

- 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
24:18~36V
48:36~76V
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ 端子形態
B:SMD
C:DIP

※リモートコントロールを使用しない場合は、RC端子をオープンにしてご使用ください。

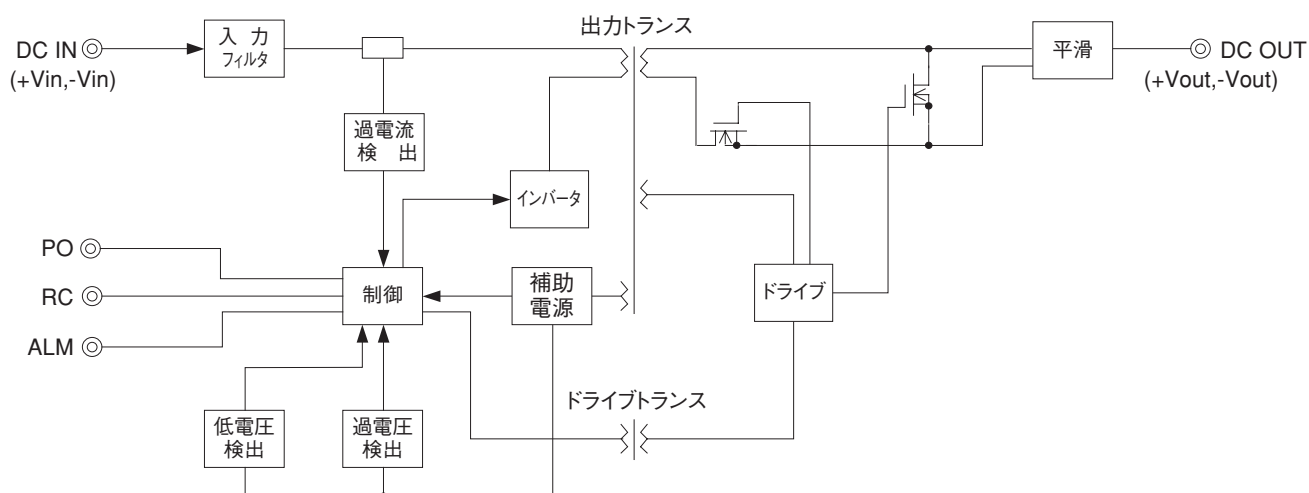
モデル	SFCS15243R3	SFCS152405	SFCS152412	SFCS152415	SFCS15483R3	SFCS154805	SFCS154812	SFCS154815
最大出力電力[W]	14.85	15.0	15.0	15.0	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

仕 様

	項目	SFCS15243R3	SFCS152405	SFCS152412	SFCS152415	SFCS15483R3	SFCS154805	SFCS154812	SFCS154815
入力	電圧[V]	DC18～36				DC36～76			
	電流[A]	※1 0.7typ	0.69typ	0.7typ	0.7typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ
	効率[%]	※1 89typ	90typ	89typ	89typ	89typ	90typ	89typ	89typ
	起動開始電圧[V]	DC16～18				DC32～36			
	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min				DC2 min			
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	4.5	3	1.25	1	4.5	3	1.25	1
	定電圧精度[%]	+5、-3							
	リップル[mVp-p]	25max		120max		25max		120max	
	リップルノイズ[mVp-p]	50max		150max		50max		150max	
	起動時間[ms]	20～200max（DCIN 24V、Io＝100％）				20～200max（DCIN 48V、Io＝100％）			
	電圧設定確度	※1 定格電圧の±1％							
付属機能	過電流保護	定格電流の103％ minで動作							
	過電圧保護	定格電圧の120～140％で動作							
	低電圧保護	定格電圧の90％ maxで動作							
	リモートコントロール(RC)	可能（起動：RC端子オープン 停止：RC端子を+Vin端子に接続）							
絶縁耐圧	入力ー出力	DC1,000V 1分間 または AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA、DC500V 50MΩ min（20±15℃）							
	入力ーケース	DC500V 1分間 または AC500V 1分間 カットオフ電流＝10mA、DC500V 50MΩ min（20±15℃）							
	出力ーケース	DC500V 1分間 または 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）							
	保存温・湿度	－40～＋100℃、20～95％RH（結露なし）（SMDタイプは保管方法参照）							
	振動	10～55Hz 49.0m/s ² 周期3分 X、Y、Z方向各1時間							
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X、Y、Z方向各1回							
適応規格	安全規格	UL60950-1、C-UL（CSA60950-1）、EN60950-1 取得							
構造	外形寸法/質量	39.1×6.8×29.5mm（W×H×D）/ 16g max							
	冷却方法	自然空冷							
価格	標準価格 [円]	2,800							

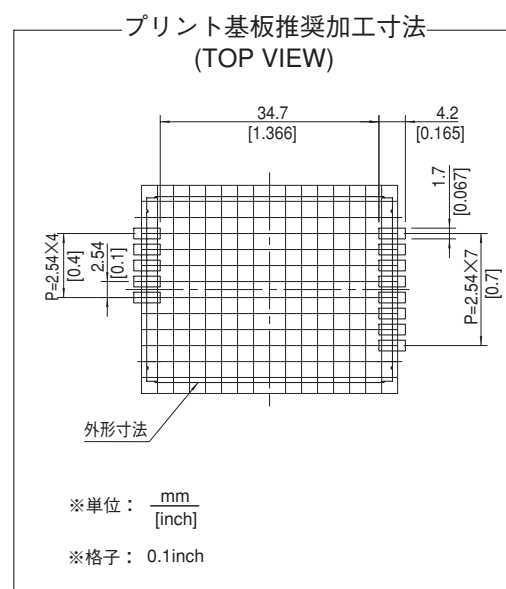
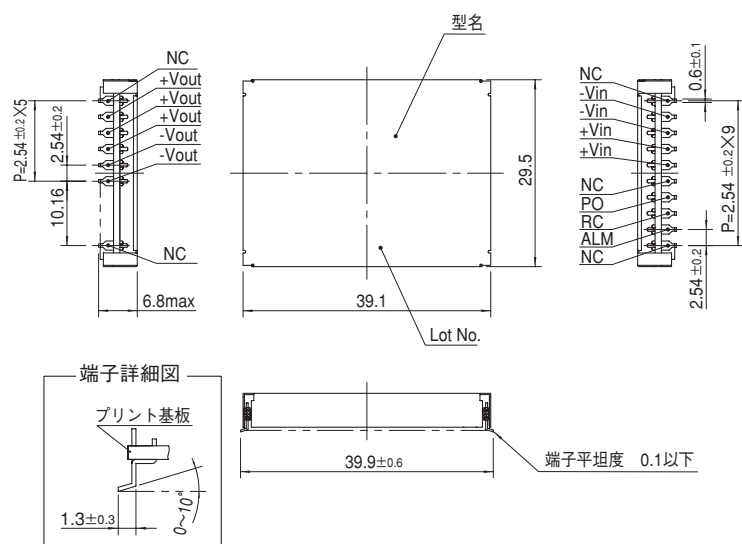
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム



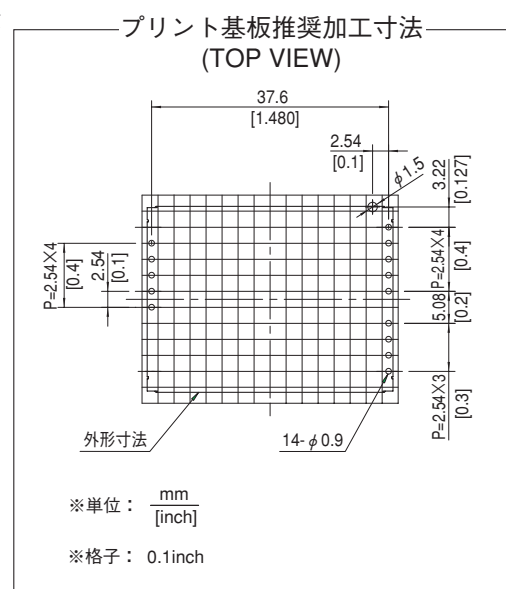
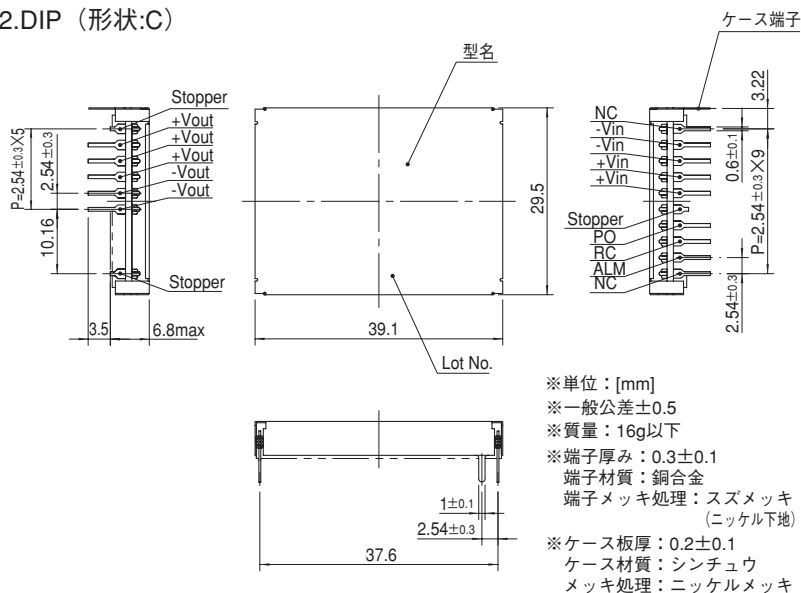
外形

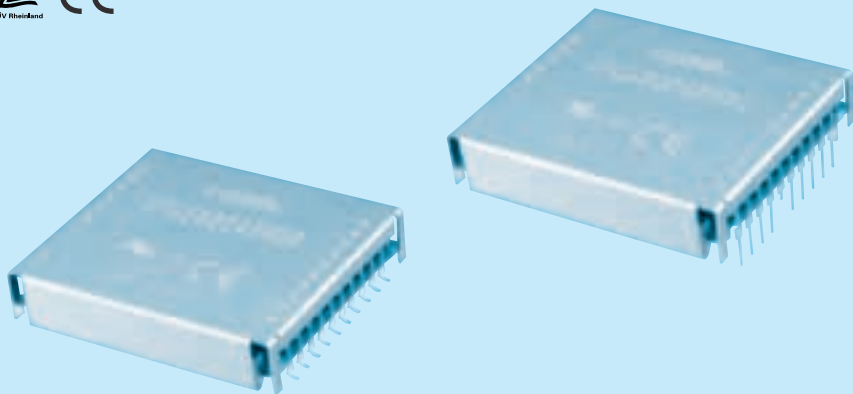
1.SMD (形状:B)



SFS/SFCS

2.DIP (形状:C)





- 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
24:18~36V
48:36~76V
⑤ 定格出力電圧
⑥ 端子形態
B:SMD
C:DIP

※リモートコントロールを使用しない場合は、RC端子をオープンにしてご使用ください。

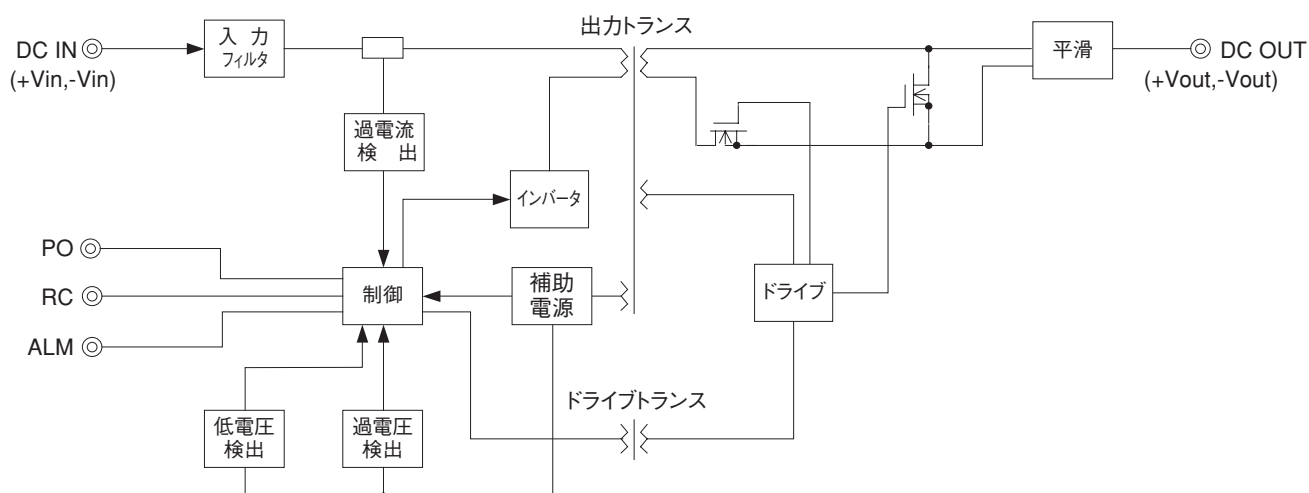
モデル	SFCS30243R3	SFCS302405	SFCS302412	SFCS302415	SFCS30483R3	SFCS304805	SFCS304812	SFCS304815
最大出力電力[W]	29.7	30.0	30.0	30.0	29.7	30.0	30.0	30.0
DC出力	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A

仕 様

	項目	SFCS30243R3	SFCS302405	SFCS302412	SFCS302415	SFCS30483R3	SFCS304805	SFCS304812	SFCS304815
入力	電圧[V]	DC18～36				DC36～76			
	電流[A]	※1 1.36typ	1.36typ	1.36typ	1.39typ	0.67typ	0.68typ	0.68typ	0.68typ
	効率[%]	※1 91typ	92typ	92typ	90typ	92typ	92.5typ	92typ	92typ
	起動開始電圧[V]	DC16～18				DC32～36			
	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min				DC2 min			
出力	定格電圧[V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	9	6	2.5	2	9	6	2.5	2
	定電圧精度[%]	+5, -3							
	リップル[mVp-p]	25max		120max		25max		120max	
	リップルノイズ[mVp-p]	50max		150max		50max		150max	
	起動時間[ms]	20～200max (DCIN 24V, Io＝100%)				20～200max (DCIN 48V, Io＝100%)			
	電圧設定確度	※1 定格電圧の±1%							
付属機能	過電流保護	定格電流の103% minで動作							
	過電圧保護	定格電圧の120～140%で動作							
	低電圧保護	定格電圧の90% maxで動作							
	リモートコントロール(RC)	可能 (起動：RC端子オープン 停止：RC端子を+Vin端子に接続)							
絶縁耐圧	入力ー出力	DC1,000V 1分間 または AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)							
	入力ーケース	DC500V 1分間 または AC500V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)							
	出力ーケース	DC500V 1分間 または 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)							
	保存温・湿度	－40～＋100℃, 20～95%RH (結露なし) (SMDタイプは保管方法参照)							
	振動	10～55Hz 49.0m/s ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間							
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回							
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得							
構造	外形寸法/質量	39.3×8.8×33.5mm (W×H×D) / 25g max							
	冷却方法	自然空冷 / 強制通風							
価格	標準価格 [円]	3,900							

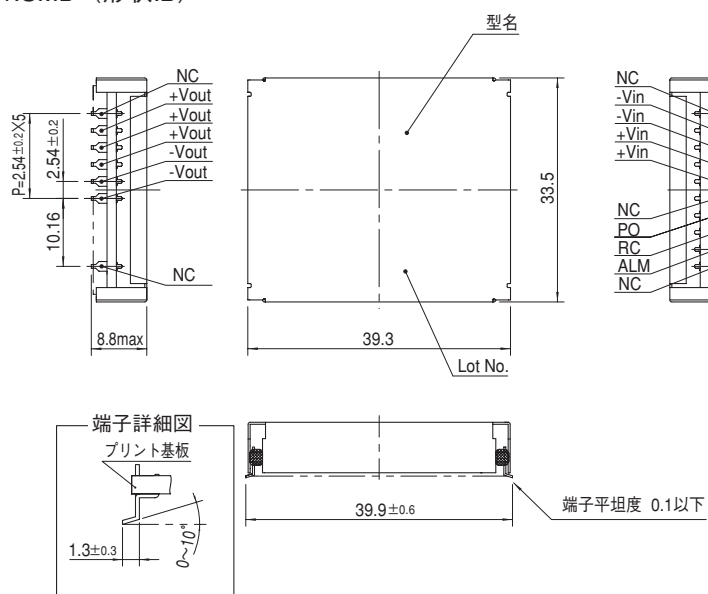
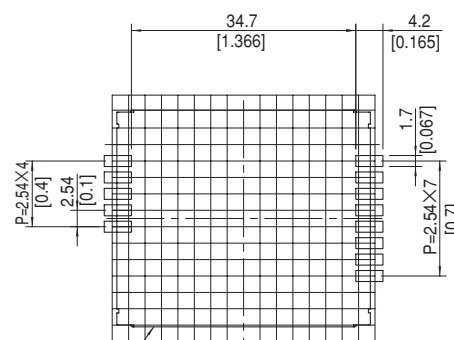
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム



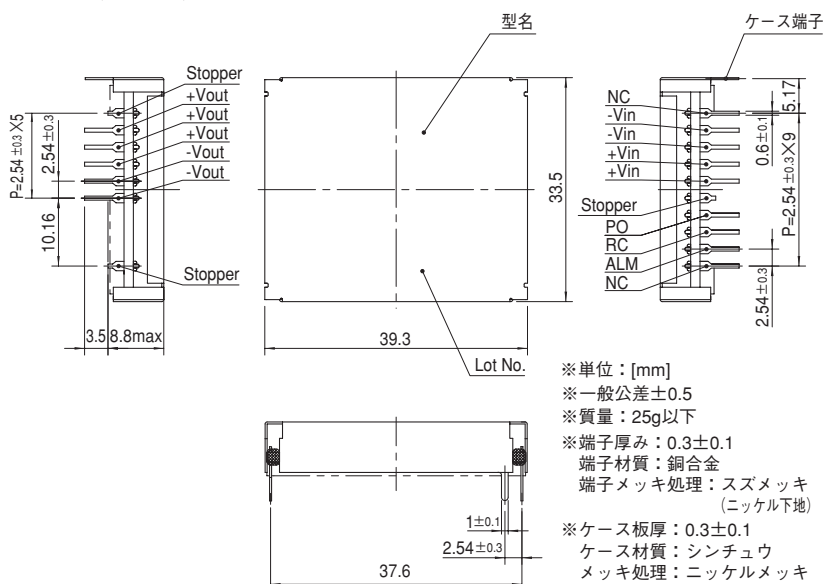
外形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

SFS/SFCS

2.DIP (形状:C)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)