

SFS10

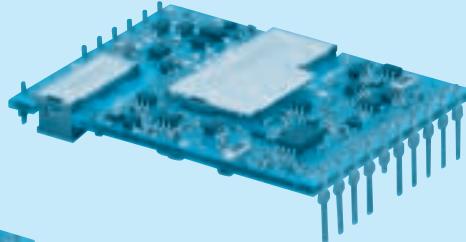
呼称方法

SF S 10 48 3R3 B

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
48:36~76V
- ⑤定格出力電圧
48:36~76V
- ⑥端子形態 (使用はんだ)
B:SMD (鉛フリー)
C:DIP (鉛フリー)

※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。

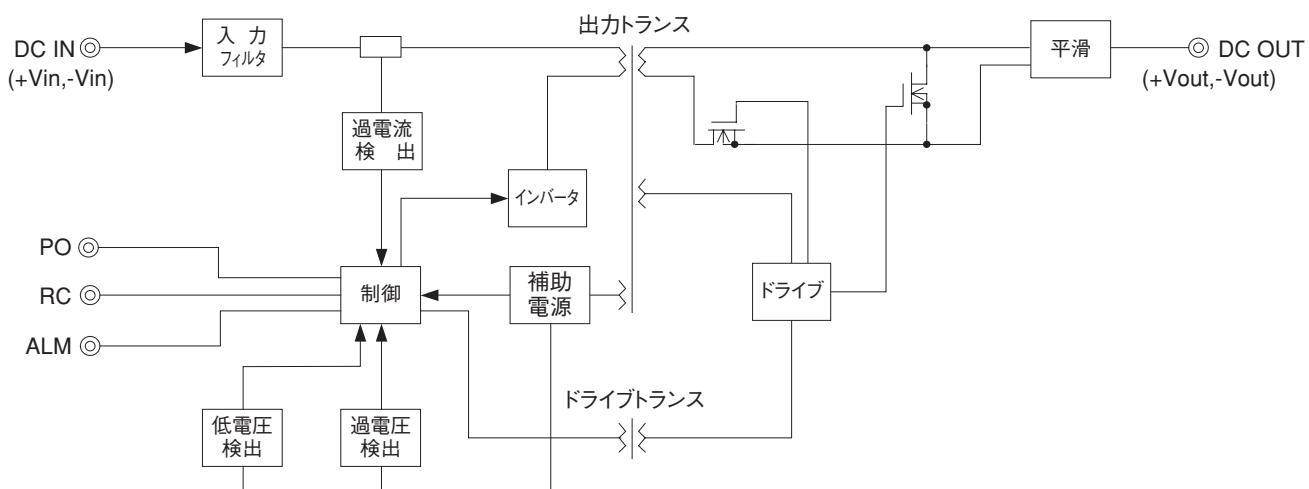
モデル	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS104802	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
最大出力電力 [W]	4.2	5.25	5.4	6.0	7.5	9.9	10.0	10.8	10.5
DC出力	1.2V 3.5A	1.5V 3.5A	1.8V 3A	2V 3A	2.5V 3A	3.3V 3A	5V 2A	12V 0.9A	15V 0.7A

仕様

	項目	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS104802	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
入力	電圧 [V]	DC36~76								
	電流 [A]	0.11typ	0.13typ	0.13typ	0.15typ	0.18typ	0.23typ	0.23typ	0.26typ	0.25typ
	効率 [%]	80typ	82typ	84typ	85typ	86typ	88typ	89typ	88typ	88typ
	起動開始電圧 [V]	DC32~36								
	起動開始-停止電圧差 [V]	DC2 min								
SFS/SFCS	定格電圧 [V]	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3.3	5	12	15
	定格電流 [A]	3.5	3.5	3	3	3	3	2	0.9	0.7
	定電圧精度 [%]	+5, -3								
	リップル [mVp-p]	25max						120max		
	リップルノイズ [mVp-p]	50max						150max		
	起動時間 [ms]	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	DC1,500V 1分間, 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	38.7×5.0×27.2mm (W×H×D) /12g max								
価格	標準価格 [円]	2,400								

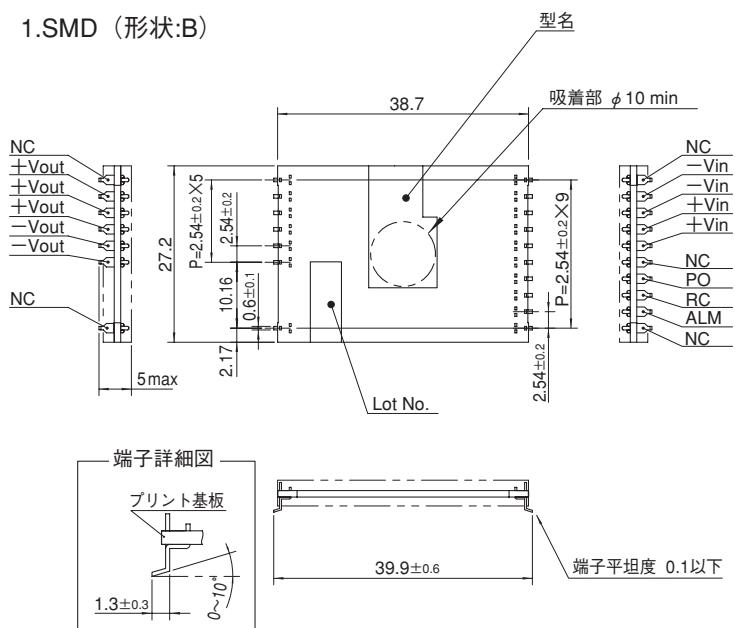
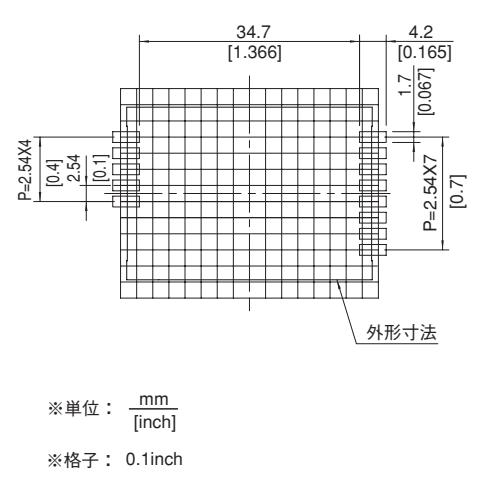
※1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

ブロックダイヤグラム

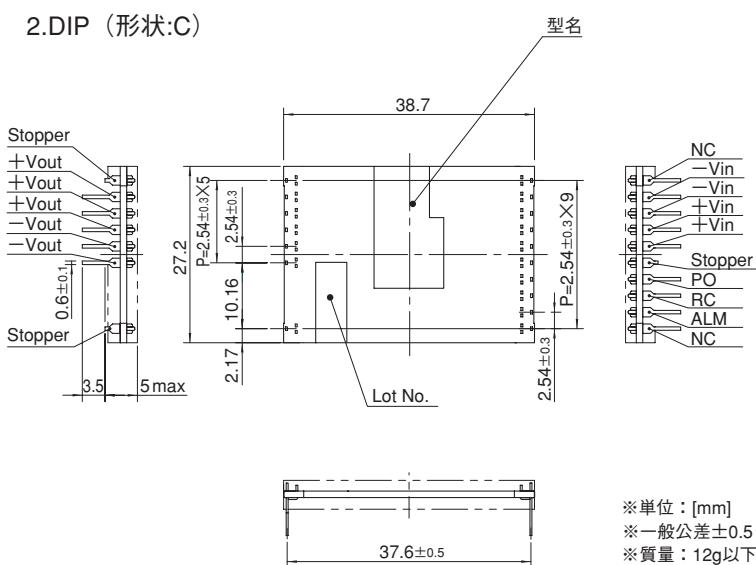
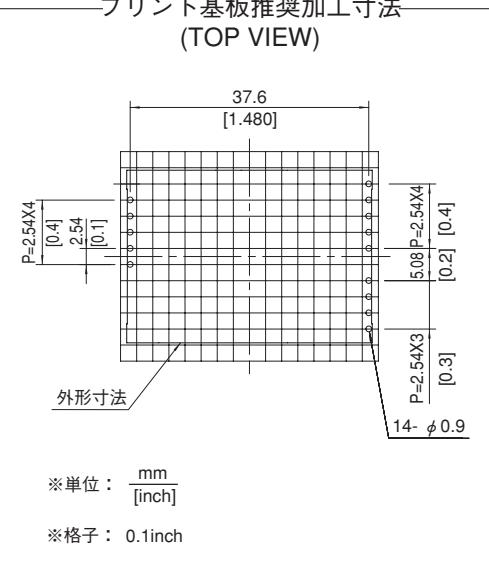


外 形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

2.DIP (形状:C)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

SFS15

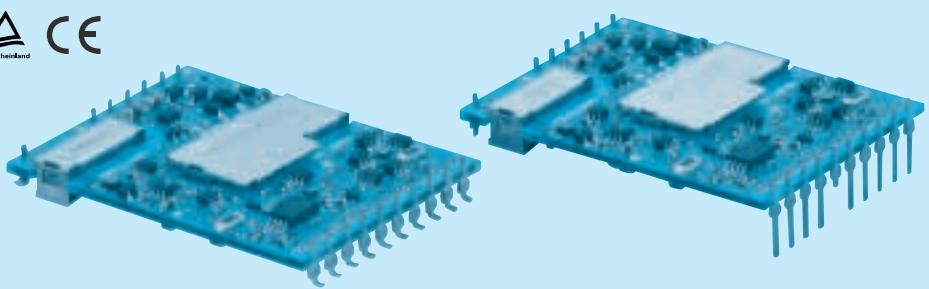
呼称方法

SF S 15 48 3R3 B

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 (使用はんだ)
B:SMD (鉛フリー)
C:DIP (鉛フリー)

※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	SFS15241R5	SFS15241R8	SFS15242R5	SFS15243R3	SFS152405	SFS152412	SFS152415
最大出力電力 [W]	7.8	8.1	11.25	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	1.5V 5.2A	1.8V 4.5A	2.5V 4.5A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

仕様

項目	SFS15241R5	SFS15241R8	SFS15242R5	SFS15243R3	SFS152405	SFS152412	SFS152415
入力	電圧[V]	DC18~36					
	電流[A]	0.39typ	0.4typ	0.54typ	0.7typ	0.69typ	0.7typ
	効率[%]	83typ	85typ	87typ	89typ	90typ	89typ
	起動開始電圧[V]	DC16~18					
出力	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min					
	定格電圧[V]	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12
	定格電流[A]	5.2	4.5	4.5	4.5	3	1.25
	定電圧精度[%]	+5, -3					
	リップル[mVp-p]	25max				120max	
	リップルノイズ[mVp-p]	50max				150max	
	起動時間[ms]	20~200max (DCIN 24V, Io=100%)					
	電圧設定精度	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端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)					

SFS/SFCS

モデル	SFS15481R2	SFS15481R5	SFS15481R8	SFS154802	SFS15482R5	SFS15483R3	SFS154805	SFS154812	SFS154815
最大出力電力 [W]	6.24	7.8	8.1	9.0	11.25	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	1.2V 5.2A	1.5V 5.2A	1.8V 4.5A	2V 4.5A	2.5V 4.5A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

仕様

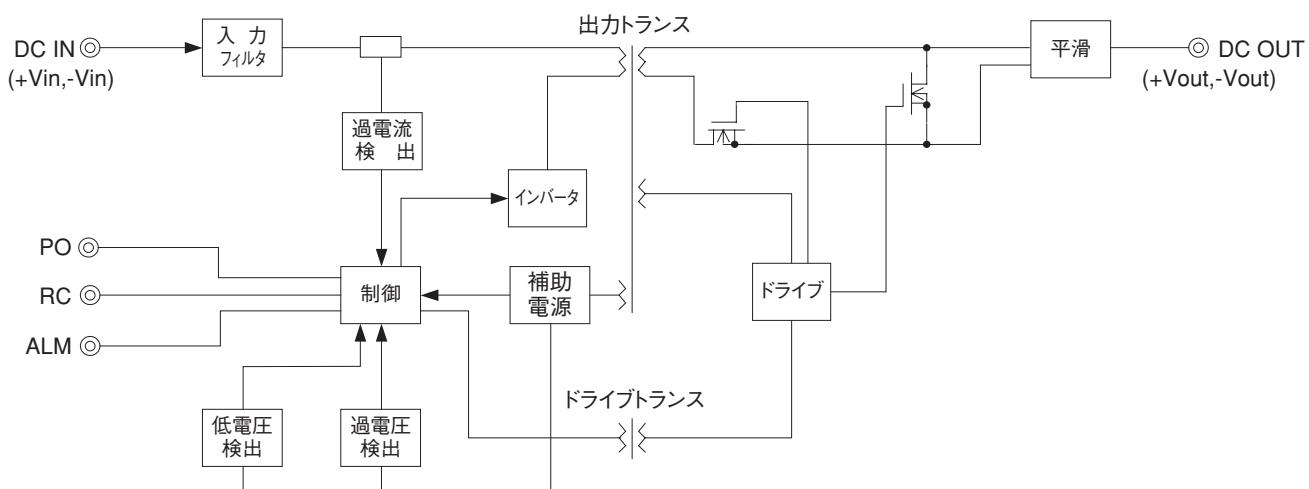
項目	SFS15481R2	SFS15481R5	SFS15481R8	SFS154802	SFS15482R5	SFS15483R3	SFS154805	SFS154812	SFS154815
入力	電圧[V]	DC36~76							
	電流[A]	0.16typ	0.2typ	0.2typ	0.22typ	0.27typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ
	効率[%]	82typ	83typ	85typ	86typ	87typ	89typ	90typ	89typ
	起動開始電圧[V]	DC32~36							
出力	起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min							
	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3.3	5	12
	定格電流[A]	5.2	5.2	4.5	4.5	4.5	4.5	3	1.25
	定電圧精度[%]	+5, -3							
	リップル[mVp-p]	25max				120max			
	リップルノイズ[mVp-p]	50max				150max			
	起動時間[ms]	20~200max (DCIN 48V, Io=100%)							
	電圧設定精度	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端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)							

共通仕様

絶縁耐圧	入力-出力	DC1,500V 1分間, 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	38.7×5.0×27.2mm (W×H×D) /12g max
	冷却方法	自然空冷
価格	標準価格 [円]	2,600

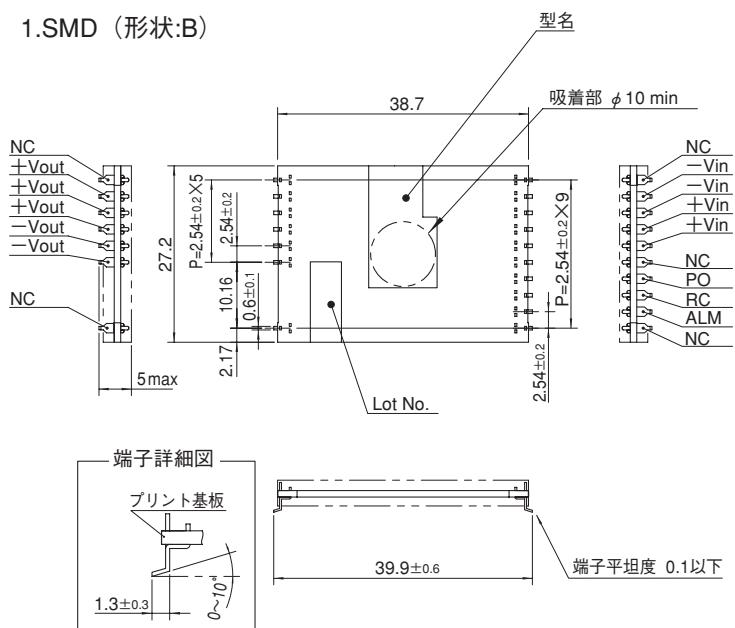
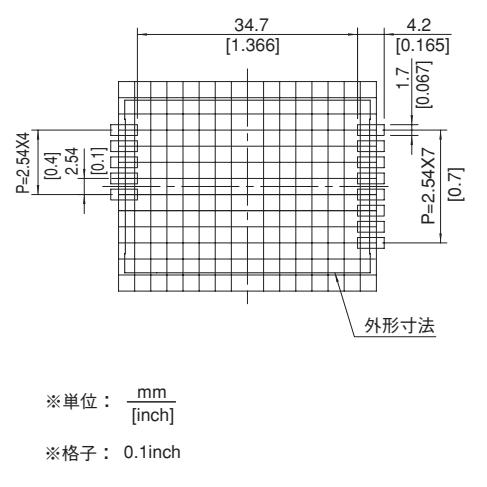
※1 定格入力 (DC24V, DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

ブロックダイヤグラム

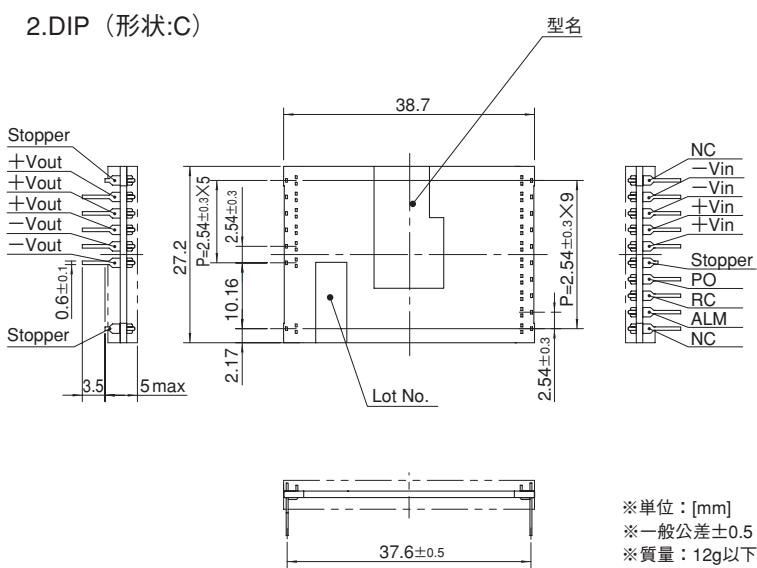
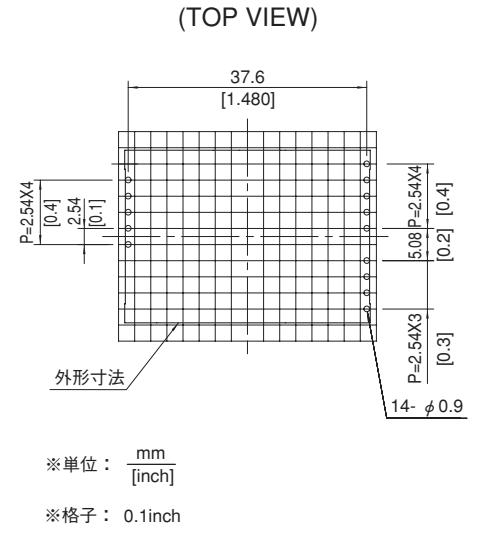


外 形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

2.DIP (形状:C)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

SFS20

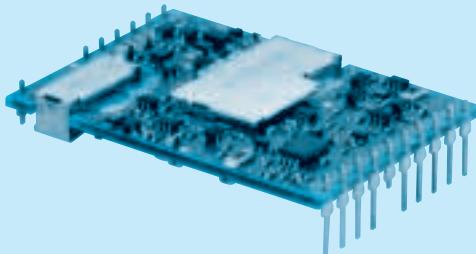
呼称方法

SF S 20 48 3R3 B

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
48:36~76V
- ⑤定格出力電圧
48:36~76V
- ⑥端子形態 (使用はんだ)
B:SMD (鉛フリー)
C:DIP (鉛フリー)

※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。

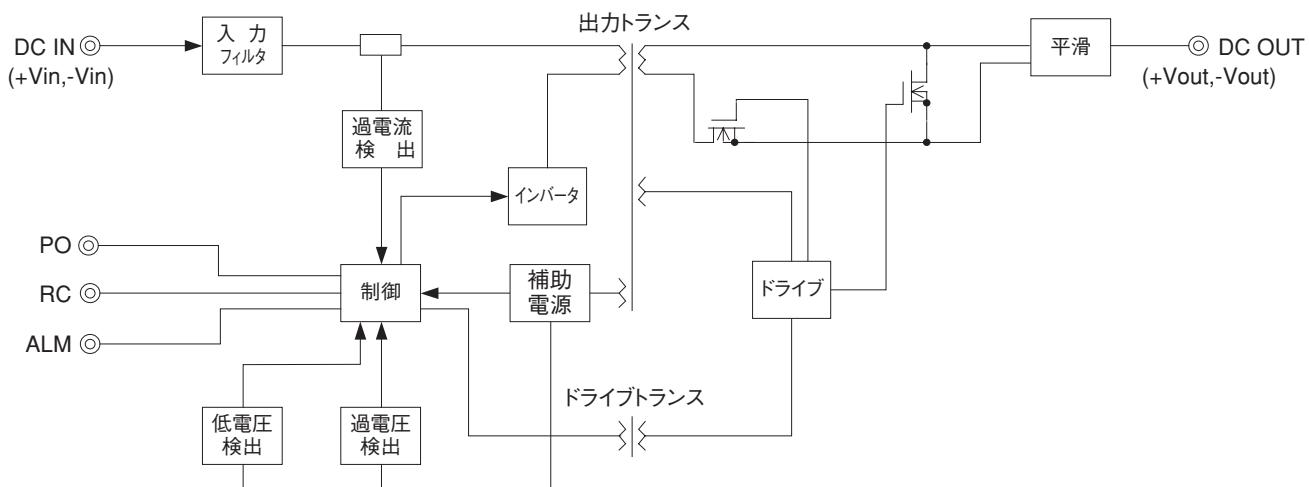
モデル	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805
最大出力電力[W]	13.5	14.4	17.5	19.8	20.0
DC出力	1.5V 9A	1.8V 8A	2.5V 7A	3.3V 6A	5V 4A

仕様

	項目	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805
入力	電圧[V]	DC36~76				
	電流[A]	0.33typ	0.35typ	0.41typ	0.46typ	0.46typ
	効率[%]	86typ	85typ	88typ	90typ	90typ
	起動開始電圧[V]	DC32~36				
	起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min				
SFS/SFCS	定格電圧[V]	1.5	1.8	2.5	3.3	5
	定格電流[A]	9	8	7	6	4
	定電圧精度[%]	+5, -3				
	リップル[mVp-p]	50max				
	リップルノイズ[mVp-p]	50max				
	起動時間[ms]	20~200max (DCIN 48V, Io=100%)				
出力	電圧設定精度	定格電圧の+2, -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115~145%で動作				
	低電圧保護	定格電圧の95% maxで動作				
	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)				
付属機能	絶縁耐圧	入力-出力 DC1,500V 1分間, 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/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				
環境	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 38.7×5.0×27.2mm (W×H×D) /12g max				
	冷却方法	自然空冷／強制通風				
価格	標準価格 [円]	2,800				

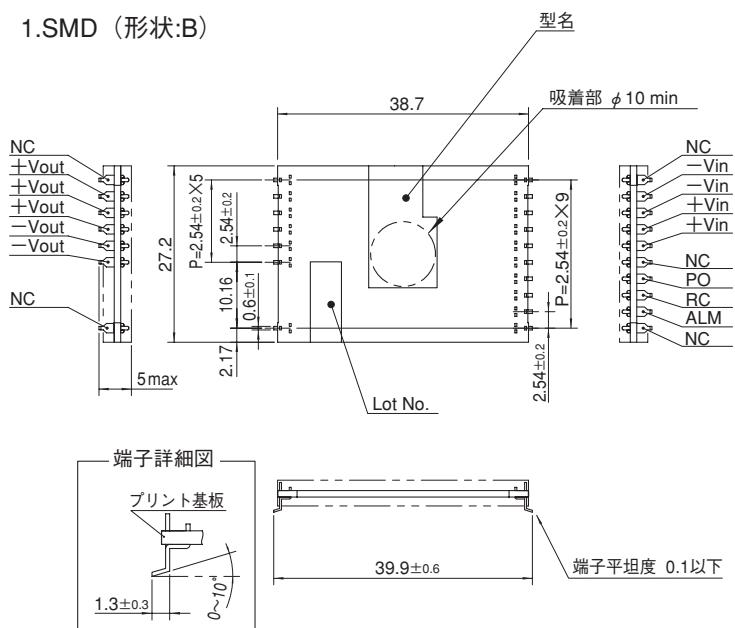
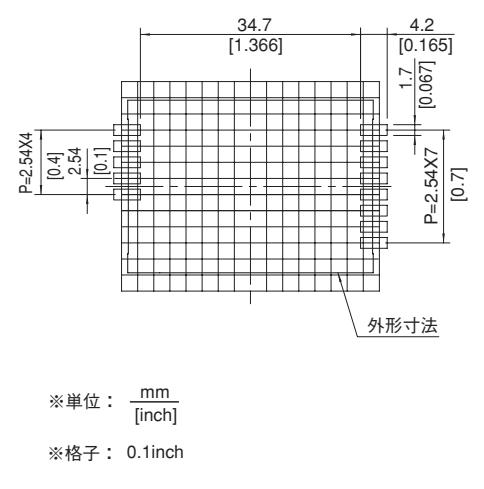
※1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

ブロックダイヤグラム

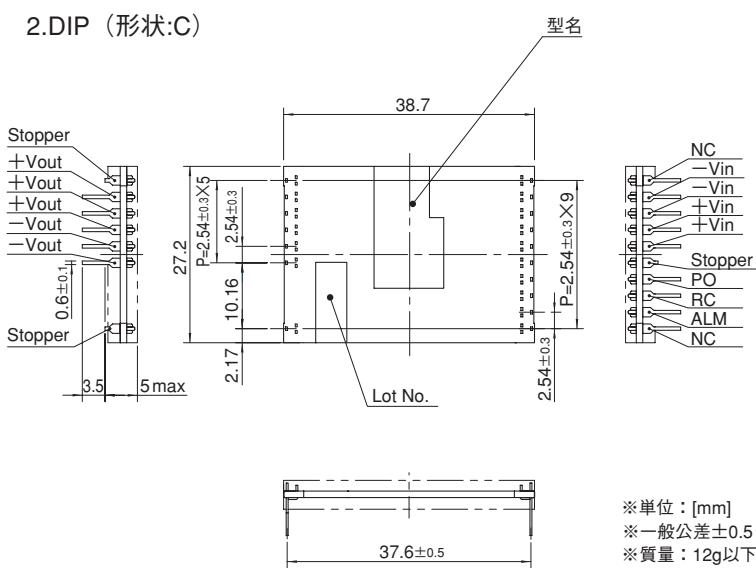
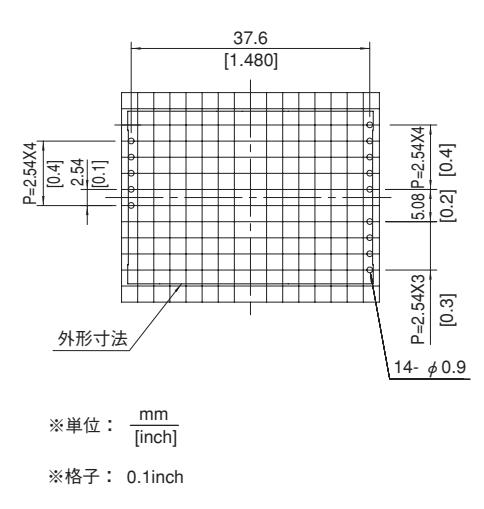


外 形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

2.DIP (形状:C)

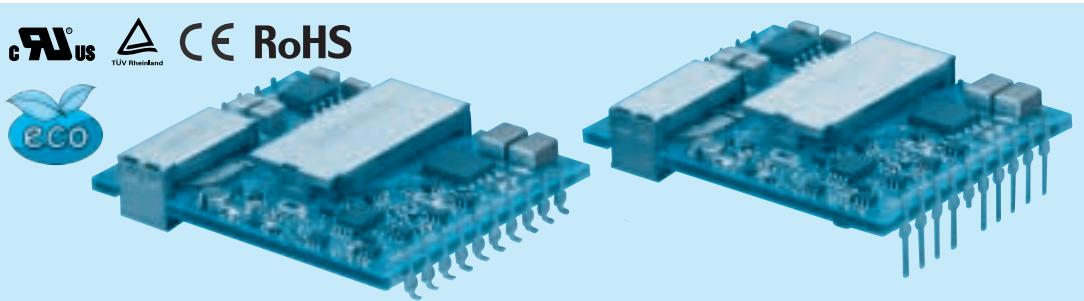
プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

SFS30

呼称方法

SF S 30 48 3R3 B

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（使用はんだ）
B:SMD（鉛フリー）
C:DIP（鉛フリー）

※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	SFS30241R2	SFS30241R5	SFS30241R8	SFS30242R5	SFS30243R3	SFS302405	SFS302412	SFS302415
最大出力電力[W]	12.48	15.6	16.2	22.5	29.7	30.0	30.0	30.0
DC出力	1.2V 10.4A	1.5V 10.4A	1.8V 9A	2.5V 9A	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A

仕様

項目	SFS30241R2	SFS30241R5	SFS30241R8	SFS30242R5	SFS30243R3	SFS302405	SFS302412	SFS302415
入力	電圧[V]	DC18~36						
	電流[A]	0.60typ	0.74typ	0.76typ	1.04typ	1.36typ	1.36typ	1.39typ
	効率[%]	86.5typ	87.5typ	89typ	90typ	91typ	92typ	90typ
	起動開始電圧[V]	DC16~18						
出力	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min						
	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12
	定格電流[A]	10.4	10.4	9	9	9	6	2.5
	定電圧精度[%]	+5, -3						
	リップル[mVp-p]	25max					120max	
	リップルノイズ[mVp-p]	50max					150max	
付属機能	起動時間[ms]	20~200max (DCIN 24V, Io=100%)						
	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						
リモートコントロール(RC)	低電圧保護	定格電圧の90% maxで動作						
	可能 (起動: RC端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)							

モデル	SFS30481R2	SFS30481R5	SFS30481R8	SFS304802	SFS30482R5	SFS30483R3	SFS304805	SFS304810	SFS304812	SFS304815
最大出力電力[W]	12.48	15.6	16.2	18.0	22.5	29.7	30.0	30.0	30.0	30.0
DC出力	1.2V 10.4A	1.5V 10.4A	1.8V 9A	2V 9A	2.5V 9A	3.3V 9A	5V 6A	10V 3A	12V 2.5A	15V 2A

仕様

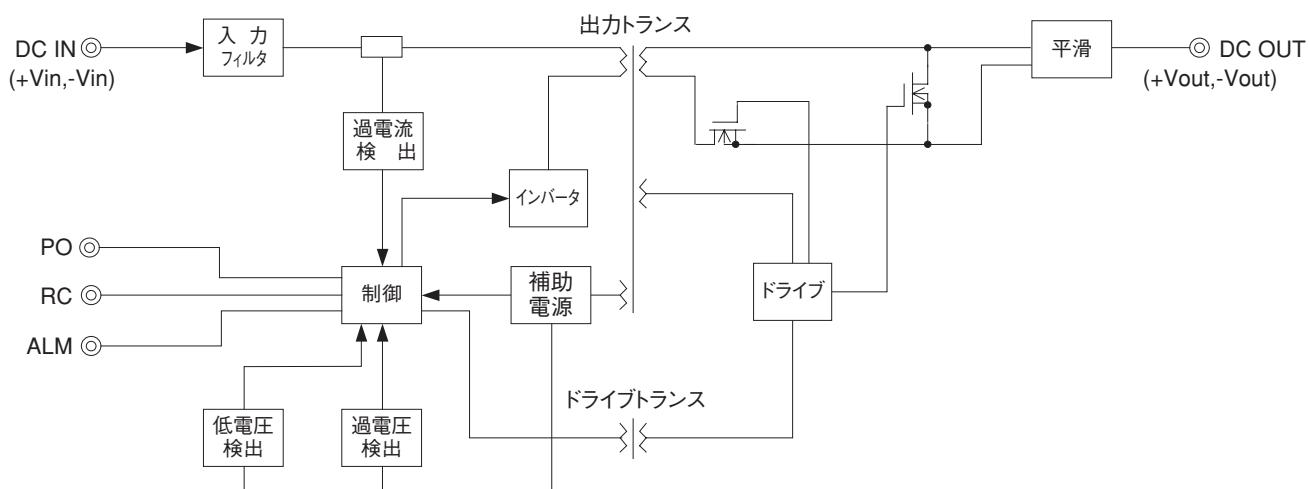
項目	SFS30481R2	SFS30481R5	SFS30481R8	SFS304802	SFS30482R5	SFS30483R3	SFS304805	SFS304810	SFS304812	SFS304815
入力	電圧[V]	DC36~76								
	電流[A]	0.30typ	0.37typ	0.38typ	0.42typ	0.52typ	0.67typ	0.68typ	0.69typ	0.68typ
	効率[%]	86typ	87.5typ	89typ	89typ	91typ	92typ	92.5typ	91typ	92typ
	起動開始電圧[V]	DC32~36								
出力	起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min								
	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3.3	5	10	12
	定格電流[A]	10.4	10.4	9	9	9	9	6	3	2.5
	定電圧精度[%]	+5, -3								
	リップル[mVp-p]	25max					120max			
	リップルノイズ[mVp-p]	50max					150max			
付属機能	起動時間[ms]	20~200max (DCIN 48V, Io=100%)								
	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								
リモートコントロール(RC)	低電圧保護	定格電圧の90% maxで動作								
	可能 (起動: RC端子オーブン 停止: RC端子を+Vin端子に接続)									

共通仕様

絶縁耐圧	入力-出力	DC1,500V 1分間, 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	38.7×8.0×31.2mm (W×H×D) /20g max
	冷却方法	自然空冷／強制通風
価格	標準価格 [円]	3,600

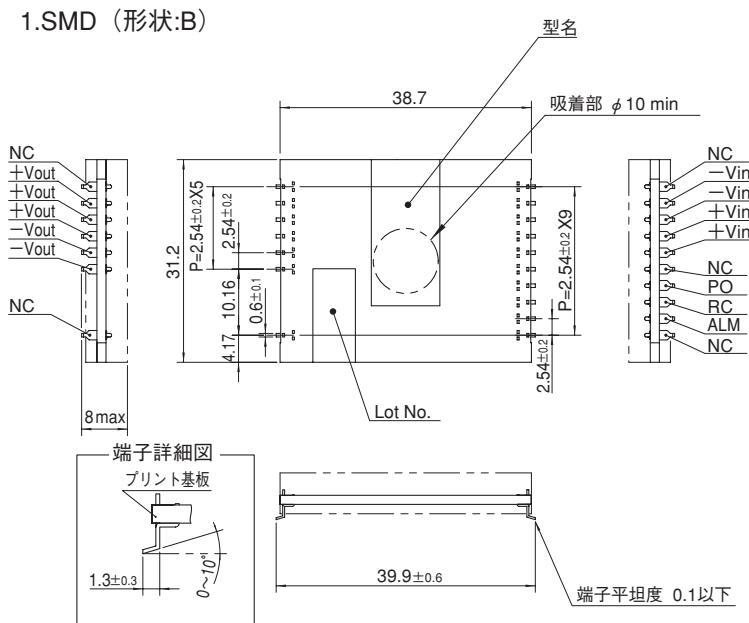
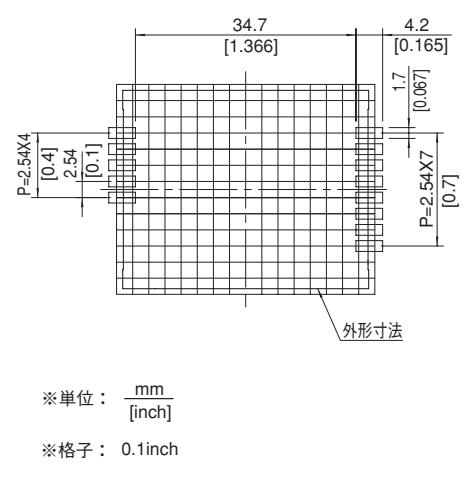
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度25°C

ブロックダイヤグラム



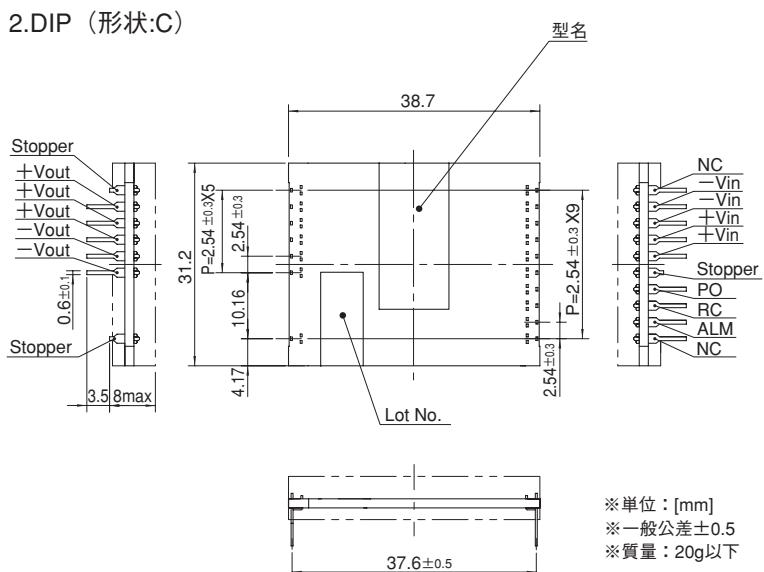
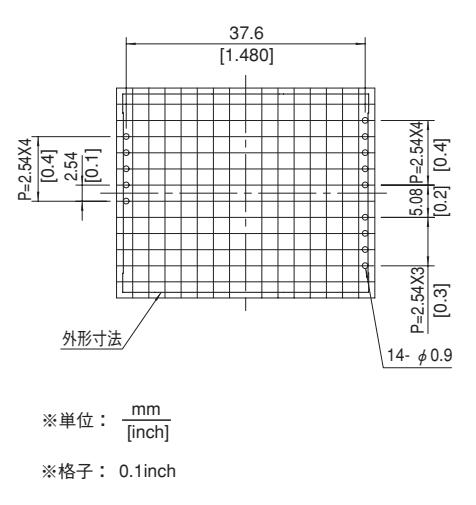
外 形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)※単位: mm
[inch]

※格子: 0.1inch

2.DIP (形状:C)

※単位: [mm]
※一般公差±0.5
※質量: 20g以下プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)※単位: mm
[inch]

※格子: 0.1inch