

## SFCS15

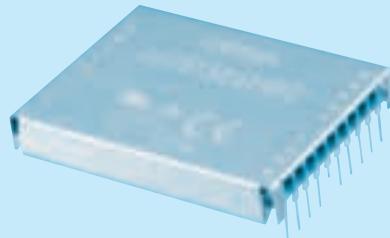
## 呼称方法

SFC S 15 24 3R3 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



- 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。

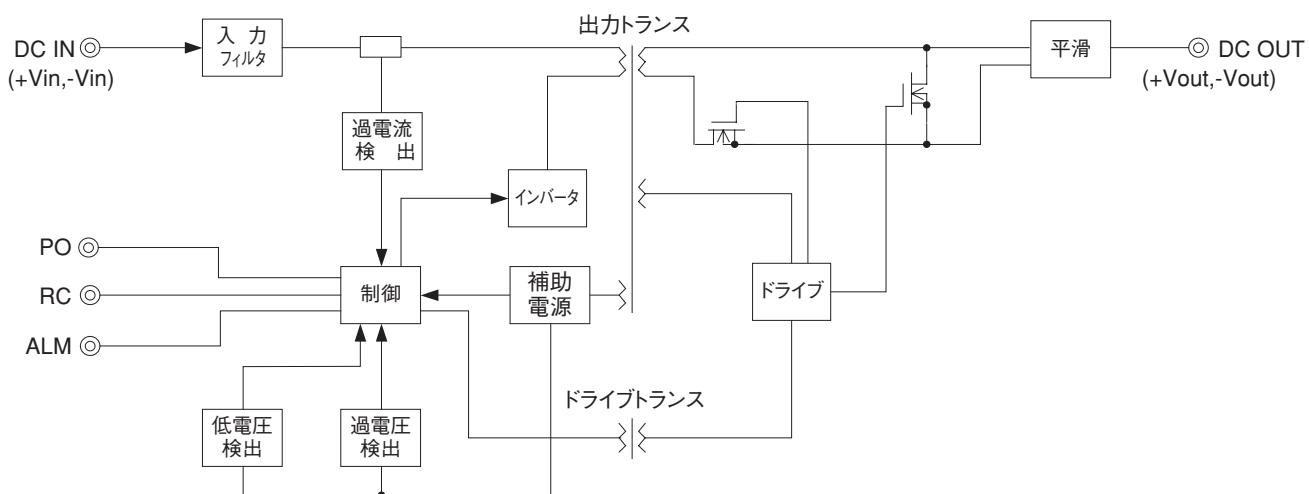
モデル	SFCS15243R3	SFCS152405	SFCS152412	SFCS152415	SFCS15483R3	SFCS154805	SFCS154812	SFCS154815
最大出力電力[W]	14.85	15.0	15.0	15.0	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

## 仕様

	項目	SFCS15243R3	SFCS152405	SFCS152412	SFCS152415	SFCS15483R3	SFCS154805	SFCS154812	SFCS154815
入力	電圧[V]	DC18~36				DC36~76			
	電流[A]	0.7typ	0.69typ	0.7typ	0.7typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ
	効率[%]	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			
SFS/SFCS	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%)			
出力	電圧設定精度	定格電圧の±1%							
	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							
付属機能	リモートコントロール(RC)	可能 (起動: RC端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)							
	入力-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°C)							
	入力-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°C)							
	出力-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°C)							
環境	使用温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)							
	保存温・湿度	-40~+100°C, 20~95%RH (結露なし) (SMDタイプは保管方法参照)							
	振動	10~55Hz 49.0m/s² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間							
	衝撃	196.1m/s² 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							
価格	標準価格 [円]	2,800							

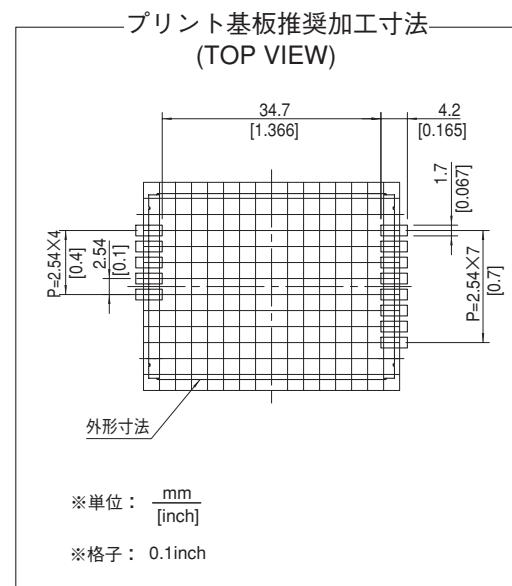
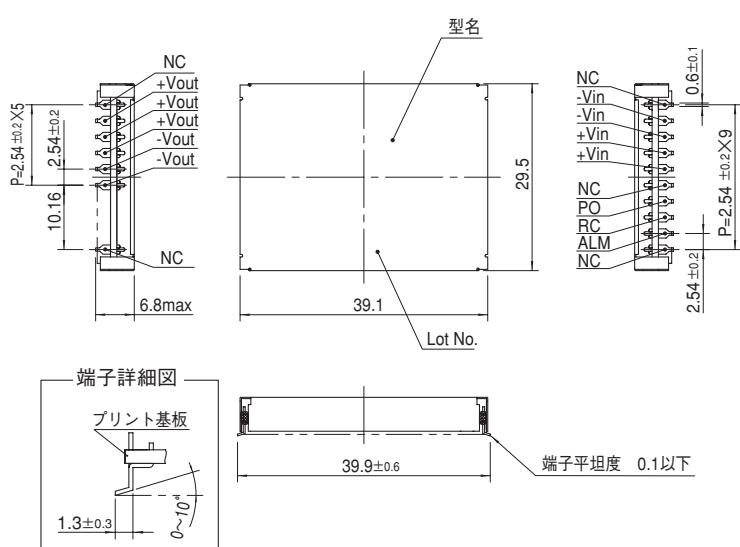
※1 定格入力 (DC24V, DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

## ブロックダイヤグラム

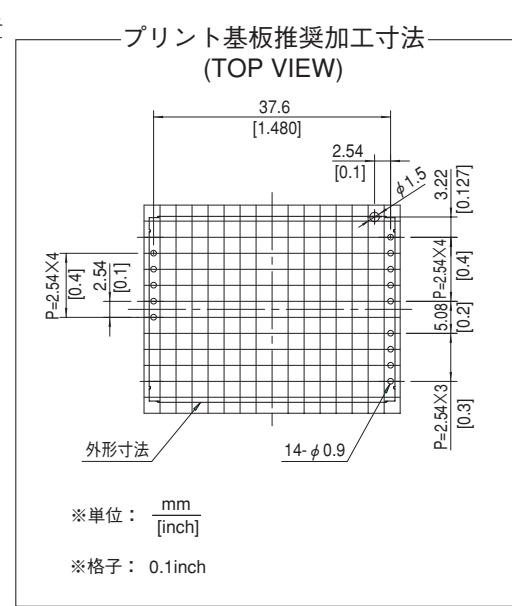
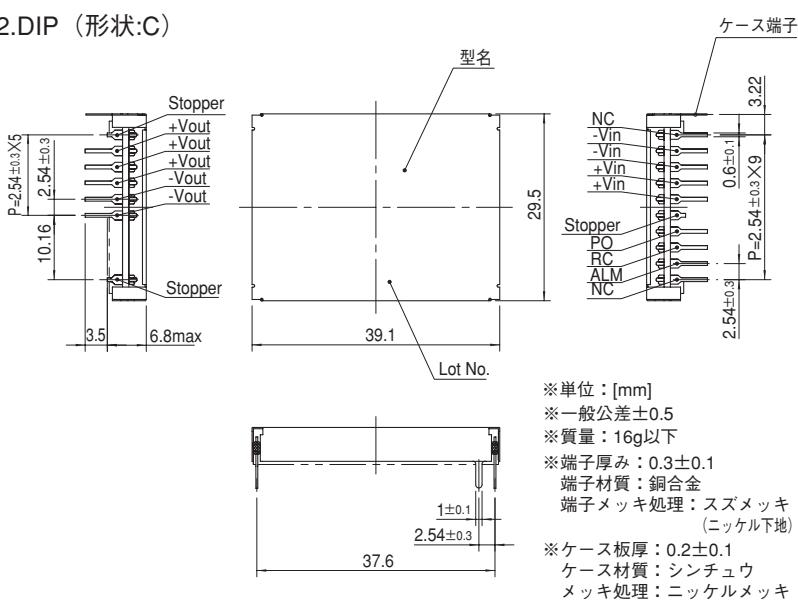


## 外 形

## 1.SMD (形状:B)



## 2.DIP (形状:C)



## SFCS30

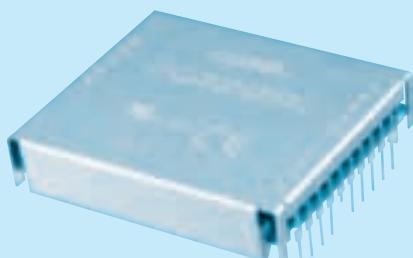
## 呼称方法

SFC S 30 24 3R3 C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



- 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。

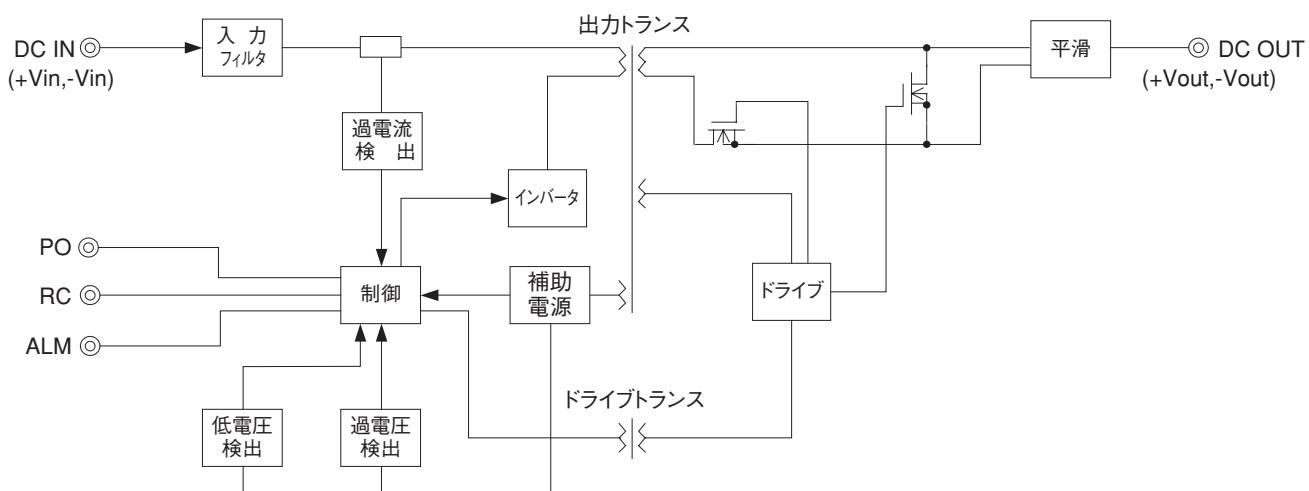
モデル	SFCS30243R3	SFCS302405	SFCS302412	SFCS302415	SFCS30483R3	SFCS304805	SFCS304812	SFCS304815
最大出力電力 [W]	29.7	30.0	30.0	30.0	29.7	30.0	30.0	30.0
DC出力	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A

## 仕様

	項目	SFCS30243R3	SFCS302405	SFCS302412	SFCS302415	SFCS30483R3	SFCS304805	SFCS304812	SFCS304815
入力	電圧 [V]	DC18~36				DC36~76			
	電流 [A]	1.36typ	1.36typ	1.36typ	1.39typ	0.67typ	0.68typ	0.68typ	0.68typ
	効率 [%]	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			
SFS/SFCS	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%)			
付属機能	電圧設定精度	定格電圧の±1%							
	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							
絶縁耐圧	リモートコントロール (RC)	可能 (起動: RC端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)							
	入力-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°C)							
	入力-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°C)							
	出力-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°C)							
環境	使用温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)							
	保存温・湿度	-40~+100°C, 20~95%RH (結露なし) (SMDタイプは保管方法参照)							
	振動	10~55Hz 49.0m/s² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間							
	衝撃	196.1m/s² 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							
価格	標準価格 [円]	3,900							

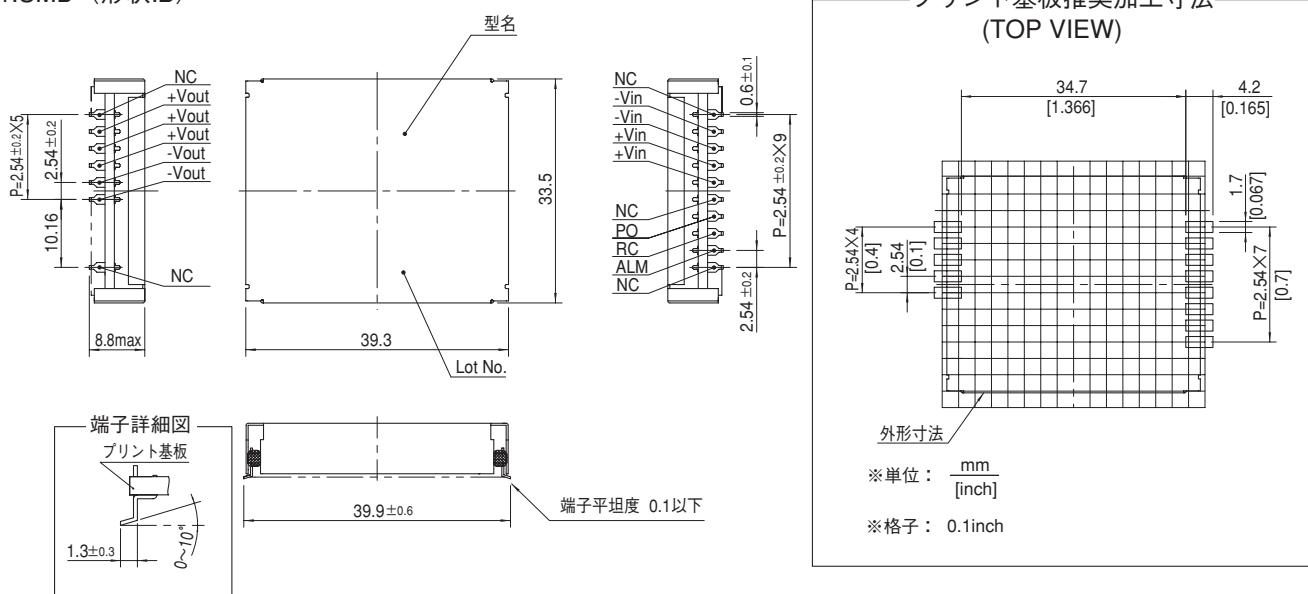
※1 定格入力 (DC24V, DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

## ブロックダイヤグラム



## 外 形

## 1.SMD (形状:B)



## 2.DIP (形状:C)

