

## TUXS150F

TUX S 150 F 50 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- ① シリーズ名  
② 単一出力  
③ 定格出力電力  
④ フルレンジ入力  
⑤ 定格出力電圧  
⑥ オプション  
T: ヒートシンク取付け穴  
(φ3.4 貫通穴)  
N: 保護回路自動復帰

- ※ +BC -BC 間短絡は、内部素子を破壊しますので、絶対避けてください。  
※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

モデル	TUXS150F50
最大出力電力 (W)	150
DC 出力	50V 3A

## 仕 様

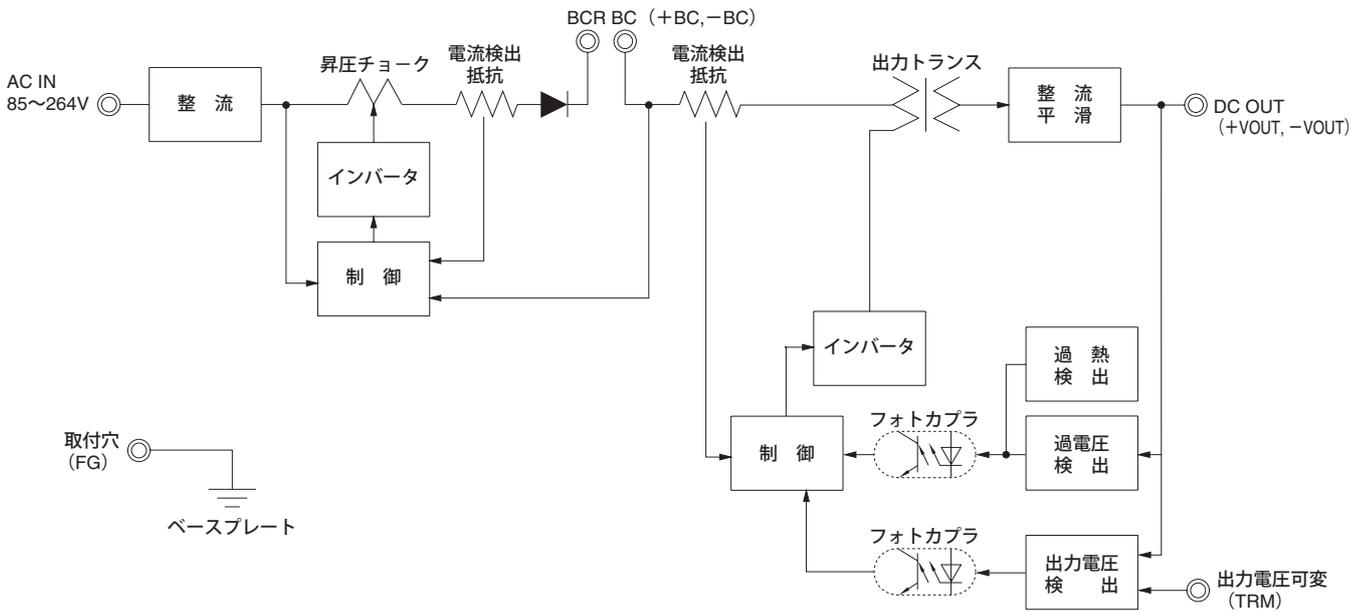
項目	TUXS150F50		
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ		
電流 [A]	ACIN 100V	1.70typ (Io=100%)	
	ACIN 200V	0.80typ (Io=100%)	
周波数 [Hz]	50/60 (45 ~ 66)		
入力 効率 [%]	ACIN 100V	93typ	
	ACIN 200V	94typ	
力率 (Io=100%)	ACIN 100V	0.96typ	
	ACIN 200V	0.93typ	
突入電流	外付け部品 (サーミスタ) で制限		
漏洩電流 [mA]	0.75max (ACIN 240V 60Hz Io=100% IEC60950-1 の測定方法による)		
定格電圧 [V]	50		
定格電流 [A]	3		
静的入力変動 [mV]	100max		
静的負荷変動 [mV]	100max		
リップル [mVp-p]	-20~100°C ※1	200max	
	-40~-20°C ※1	300max	
リップル/ノイズ [mVp-p]	-20~100°C ※1	200max	
	-40~-20°C ※1	300max	
周囲温度変動 [mV]	0~100°C	500max	
	-40~100°C	1000max	
経時ドリフト [mV]	※2	200max	
電圧可変範囲 [V]	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR にて可変可能 45.0 ~ 55.0		
電圧設定精度 [V]	49.2 ~ 50.8		
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% で動作、自動復帰	
	過電圧保護 [V]	57.5 ~ 67.5	
	リモートセンシング	なし	
	リモートコントロール (RC)	なし	
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)	
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)	
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)	
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C (アルミベースプレート)、20 ~ 95%RH (結露なし) (取扱説明書 デイレーティング参照)	
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C、20 ~ 95%RH (結露なし)	
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s <sup>2</sup> 周期3分 X, Y, Z 方向 1時間	
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> 11m/s X, Y, Z 方向 1時間	
適応規格	安全規格	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1 取得	
	高調波電流規格	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠 ※3	
構造	外形寸法 / 質量	76.2×28.5×50.8 mm (W×H×D) / 150g max	
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)	
標準価格 (税抜) [円]	13,500		

※1 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。

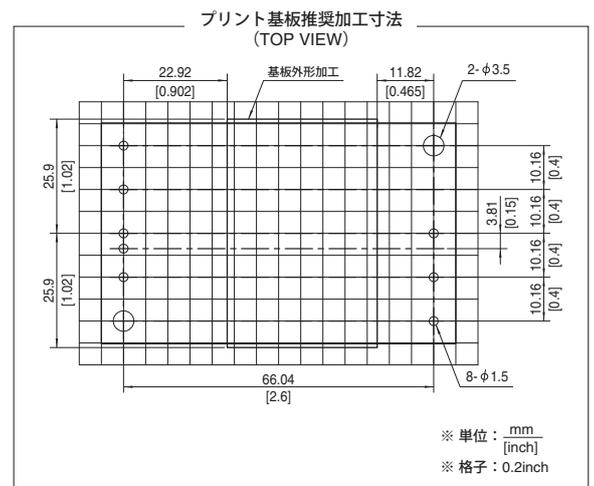
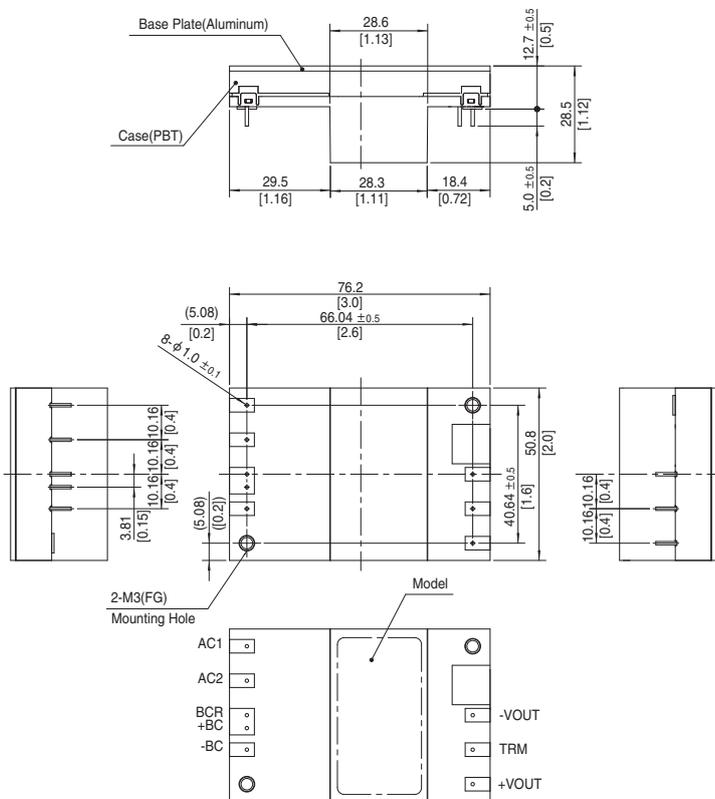
※2 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30分~8時間の変化です。

※3 他のクラスについては、お問い合わせください。

## ブロックダイアグラム



## 外形



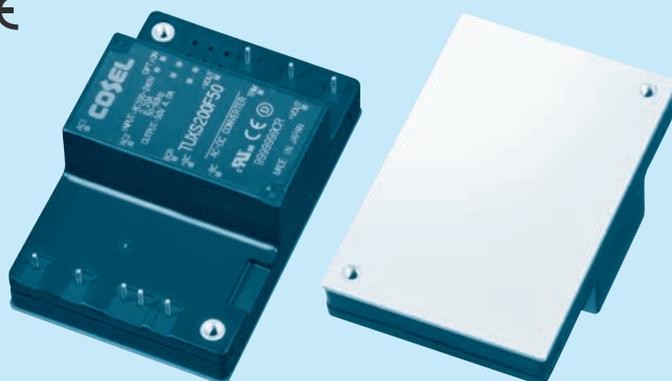
- ※一般公差 ±0.3
- ※質量: 150g max
- ※単位: mm
- ※取付け締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

- ※一般公差: ±0.3
- ※質量: 150g max
- ※単位: [mm]
- ※取付け締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

## TUXS200F

TUX S 200 F 50 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- ① シリーズ名  
② 単一出力  
③ 定格出力電力  
④ フルレンジ入力  
⑤ 定格出力電圧  
⑥ オプション  
T: ヒートシンク取付け穴  
(φ3.4 貫通穴)  
N: 保護回路自動復帰  
I: PMBus 通信付き  
(TUXS200F50 のみ)

- ※ +BC -BC 間短絡は、内部素子を破壊しますので、絶対避けてください。  
※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

モデル	TUXS200F24	TUXS200F28	TUXS200F32	TUXS200F42	TUXS200F50
最大出力電力 (W)	199.2	196.0	198.4	197.4	200.0
DC 出力	24V 8.3A	28V 7.0A	32V 6.2A	42V 4.7A	50V 4.0A

## 仕様

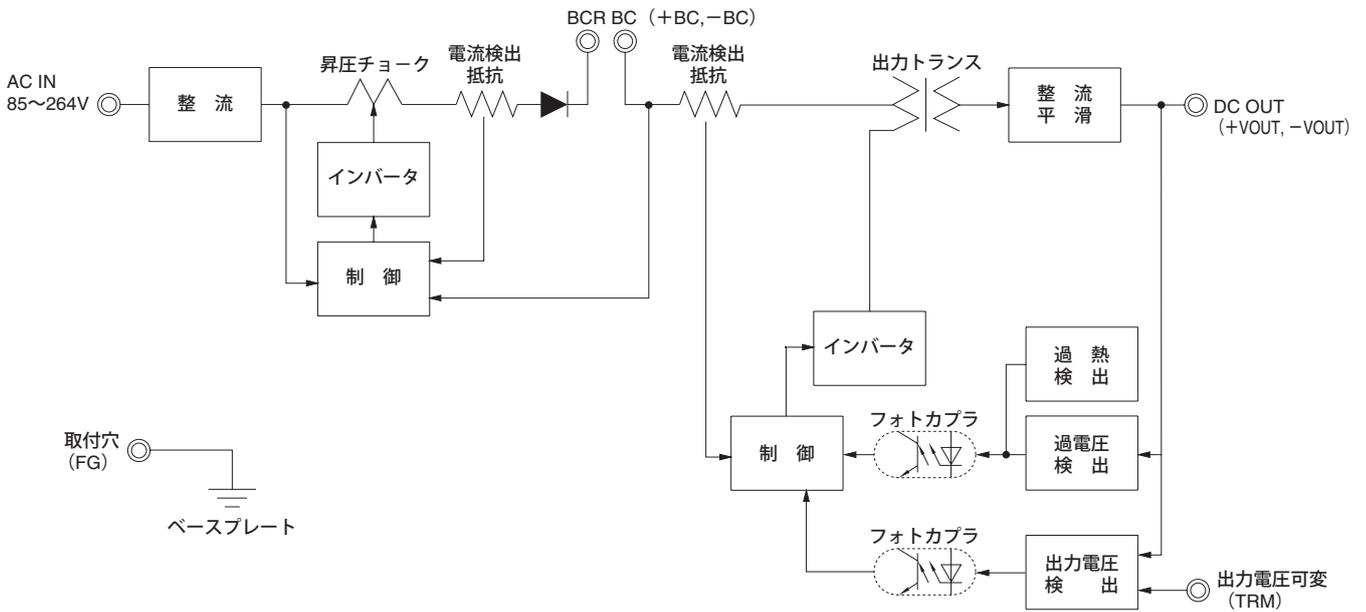
項目	TUXS200F24	TUXS200F28	TUXS200F32	TUXS200F42	TUXS200F50	
電圧 [V]	AC85 ~ 264 1φ					
電流 [A]	ACIN 100V	2.20typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	1.10typ (Io=100%)				
周波数 [Hz]	50/60 (45 ~ 66)					
効率 [%]	ACIN 100V	90typ	90typ	91typ	91typ	92typ
	ACIN 200V	91typ	91typ	92typ	92typ	93typ
力率 (Io=100%)	ACIN 100V	0.96typ				
	ACIN 200V	0.93typ				
突入電流	外付け部品 (サーミスタ) で制限					
漏洩電流 [mA]	0.75max (ACIN 240V 60Hz Io=100% IEC60950-1 の測定方法による)					
定格電圧 [V]	24	28	32	42	50	
定格電流 [A]	8.3	7.0	6.2	4.7	4.0	
静的入力変動 [mV]	48max	56max	64max	84max	100max	
静的負荷変動 [mV]	48max	56max	64max	84max	100max	
リップル [mVp-p]	-20 ~ 100°C ※1	144max	168max	192max	252max	300max
	-40 ~ 20°C ※1	192max	224max	256max	336max	400max
リップル/ノイズ [mVp-p]	-20 ~ 100°C ※1	144max	168max	192max	252max	300max
	-40 ~ 20°C ※1	192max	224max	256max	336max	400max
周囲温度変動 [mV]	0 ~ 100°C	240max	280max	320max	420max	500max
	-40 ~ 100°C	480max	560max	640max	820max	1000max
経時ドリフト [mV] ※2	96max	112max	128max	168max	200max	
電圧可変範囲 [V]	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR にて可変可能					
	21.60 ~ 26.40	25.20 ~ 30.80	28.80 ~ 35.20	37.80 ~ 46.20	45.00 ~ 55.00	
電圧設定精度 [V]	23.62 ~ 24.38	27.55 ~ 28.45	31.49 ~ 32.51	41.33 ~ 42.67	49.20 ~ 50.80	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% で動作、自動復帰				
	過電圧保護 [V]	27.60 ~ 28.80	32.20 ~ 33.60	36.80 ~ 38.40	48.30 ~ 50.40	57.50 ~ 60.00
	リモートセンシング	なし				
	リモートコントロール (RC)	なし				
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)				
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流 = 10mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)				
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流 = 100mA, DC500V 50MΩmin (20±15°C)				
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C (アルミベースプレート)、20 ~ 95%RH (結露なし) (取扱説明書 デイレーティング参照)				
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C、20 ~ 95%RH (結露なし)				
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s <sup>2</sup> 周期3分 X, Y, Z 方向 1時間				
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> 11m/s X, Y, Z 方向 1時間				
適応規格	安全規格	UL60950-1、C-UL (CSA60950-1)、EN60950-1 取得				
	高調波電流規格	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠 ※3				
構造	外形寸法 / 質量	76.2×28.5×50.8 mm (W×H×D) / 150g max				
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)				
標準価格 (税抜) [円]	13,700					

※1 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。

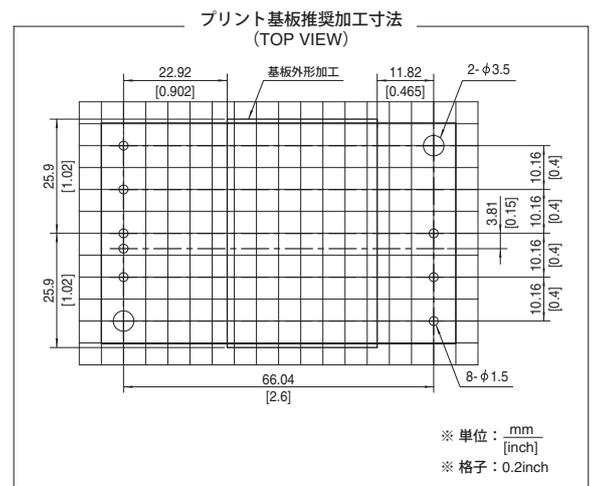
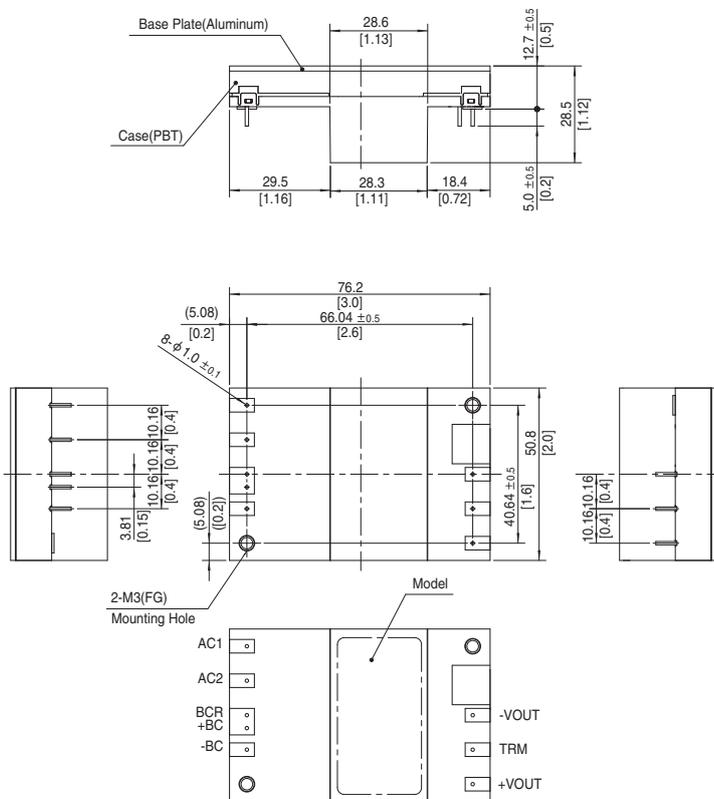
※2 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30分 ~ 8時間の変化です。

※3 他のクラスについては、お問い合わせください。

## ブロックダイアグラム



## 外形



- ※一般公差±0.3
- ※質量: 150g max
- ※単位: mm
- ※取付け締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

- ※一般公差: ±0.3
- ※質量: 150g max
- ※単位: [mm]
- ※取付け締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max