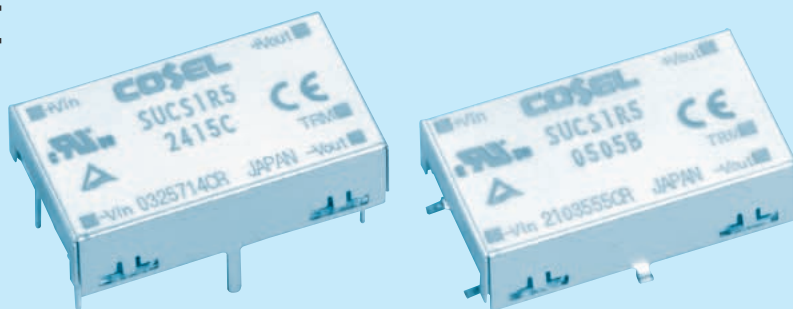


SUCS1R5

SUC S 1R5 12 05 B P - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



- 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 端子形態
 B:SMD
 C:DIP
 ⑦ 梱包形態
 空白:プラスチックカバー
 P:トレイ (SMD タイプのみ)
 ⑧ オプション
 C:コーティング (DIP タイプのみ) ※

※ 安全規格未取得

※ 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	SUCS1R5053R3	SUCS1R50505	SUCS1R50512	SUCS1R50515	SUCS1R5123R3	SUCS1R51205	SUCS1R51212	SUCS1R51215
最大出力電力[W]	1.32	1.5	1.56	1.5	1.32	1.5	1.56	1.5
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	電流[A]	0.4	0.3	0.13	0.1	0.4	0.3	0.1

仕 様

項目	SUCS1R5053R3	SUCS1R50505	SUCS1R50512	SUCS1R50515	SUCS1R5123R3	SUCS1R51205	SUCS1R51212	SUCS1R51215
入力	電圧[V]	DC4.5~9				DC9~18		
	電流[A] ※2	0.388typ	0.417typ	0.433typ	0.417typ	0.157typ	0.169typ	0.169typ
	効率[%] ※2	68typ	72typ	72typ	72typ	70typ	74typ	74typ
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	定格電流[A]	0.4	0.3	0.13	0.1	0.4	0.3	0.1
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max
	リップル[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max
付属機能	経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max
	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

モデル	SUCS1R5243R3	SUCS1R52405	SUCS1R52412	SUCS1R52415	SUCS1R5483R3	SUCS1R54805	SUCS1R54812	SUCS1R54815
最大出力電力[W]	1.32	1.5	1.56	1.5	1.32	1.5	1.56	1.5
DC出力	電圧[V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	電流[A]	0.4	0.3	0.13	0.1	0.4	0.3	0.1

仕 様

項目	SUCS1R5243R3	SUCS1R52405	SUCS1R52412	SUCS1R52415	SUCS1R5483R3	SUCS1R54805	SUCS1R54812	SUCS1R54815
入力	電圧[V]	DC18~36				DC36~76		
	電流[A] ※2	0.079typ	0.084typ	0.087typ	0.083typ	0.039typ	0.042typ	0.042typ
	効率[%] ※2	70typ	74typ	75typ	75typ	70typ	74typ	75typ
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	定格電流[A]	0.4	0.3	0.13	0.1	0.4	0.3	0.1
	静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	40max	40max	100max
	リップル[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max
付属機能	経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max
	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

共通仕様

絶縁耐圧	入力ー出力	AC500V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)
	入力ーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)
	出力ーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)
環境	使用温・湿度	－40～＋85℃, 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℃, 20～95%RH (結露なし)
	振動	10～55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s ² (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	22.4×7.0×13.2mm (W×H×D) / 3g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		910

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUCW1R5□□12, SUCW1R5□□15 にて、ご使用いただけます。

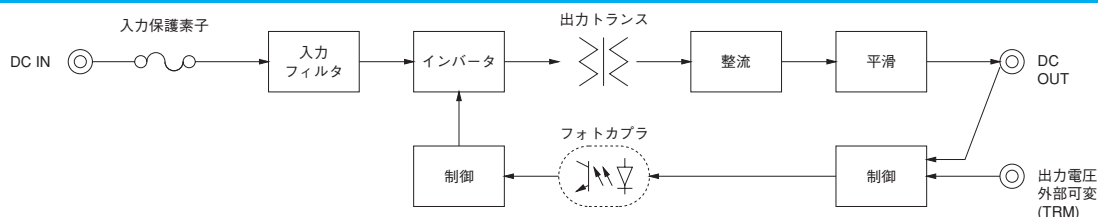
※2 定格入出力時

※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℃、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～8 時間の変化です。

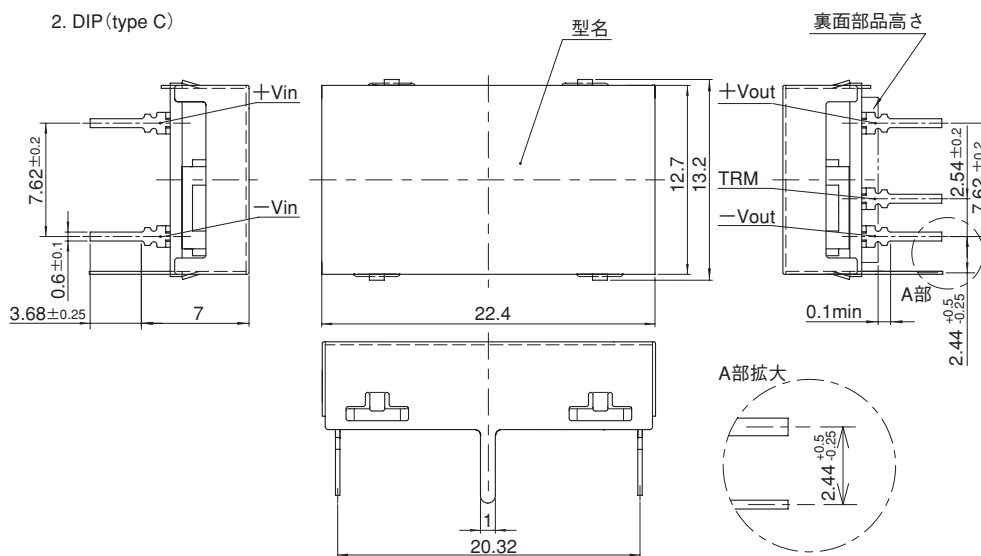
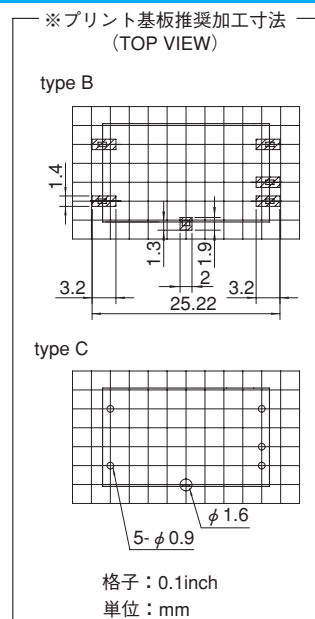
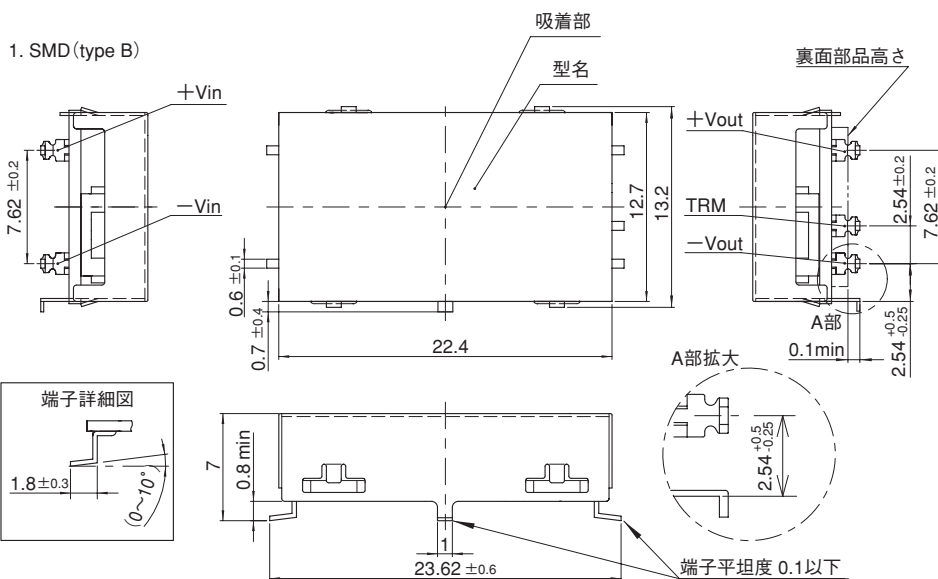
※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



※SUCS1B5では入力出力間にコンデンサを使用していません。

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：シンチュウ

※ ケースメッキ処理：ニッ

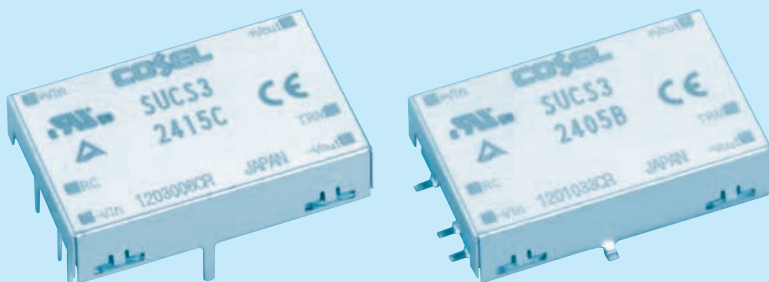
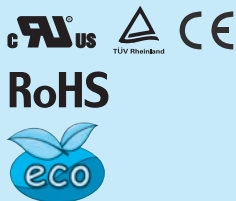
※ 本製品は、金属ケース構造のため、
底面および周辺部品やパターンとの
絶縁にはご注意ください。

※ 質量：3g max

SUCS3

SUC S 3 12 05 B P - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



- 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 端子形態
B:SMD
C:DIP
- ⑦ 梱包形態
空白:プラスチックカバー
P:トレイ (SMD タイプのみ)
- ⑧ オプション
G:入出力間C削除
C:コーティング (DIP タイプのみ) ※

※ 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。

※ 安全規格未取得

モデル		SUCS3053R3	SUCS30505	SUCS30512	SUCS30515	SUCS3123R3	SUCS31205	SUCS31212	SUCS31215
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	SUCS3053R3	SUCS30505	SUCS30512	SUCS30515	SUCS3123R3	SUCS31205	SUCS31212	SUCS31215
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
	経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max
付属機能	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
	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		SUCS3243R3	SUCS32405	SUCS32412	SUCS32415	SUCS3483R3	SUCS34805	SUCS34812	SUCS34815
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	SUCS3243R3	SUCS32405	SUCS32412	SUCS32415	SUCS3483R3	SUCS34805	SUCS34812	SUCS34815
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
	経時ドリフト[mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max
付属機能	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
	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 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
環境	使用温・湿度	-40 $\sim$ +85 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40 $\sim$ +100 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし)
	振動	10 $\sim$ 55Hz 98.0m/s 2 (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s 2 (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	25 $\times$ 7.0 $\times$ 16.1mm (W $\times$ H $\times$ D) / 5g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		1,130

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUCW3□□12, SUCW3□□15 にて、ご使用いただけます。

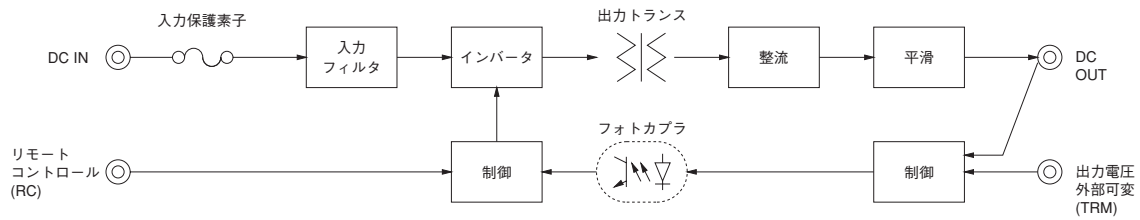
※2 定格入出力時

※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 $^{\circ}$ C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 $\sim$ 8 時間の変化です。

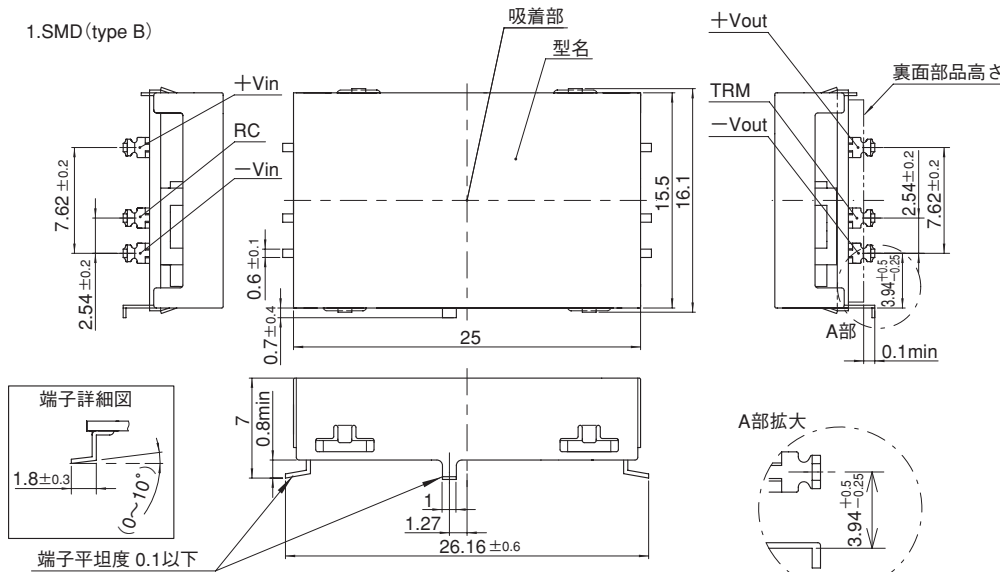
※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム

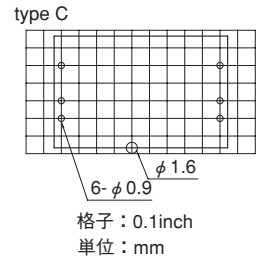
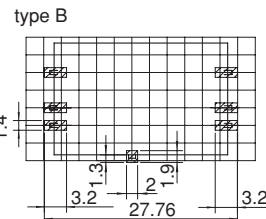


外形

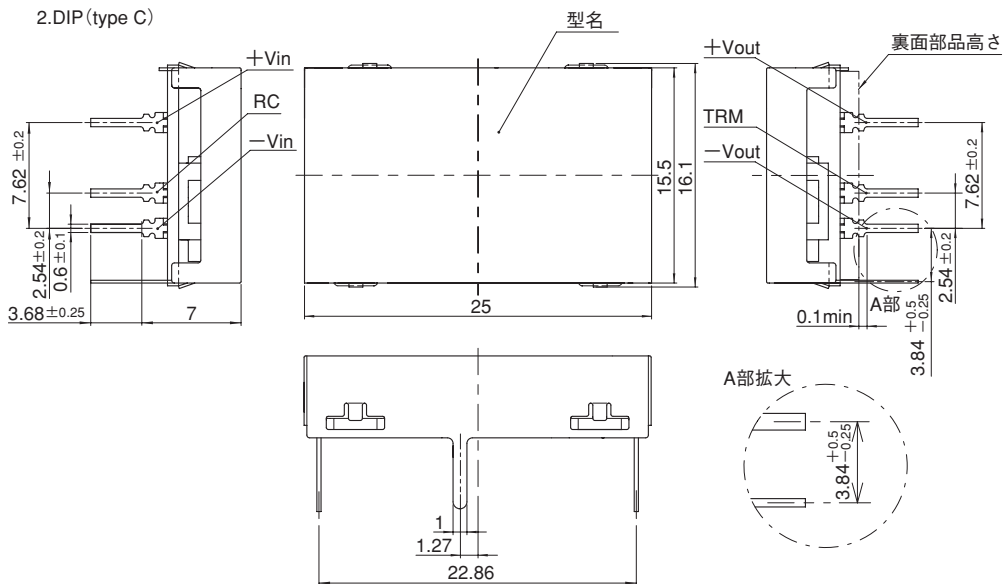
1.SMD (type B)



※プリント基板推奨加工寸法 (TOP VIEW)



2.DIP (type C)



※ 一般公差 $\pm$ 0.5

※ 単位[mm]

※ 端子厚み: 0.3 $\pm$ 0.1

※ 端子材質: 銅合金

※ 端子メッキ処理: 鉛フリーメッキ

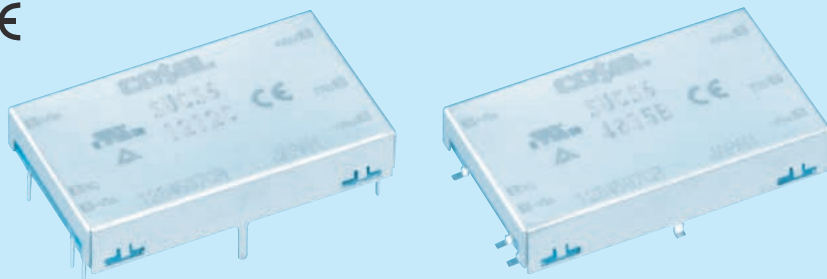
※ ケース板厚: 0.2 $\pm$ 0.05

※ ケース材質: シンチュウ

※ 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: 5g max



- 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 端子形態
B:SMD
C:DIP
⑦ 梱包形態
空白:プラスチックカバー
P:トレイ (SMD タイプのみ)
⑧ オプション
G:入出力間C削除
C:コーティング (DIP タイプのみ) ※

※ 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。

※ 安全規格未取得

モデル		SUCS6053R3	SUCS60505	SUCS60512	SUCS60515	SUCS6123R3	SUCS61205	SUCS61212	SUCS61215
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	SUCS6053R3	SUCS60505	SUCS60512	SUCS60515	SUCS6123R3	SUCS61205	SUCS61212	SUCS61215
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
付属機能	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
	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		SUCS6243R3	SUCS62405	SUCS62412	SUCS62415	SUCS6483R3	SUCS64805	SUCS64812	SUCS64815
最大出力電力(W)		4.46	6	6	6	4.46	6	6	6
DC出力	電圧[V]	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	SUCS6243R3	SUCS62405	SUCS62412	SUCS62415	SUCS6483R3	SUCS64805	SUCS64812	SUCS64815
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
付属機能	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
	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 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
環境	使用温・湿度	-40 $\sim$ +85 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40 $\sim$ +100 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし)
	振動	10 $\sim$ 55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s ² (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	32.6 $\times$ 7.0 $\times$ 19.1mm (W $\times$ H $\times$ D) / 7g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		1,650

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUCW6□□12, SUCW6□□15 にて、ご使用いただけます。

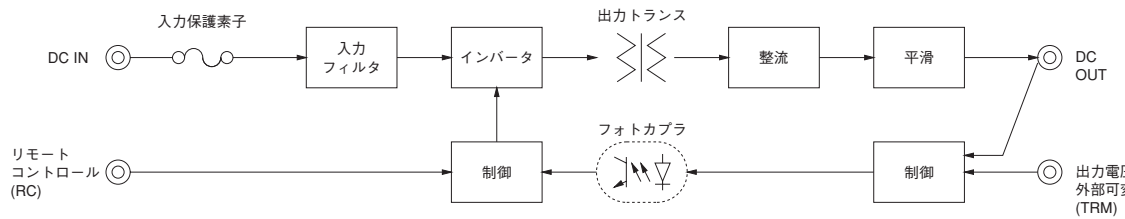
※2 定格入出力時

※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。

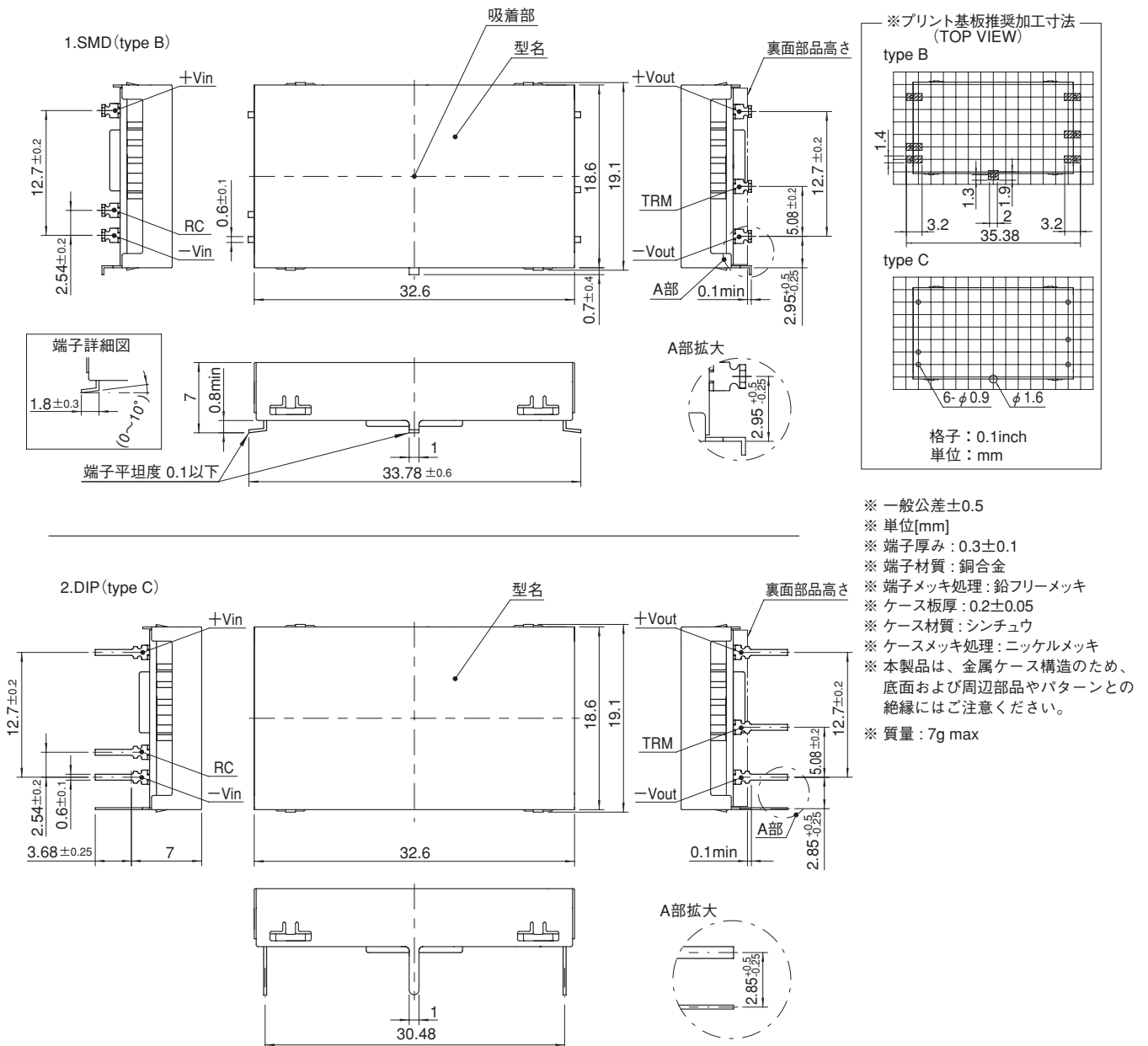
※4 経時ドリフトは周囲温度 25 $^{\circ}$ C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 $\sim$ 8 時間の変化です。

※ 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



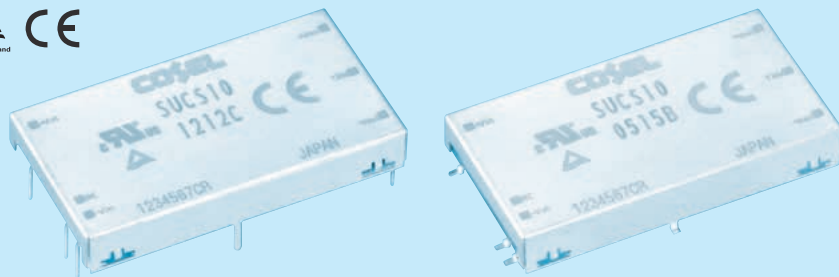
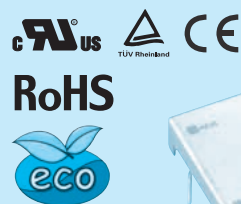
外形



SUCS10

SUC S 10 12 05 B P - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



- 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 端子形態
B:SMD
C:DIP
- ⑦ 梱包形態
空白:プラスチックカバー
P:トレイ (SMD タイプのみ)
- ⑧ オプション
G:入出力間C削除
C:コーティング (DIP タイプのみ) ※

※ 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。

※ 安全規格未取得

モデル	SUCS10053R3	SUCS100505	SUCS100512	SUCS100515	SUCS10123R3	SUCS101205	SUCS101212	SUCS101215
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	SUCS10053R3	SUCS100505	SUCS100512	SUCS100515	SUCS10123R3	SUCS101205	SUCS101212	SUCS101215
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
付属機能	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
	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	SUCS10243R3	SUCS102405	SUCS102412	SUCS102415	SUCS10483R3	SUCS104805	SUCS104812	SUCS104815
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	SUCS10243R3	SUCS102405	SUCS102412	SUCS102415	SUCS10483R3	SUCS104805	SUCS104812	SUCS104815
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℃ ※3	80max	80max	120max	120max	80max	80max	120max
		-40~-20℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
	リップルノイズ[mVp-p]	-20~+55℃ ※3	120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max
		-40~-20℃ ※3	200max	200max	200max	200max	200max	200max	200max
	周囲温度変動[mV]	-20~+55℃	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40~+55℃	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
付属機能	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
	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 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50M Ω min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)
環境	使用温・湿度	-40 $\sim$ +85 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-40 $\sim$ +100 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 95%RH (結露なし)
	振動	10 $\sim$ 55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間
	衝撃	490.3m/s ² (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	40.2 $\times$ 7.0 $\times$ 22.0mm (W $\times$ H $\times$ D) / 10g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) [円]		2,375

※1 +24V, +30V 単一出力電源は、SUCW10□□12, SUCW10□□15 にて、ご使用いただけます。

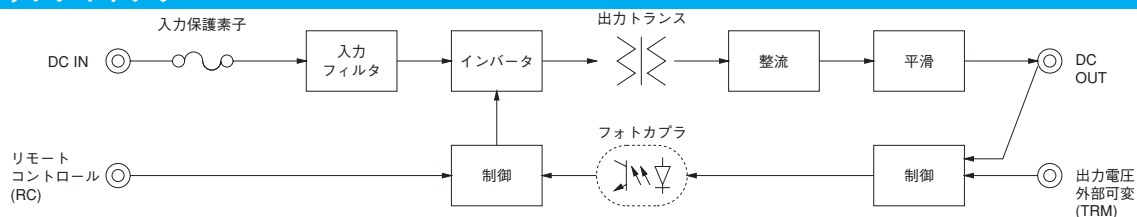
※2 定格入出力時

※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 $^{\circ}$ C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 $\sim$ 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

