-80
TU-125
TU-150

2. 変更内容

- ①cUL規格認証の取得に伴う定格通電電流値および最大接続電線値、ユニット刻印内容の変更
- ②端子ねじおよび座金の変更

※詳細につきましては、別資料を参照願います。

3. 変更理由

- ①cUL規格認証取得に伴う定格仕様見直しのため
- ②端子ねじ変更による製品の利便性向上のため

4. 変更時期

2018年4月2日(月)出荷分より

TU 形端子台 仕様変更について

 : 変更点

【規格認証】

形式	UL認証 (File No. E82309)	cUL認証 (File No. E82309)	TÜV認証	CE適合
TU-50	○	●	○	○
TU-60	○	●	○	○
TU-80	○	●	○	○
TU-125	○	●	○	○
TU-150	○	●	○	○

○：取得済み ●：追加取得

【仕様】

(1) 標準仕様

① 定格及び構造

形式	定格絶縁 電圧 (V)	定格通電 電流 (A)	定格適合 電線 (mm ²)	定格接続 容量 (mm ²)	締付トルク (N・m)	端子ねじ サイズ	接続可能 電線数	備考
TU-50	600	50	8.0	2.0~8.0	2.0	M5×10	2本/端子	-
TU-60		60	14	3.5~14	2.5~3.0	M6×12		
TU-80		80	22	5.5~22	2.5~3.0	M6×12		
TU-125		125	38	14~38	6.0~10.0	M8×16		
TU-150		150	60	30~60	6.0~10.0	M8×16		

(2) IEC適合仕様

① 定格及び構造

形式	定格絶縁 電圧 (V)	定格インパルス 耐電圧 (kV)	定格通電 電流 (A)	定格断面 積 (mm ²)	定格接続 容量 (mm ²)	締付トルク (N・m)	接続可能 電線数本/ 端子	備考
TU-50	600	6	50	8.0	2.0~8.0	2.0	2	IEC 60947-7-1 4.3.1 4.3.5 5.2
TU-60			4	70	14.0	3.5~22※1		
TU-80		94		22.0	5.5~22	2.5		
TU-125		132		38.0	14~38	6.0		
TU-150		175	60.0	30~60	6.0			

※1：22mm²に対しては以下の圧着端子をご使用下さい。

22-6S(日本圧着端子製造株式会社製)、R22-6S(株式会社ニチフ端子工業製)、

R22-S6(大同端子製造株式会社製)

(3) UL/cUL適合仕様

① 使用条件

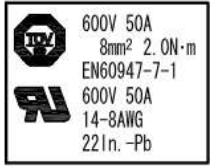
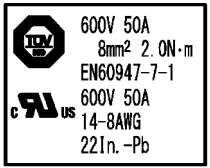

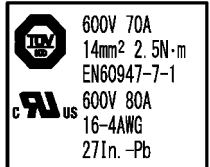

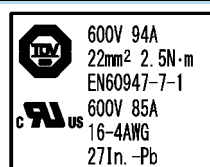
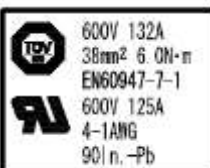
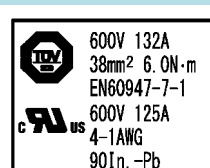

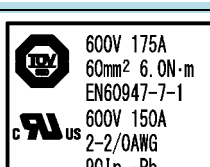
周囲温度 (cUL)：最大50℃

② 定格及び構造

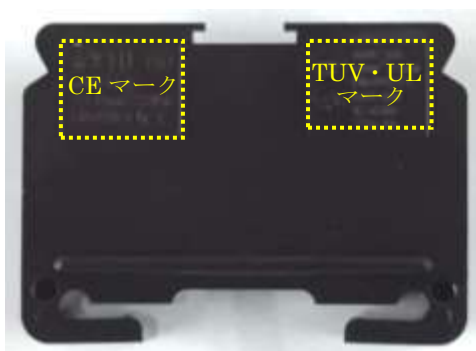
形式	定格電圧 (V)	最大定格電流 (A)	電線サイズ [※] 範囲 (AWG/kcmil)	締付トルク (in-lb)	備考
TU-50	600	50	8-14	22	-
TU-60		80(旧:60)	4-16(旧:6-16)	27	
TU-80		85(旧:80)	4-16	27	
TU-125		125	4-1	90	
TU-150		150	2-2/0	90	
TU-250		250	2-300	180	

【刻印内容】

①刻印内容 (TUV・UL)

品名	現行	変更	変更内容
TU-50	 <p>600V 50A 8mm² 2.0N・m EN60947-7-1 600V 50A 14-8AWG 22In. -Pb</p>	 <p>600V 50A 8mm² 2.0N・m EN60947-7-1 600V 50A 14-8AWG 22In. -Pb</p>	① UL マークを変更
TU-60	 <p>600V 70A 14mm² 2.5N・m EN60947-7-1 600V 60A 16-6AWG 27In. -Pb</p>	 <p>600V 70A 14mm² 2.5N・m EN60947-7-1 600V 80A 16-4AWG 27In. -Pb</p>	① UL マークを変更 ② UL : 60A → 80A ③ UL : 16-6AWG → 16-4AWG
TU-80	 <p>600V 94A 22mm² 2.5N・m EN60947-7-1 600V 80A 16-4AWG 27In. -Pb</p>	 <p>600V 94A 22mm² 2.5N・m EN60947-7-1 600V 85A 16-4AWG 27In. -Pb</p>	① UL マークを変更 ② UL : 80A → 85A
TU-125	 <p>600V 132A 38mm² 6.0N・m EN60947-7-1 600V 125A 4-1AWG 90In. -Pb</p>	 <p>600V 132A 38mm² 6.0N・m EN60947-7-1 600V 125A 4-1AWG 90In. -Pb</p>	① UL マークを変更
TU-150	 <p>600V 175A 60mm² 6.0N・m EN60947-7-1 600V 150A 2-2/0AWG 90In. -Pb</p>	 <p>600V 175A 60mm² 6.0N・m EN60947-7-1 600V 150A 2-2/0AWG 90In. -Pb</p>	① UL マークを変更

②刻印箇所



ユニット背面



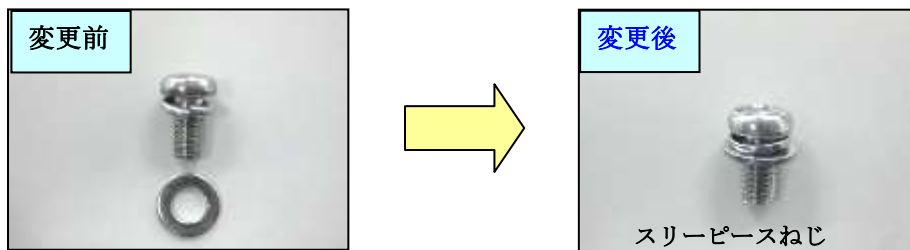
ユニット前面

※TUV・UL マークのみ刻印変更

【ねじ仕様変更】

①ねじ座金変更

品名	変更前	変更後
TU-50	M5×10 (平座金一体タイプ・波形ばね座金)	変更無し
TU-60	M6×12 (平座金分離タイプ・ばね座金)	M6×12 (平座金一体タイプ・波形ばね座金)
TU-80		
TU-125	M8×16 (平座金分離タイプ・ばね座金)	M8×16 (平座金一体タイプ・波形ばね座金)
TU-150	ねじ頭部形状- (マイナス)	ねじ頭部形状+ (プラス)



②TU-125、TU-150 ねじ頭部形状変更

変更前	変更後
	<p>※座金とセットのスリーピースねじとなります。</p>