

# SUTS3

SUT S 3 12 05 - □

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 定格入力電圧
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション
- G: 入出力間C削除

※ 出力の可変を行わない場合は、TRM 端子はオープンにしてご使用ください。

モデル	SUTS3053R3	SUTS30505	SUTS30512	SUTS30515	SUTS3123R3	SUTS31205	SUTS31212	SUTS31215	
最大出力電力[W]	1.98	3	3	3	1.98	3	3	3	
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	電流[A]	0.6	0.6	0.25	0.2	0.6	0.6	0.25	0.2

## 仕 様

項目	SUTS3053R3	SUTS30505	SUTS30512	SUTS30515	SUTS3123R3	SUTS31205	SUTS31212	SUTS31215		
入力	電圧[V]	DC4.5~9				DC9~18				
	電流[A] ※2	0.550typ	0.800typ	0.780typ	0.780typ	0.223typ	0.325typ	0.317typ	0.321typ	
	効率[%] ※2	72typ	75typ	77typ	77typ	74typ	77typ	79typ	78typ	
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流[A]	0.6	0.6	0.25	0.2	0.6	0.6	0.25	0.2	
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル[mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間[ms]	20max (最低入力, Io=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度[V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール(RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

モデル	SUTS3243R3	SUTS32405	SUTS32412	SUTS32415	SUTS3483R3	SUTS34805	SUTS34812	SUTS34815	
最大出力電力[W]	1.98	3	3	3	1.98	3	3	3	
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	電流[A]	0.6	0.6	0.25	0.2	0.6	0.6	0.25	0.2

## 仕 様

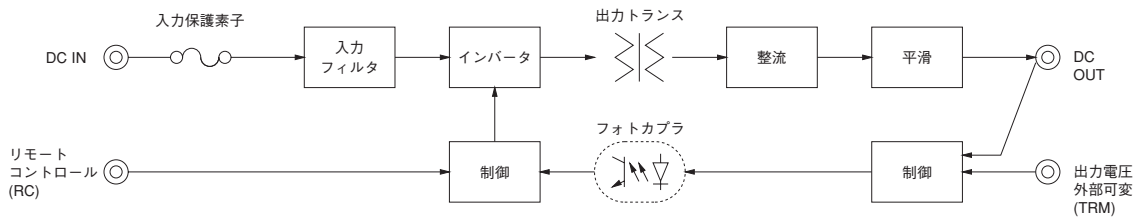
項目	SUTS3243R3	SUTS32405	SUTS32412	SUTS32415	SUTS3483R3	SUTS34805	SUTS34812	SUTS34815		
入力	電圧[V]	DC18~36				DC36~76				
	電流[A] ※2	0.114typ	0.163typ	0.159typ	0.161typ	0.057typ	0.082typ	0.080typ	0.080typ	
	効率[%] ※2	73typ	77typ	79typ	78typ	72typ	77typ	79typ	79typ	
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流[A]	0.6	0.6	0.25	0.2	0.6	0.6	0.25	0.2	
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル[mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間[ms]	20max (最低入力, Io=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度[V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール(RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

共通仕様

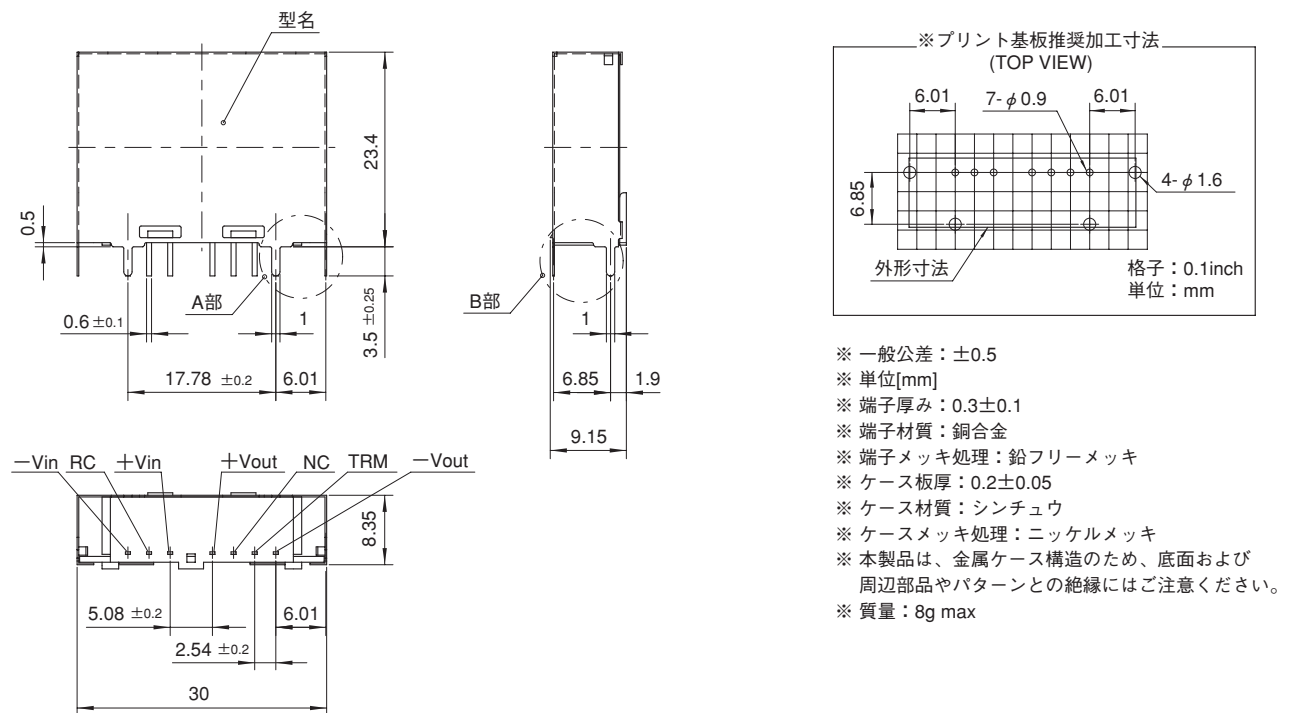
絶縁耐圧	入カー出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
環境	使用温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40~+100°C, 20~95%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 98.0m/s <sup>2</sup> (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s <sup>2</sup> (50G) 11ms X, Y, Z 3方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得
構造	外形寸法/質量	30.0×23.4×9.15mm (W×H×D) / 8g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		1,500

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUTW3 □□ 12, SUTW3 □□ 15 にて、ご使用いただけます。 ※4 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。  
 ※2 定格入出力時 ※ その他の電源との並列運転はできません。  
 ※3 電源出力端から 25mm 離れた箇所にコンデンサを取り付けて測定。

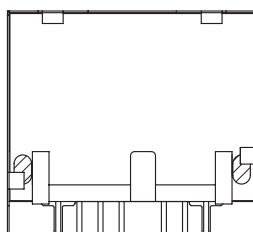
ブロックダイアグラム



外形



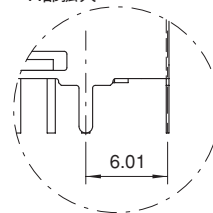
※ 背面図



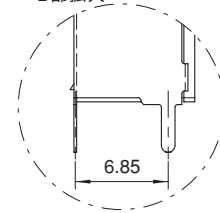
：導電部

注) 背面はケース電位になります

A部拡大



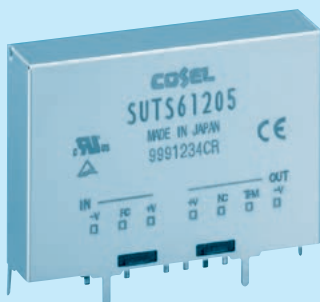
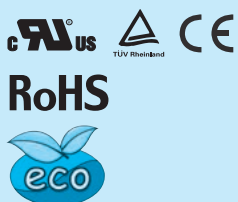
B部拡大



# SUTS6

SUT S 6 12 05 - □

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 定格入力電圧
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション
- G: 入出力間C削除

※ 出力の可変を行わない場合は、TRM 端子はオープンにご使用ください。

モデル	SUTS6053R3	SUTS60505	SUTS60512	SUTS60515	SUTS6123R3	SUTS61205	SUTS61212	SUTS61215	
最大出力電力[W]	3.96	5	6	6	4.46	6	6	6	
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	電流[A]	1.2	1	0.5	0.4	1.35	1.2	0.5	0.4

## 仕 様

項目	SUTS6053R3	SUTS60505	SUTS60512	SUTS60515	SUTS6123R3	SUTS61205	SUTS61212	SUTS61215		
入力	電圧[V]	DC4.5~9				DC9~18				
	電流[A] ※2	1.100typ	1.316typ	1.500typ	1.500typ	0.502typ	0.617typ	0.588typ	0.588typ	
	効率[%] ※2	72typ	76typ	80typ	80typ	74typ	81typ	85typ	85typ	
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流[A]	1.2	1	0.5	0.4	1.35	1.2	0.5	0.4	
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル[mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間[ms]	20max (最低入力, lo=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度[V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール(RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

モデル	SUTS6243R3	SUTS62405	SUTS62412	SUTS62415	SUTS6483R3	SUTS64805	SUTS64812	SUTS64815	
最大出力電力[W]	4.46	6	6	6	4.46	6	6	6	
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	電流[A]	1.35	1.2	0.5	0.4	1.35	1.2	0.5	0.4

## 仕 様

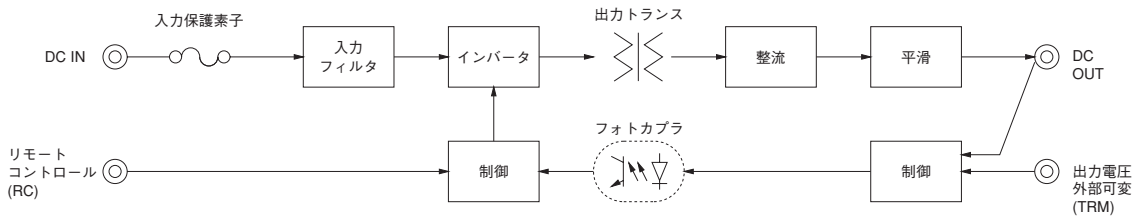
項目	SUTS6243R3	SUTS62405	SUTS62412	SUTS62415	SUTS6483R3	SUTS64805	SUTS64812	SUTS64815		
入力	電圧[V]	DC18~36				DC36~76				
	電流[A] ※2	0.248typ	0.309typ	0.291typ	0.291typ	0.121typ	0.154typ	0.145typ	0.145typ	
	効率[%] ※2	75typ	81typ	86typ	86typ	77typ	81typ	86typ	86typ	
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流[A]	1.35	1.2	0.5	0.4	1.35	1.2	0.5	0.4	
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル[mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間[ms]	20max (最低入力, lo=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度[V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール(RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

共通仕様

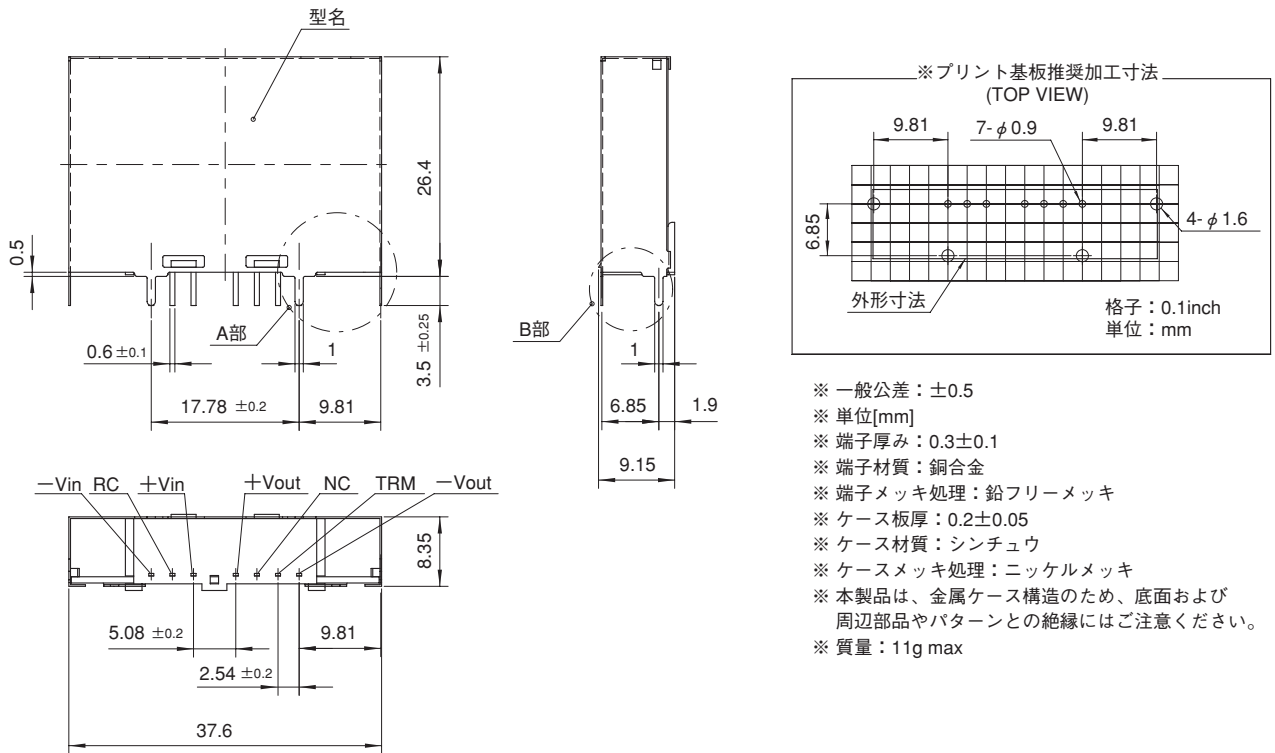
絶縁耐圧	入カー出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
環境	使用温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40~+100°C, 20~95%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 98.0m/s <sup>2</sup> (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s <sup>2</sup> (50G) 11ms X, Y, Z 3方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得
構造	外形寸法/質量	37.6×26.4×9.15mm (W×H×D) / 11g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		2,100

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUTW6 □□12, SUTW6 □□15 にて、ご使用いただけます。 ※4 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。  
 ※2 定格入出力時 ※ その他の電源との並列運転はできません。  
 ※3 電源出力端から 25mm 離れた箇所にコンデンサを取り付けて測定。

ブロックダイアグラム

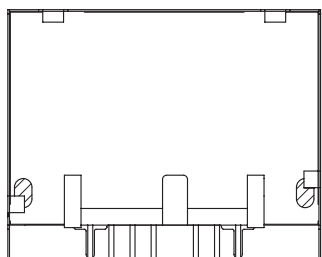


外形



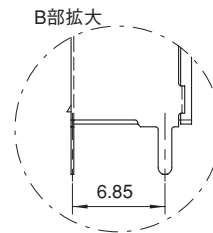
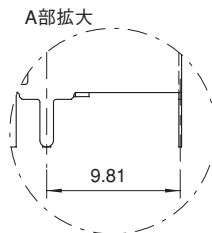
- ※ 一般公差：±0.5
- ※ 単位[mm]
- ※ 端子厚み：0.3±0.1
- ※ 端子材質：銅合金
- ※ 端子メッキ処理：鉛フリーメッキ
- ※ ケース板厚：0.2±0.05
- ※ ケース材質：シンチウ
- ※ ケースメッキ処理：ニッケルメッキ
- ※ 本製品は、金属ケース構造のため、底面および周辺部品やパターンとの絶縁にはご注意ください。
- ※ 質量：11g max

※ 背面図



▨ : 導電部

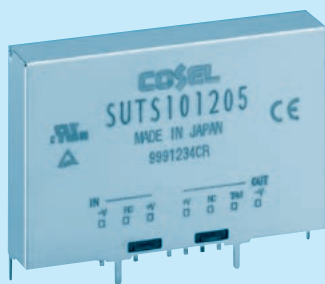
注) 背面はケース電位になります



# SUTS10

SUT S 10 12 05 - □

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 定格入力電圧
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション
- G: 入出力間C削除

※ 出力の可変を行わない場合は、TRM 端子はオープンにしてご使用ください。  
 ※ リモコン機能を使用しない場合は、RC 端子と Vin 端子をショートしてご使用ください。

モデル	SUTS10053R3	SUTS100505	SUTS100512	SUTS100515	SUTS10123R3	SUTS101205	SUTS101212	SUTS101215
最大出力電力 [W]	8.58	10	10.8	10.5	8.58	10	12	12
DC出力	電圧 [V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	電流 [A]	2.6	2	0.9	0.7	2.6	2	1

## 仕 様

項目	SUTS10053R3	SUTS100505	SUTS100512	SUTS100515	SUTS10123R3	SUTS101205	SUTS101212	SUTS101215		
入力	電圧 [V]	DC4.5~9				DC9~18				
	電流 [A] ※2	2.12typ	2.41typ	2.54typ	2.47typ	0.872typ	0.980typ	1.15typ	1.15typ	
	効率 [%] ※2	81typ	83typ	85typ	85typ	82typ	85typ	87typ	87typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流 [A]	2.6	2	0.9	0.7	2.6	2	1	0.8	
	静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動 [mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル [mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ [mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動 [mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト [mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間 [ms]	20max (最低入力, lo=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度 [V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

モデル	SUTS10243R3	SUTS102405	SUTS102412	SUTS102415	SUTS10483R3	SUTS104805	SUTS104812	SUTS104815
最大出力電力 [W]	8.58	10	12	12	8.58	10	12	12
DC出力	電圧 [V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	電流 [A]	2.6	2	1	0.8	2.6	2	1

## 仕 様

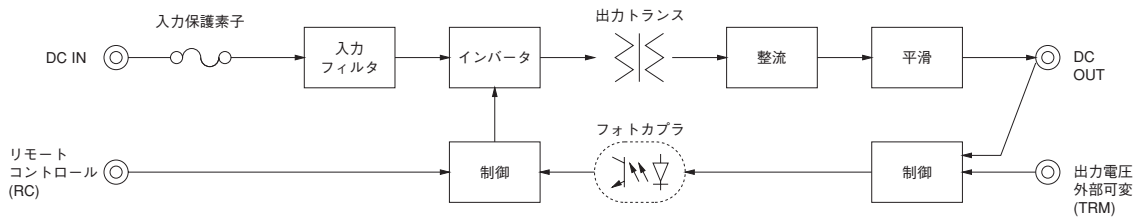
項目	SUTS10243R3	SUTS102405	SUTS102412	SUTS102415	SUTS10483R3	SUTS104805	SUTS104812	SUTS104815		
入力	電圧 [V]	DC18~36				DC36~76				
	電流 [A] ※2	0.436typ	0.490typ	0.575typ	0.575typ	0.218typ	0.245typ	0.287typ	0.287typ	
	効率 [%] ※2	82typ	85typ	87typ	87typ	82typ	85typ	87typ	87typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15	
	定格電流 [A]	2.6	2	1	0.8	2.6	2	1	0.8	
	静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動 [mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max	
	リップル [mVp-p]	-20~+55°C ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
		-40~-20°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	リップルノイズ [mVp-p]	-20~+55°C ※3	120max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
		-40~-20°C ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動 [mV]	-20~+55°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
		-40~+55°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max	290max
経時ドリフト [mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max		
起動時間 [ms]	20max (最低入力, lo=100%)									
電圧可変範囲	内部固定 (TRMオープン) 外付け抵抗にて可変可能 ただし、±5%									
電圧精度 [V] (±3%)	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45	3.21~3.42	4.90~5.21	11.64~12.36	14.55~15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰								
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理 L: 出力ON H: 出力OFF)								

共通仕様

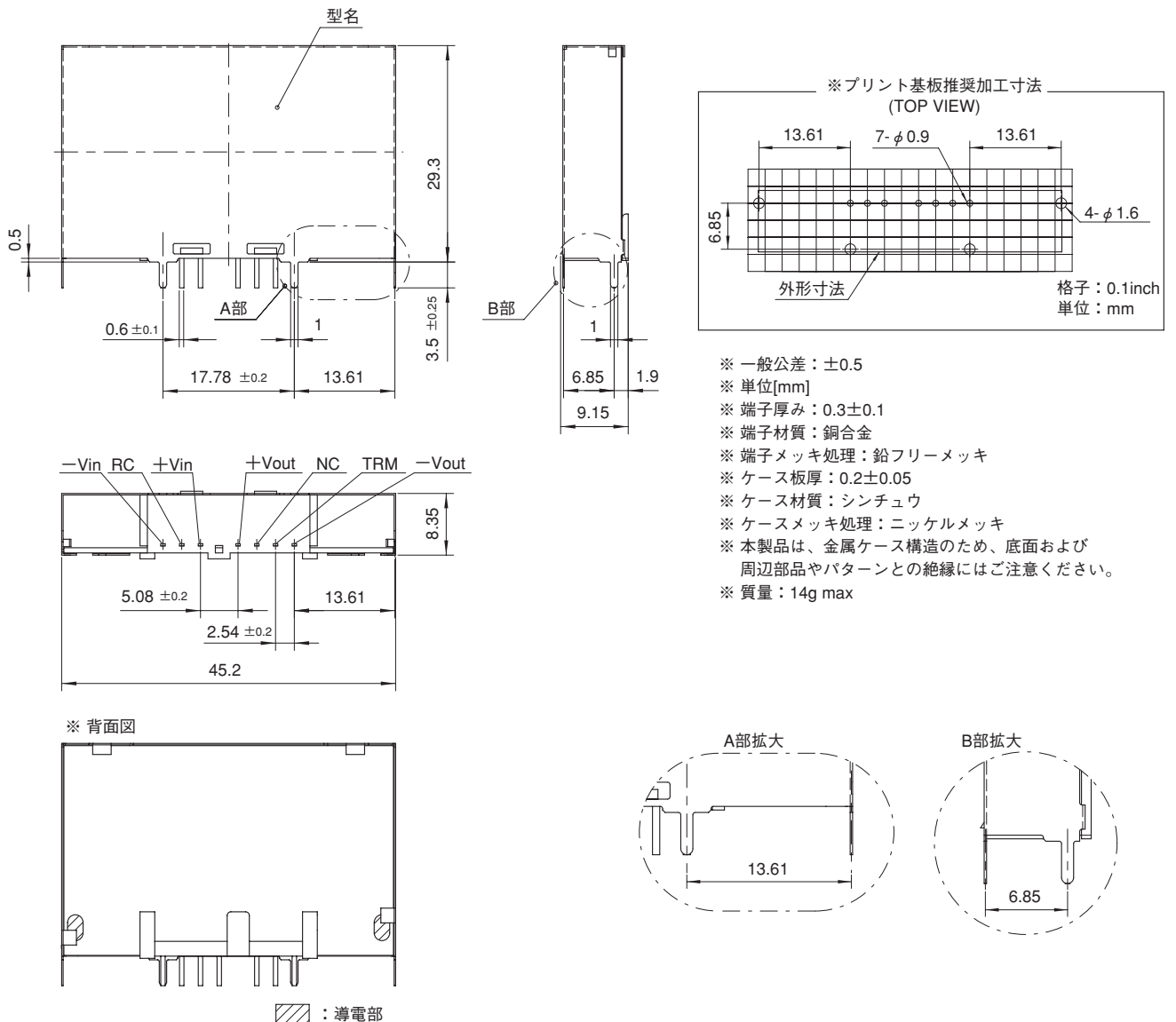
絶縁耐圧	入カー出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)
環境	使用温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40~+100°C, 20~95%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 98.0m/s <sup>2</sup> (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s <sup>2</sup> (50G) 11ms X, Y, Z 3方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得
構造	外形寸法/質量	45.2×29.3×9.15mm (W×H×D) / 14g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		2,850

- ※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUTW10□□12, SUTW10□□15 にて、ご使用いただけます。
- ※2 定格入出力時
- ※3 電源出力端から 25mm 離れた箇所にコンデンサを取り付けて測定。
- ※4 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。
- ※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形



注) 背面はケース電位になります