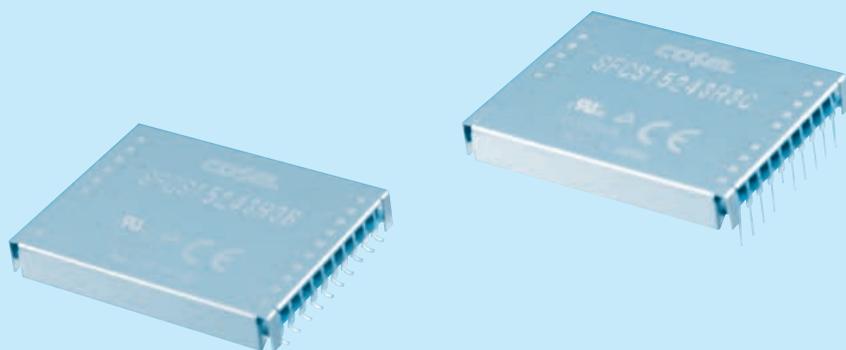


SFCS15

SFC S 15 24 3R3 C

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
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。

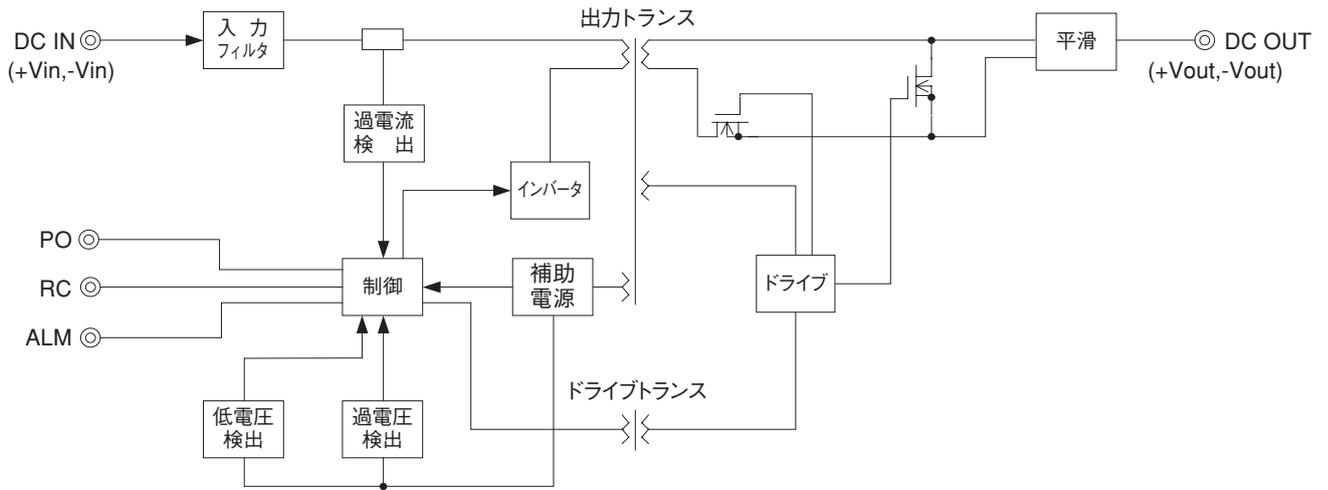
モデル	SFCS15243R3	SFCS152405	SFCS152412	SFCS152415	SFCS15483R3	SFCS154805	SFCS154812	SFCS154815
最大出力電力[W]	14.85	15.0	15.0	15.0	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

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%)				
付属機能	電圧設定確度	*1 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端子オープン 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)								
環境	出カ-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)								
	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/s ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間								
適応規格	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回								
	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								
標準価格 (税抜) [円]	2,800									

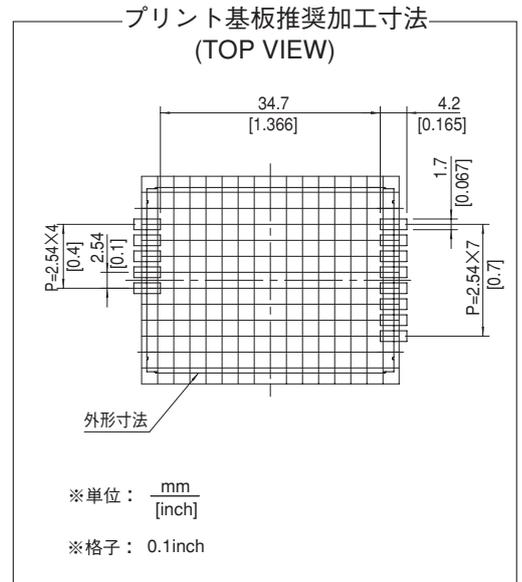
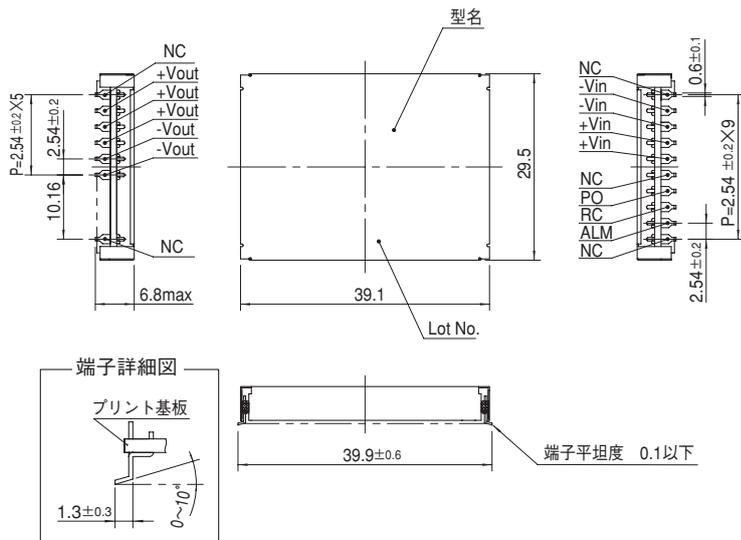
*1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度 25°C

ブロックダイアグラム

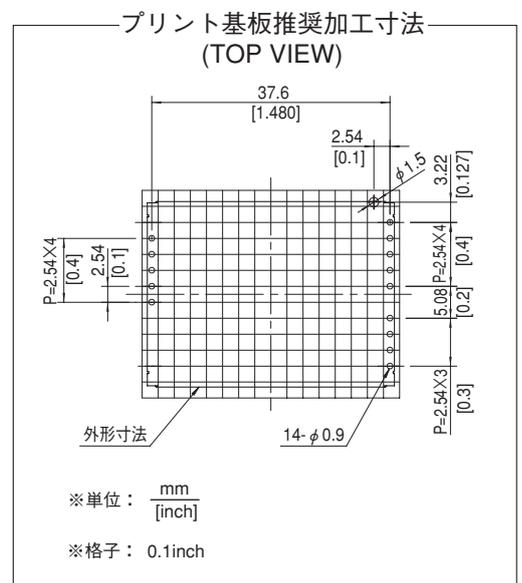
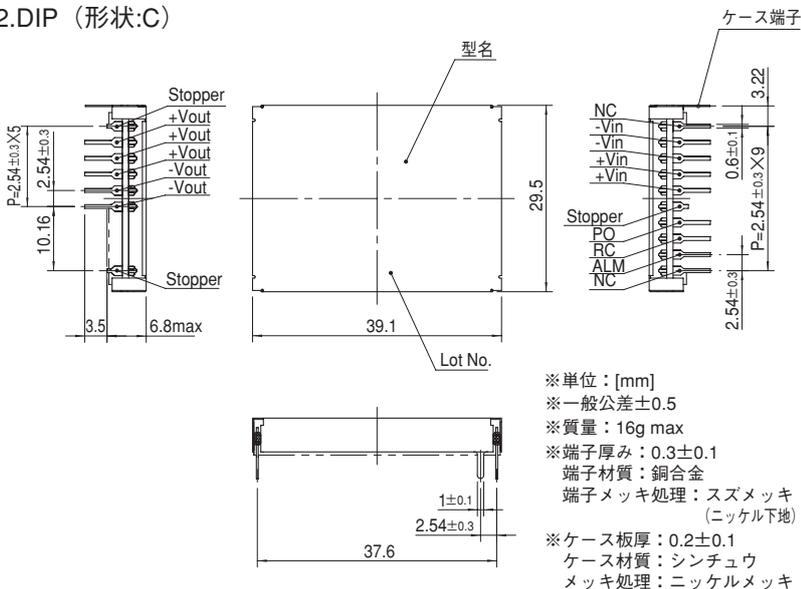


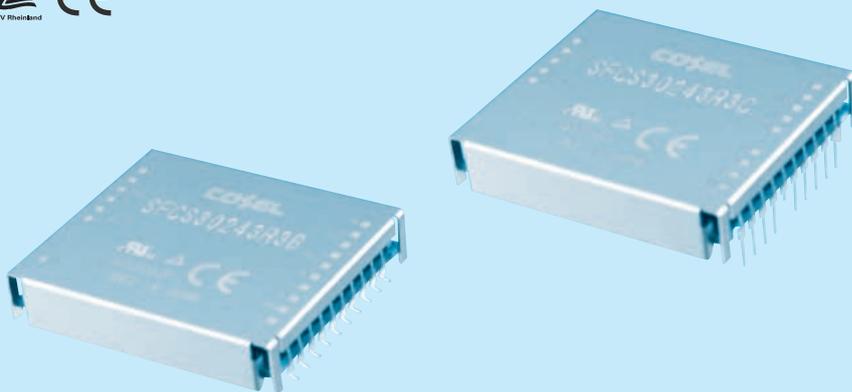
外形

1.SMD (形状:B)



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。

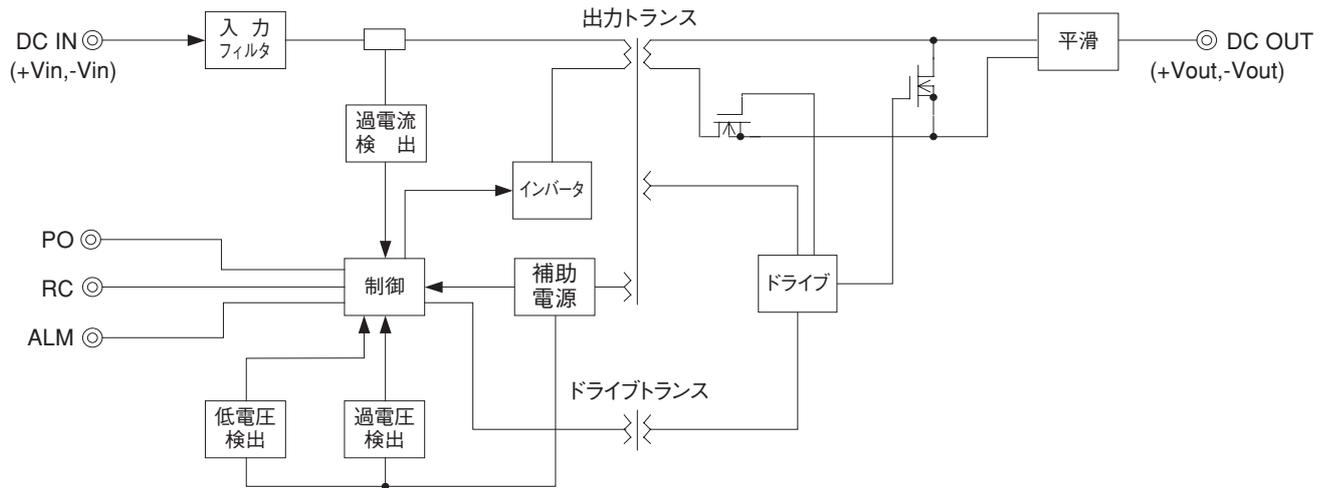
モデル	SFCS30243R3	SFCS302405	SFCS302412	SFCS302415	SFCS30483R3	SFCS304805	SFCS304812	SFCS304815
最大出力電力[W]	29.7	30.0	30.0	30.0	29.7	30.0	30.0	30.0
DC出力	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A

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-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/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							
標準価格 (税抜) [円]	3,900								

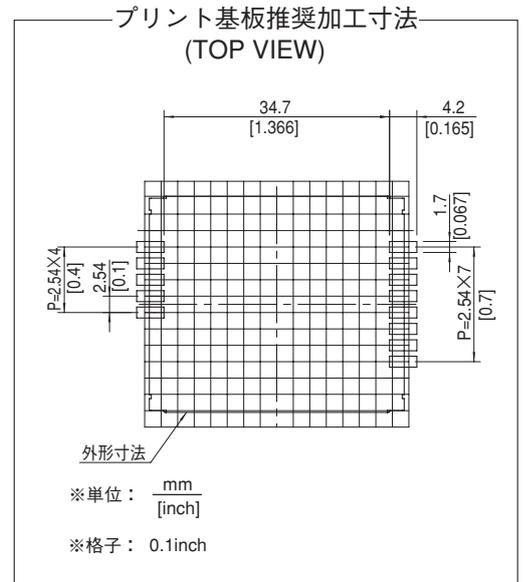
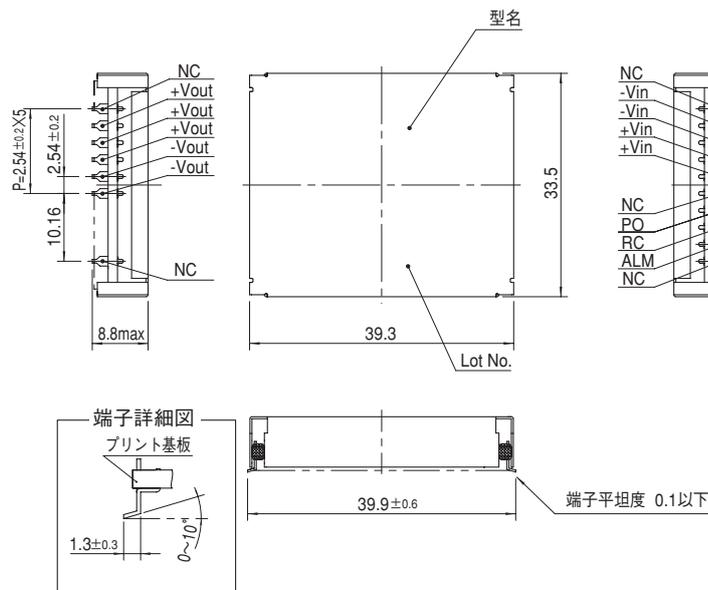
*1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度 25°C

ブロックダイアグラム



外形

1.SMD (形状:B)



2.DIP (形状:C)

