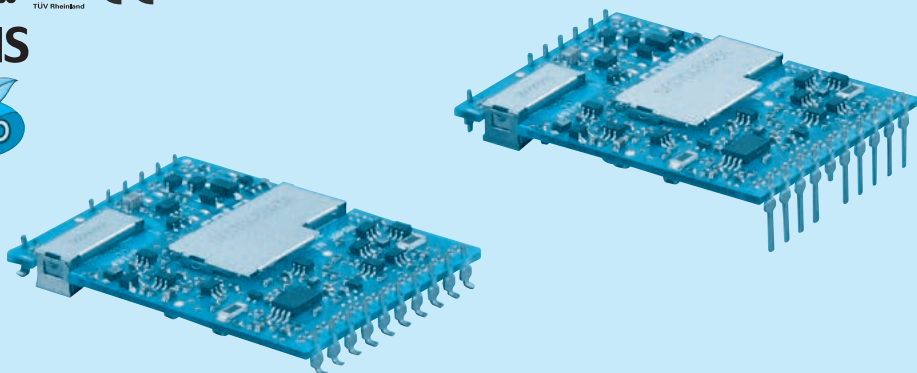
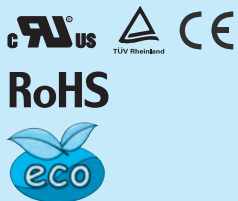




- ① シリーズ名
② 単一出力
③ 定格出力電力
④ 定格入力電圧
48:36 ~ 76V
⑤ 定格出力電圧
⑧ 端子形態 (使用はんだ)
B:SMD (鉛フリー)
C:DIP (鉛フリー)

※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。

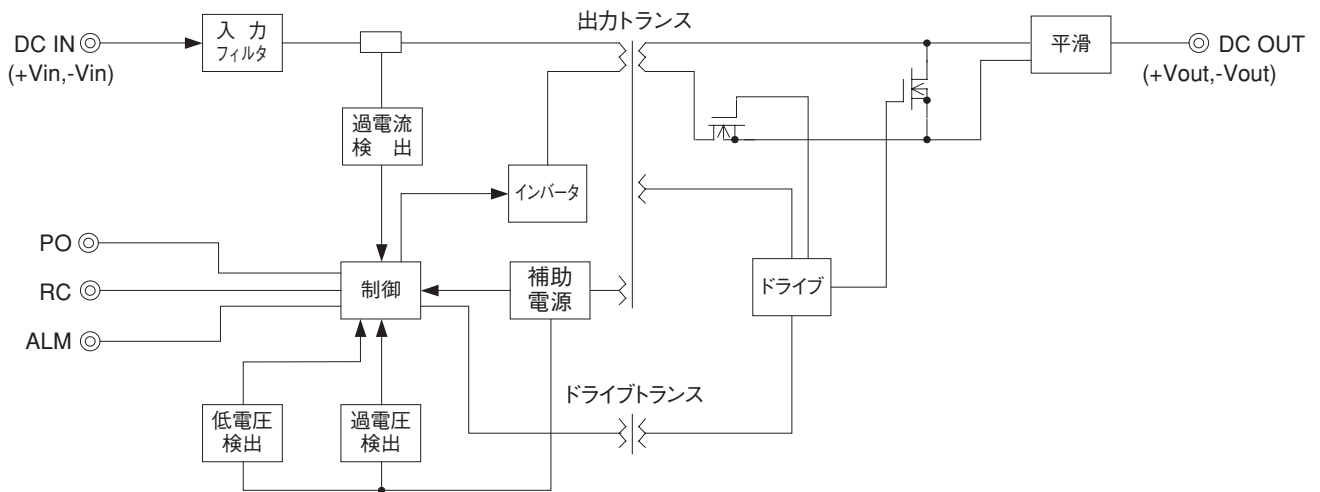
モデル	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
最大出力電力[W]	4.2	5.25	5.4	7.5	9.9	10.0	10.8	10.5
DC出力	1.2V 3.5A	1.5V 3.5A	1.8V 3A	2.5V 3A	3.3V 3A	5V 2A	12V 0.9A	15V 0.7A

仕 様

	項目	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
入力	電圧[V]	DC36～76							
	電流[A]	※1 0.11typ	0.13typ	0.13typ	0.18typ	0.23typ	0.23typ	0.26typ	0.25typ
	効率[%]	※1 80typ	82typ	84typ	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							
出力	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	3.5	3.5	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%)							
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							
	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	DC1,500V 1分間, 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	38.7×5.0×27.2mm（W×H×D）/12g max							
	冷却方法	自然空冷							
標準価格（税抜）[円]		2,400							

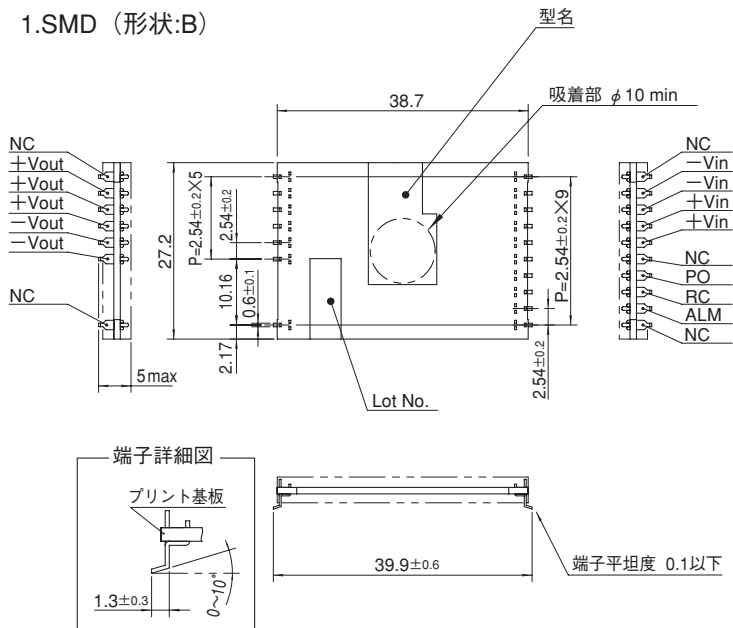
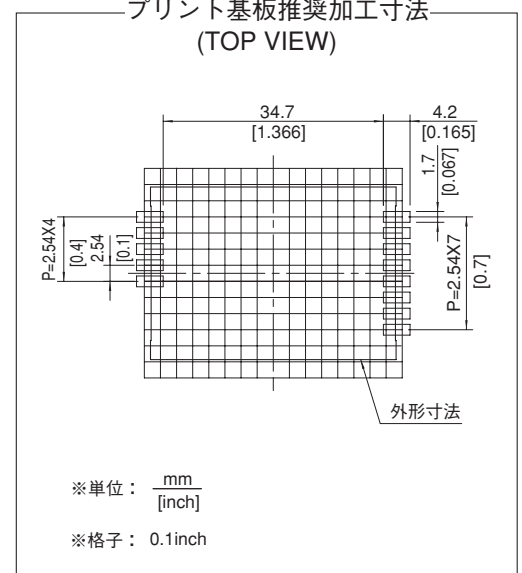
※1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度 25℃

ブロックダイアグラム

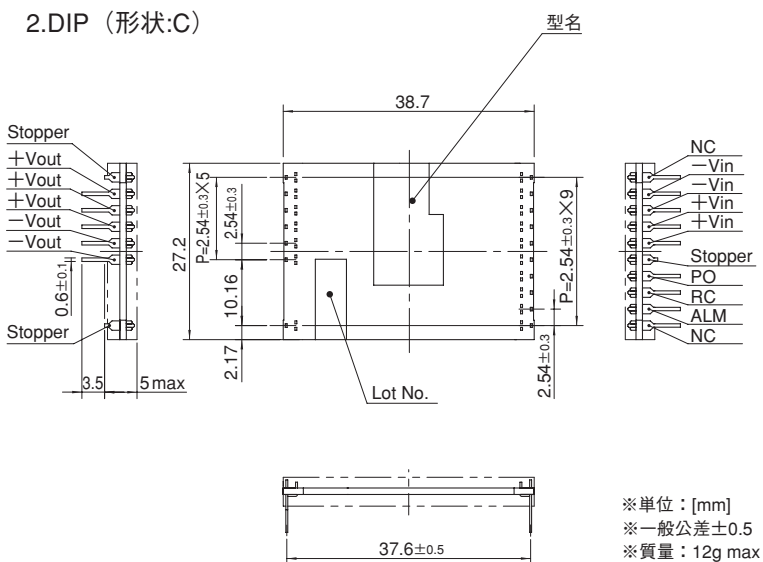
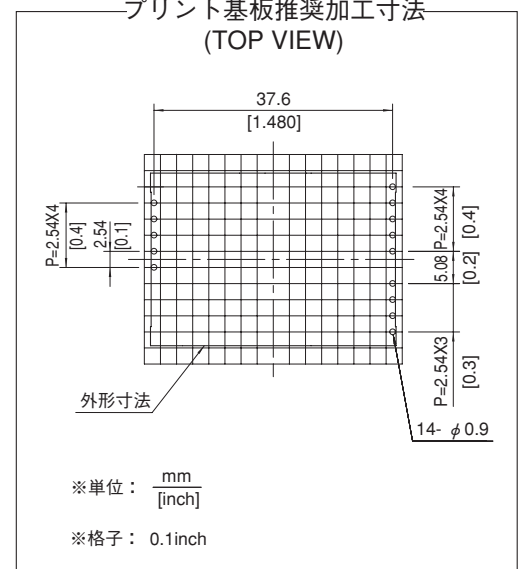


外形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

2.DIP (形状:C)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

SFS15

SF

S

15

48

3R3

B

①

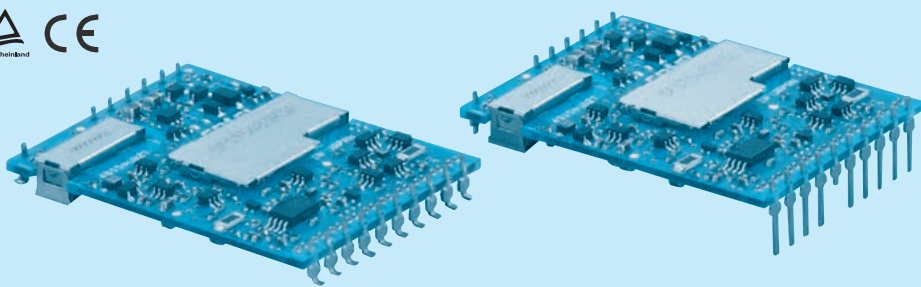
②

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	SFS15242R5	SFS15243R3	SFS152405	SFS152412	SFS152415
最大出力電力[W]	11.25	14.85	15.0	15.0	15.0
DC出力	2.5V 4.5A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

仕 様

	項目	SFS15242R5	SFS15243R3	SFS152405	SFS152412	SFS152415
入力	電圧[V]	DC18～36				
	電流[A]	※1 0.54typ	0.7typ	0.69typ	0.7typ	0.7typ
	効率[%]	※1 87typ	89typ	90typ	89typ	89typ
	起動開始電圧[V]	DC16～18				
	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min				
出力	定格電圧[V]	2.5	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	4.5	4.5	3	1.25	1
	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、I _o =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）				

モデル	SFS15481R2	SFS15481R5	SFS15481R8	SFS15482R5	SFS15483R3	SFS154805	SFS154812	SFS154815
最大出力電力[W]	6.24	7.8	8.1	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	2.5V 4.5A	3.3V 4.5A	5V 3A	12V 1.25A	15V 1A

仕 様

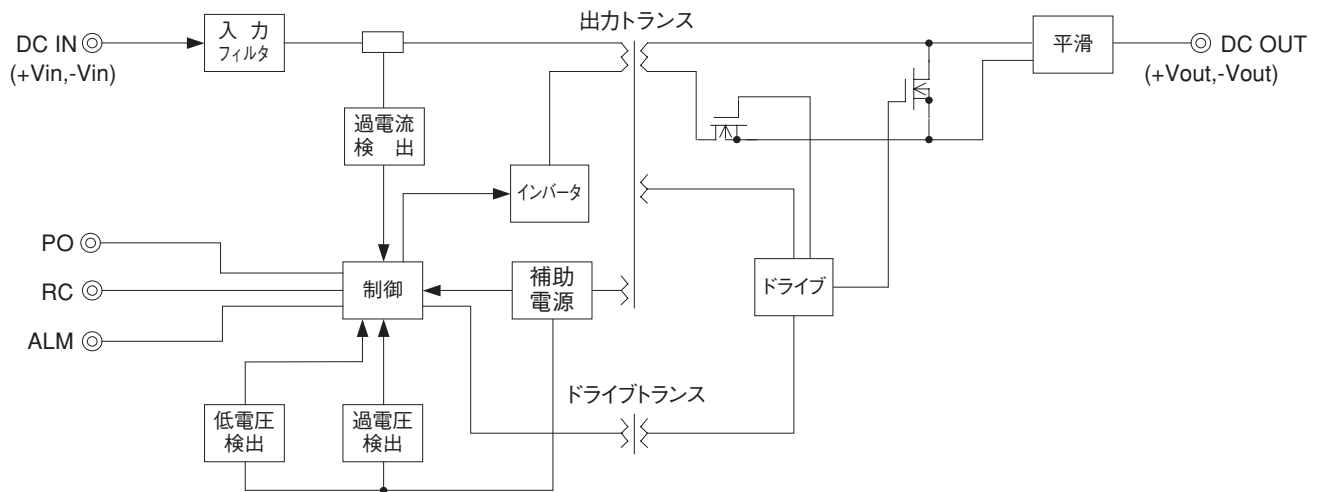
	項目	SFS15481R2	SFS15481R5	SFS15481R8	SFS15482R5	SFS15483R3	SFS154805	SFS154812	SFS154815
入力	電圧[V]	DC36～76							
	電流[A]	※1 0.16typ	0.2typ	0.2typ	0.27typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ
	効率[%]	※1 82typ	83typ	85typ	87typ	89typ	90typ	89typ	89typ
	起動開始電圧[V]	DC32～36							
	起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min							
出力	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	5.2	5.2	4.5	4.5	4.5	3	1.25	1
	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）							

共通仕様

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

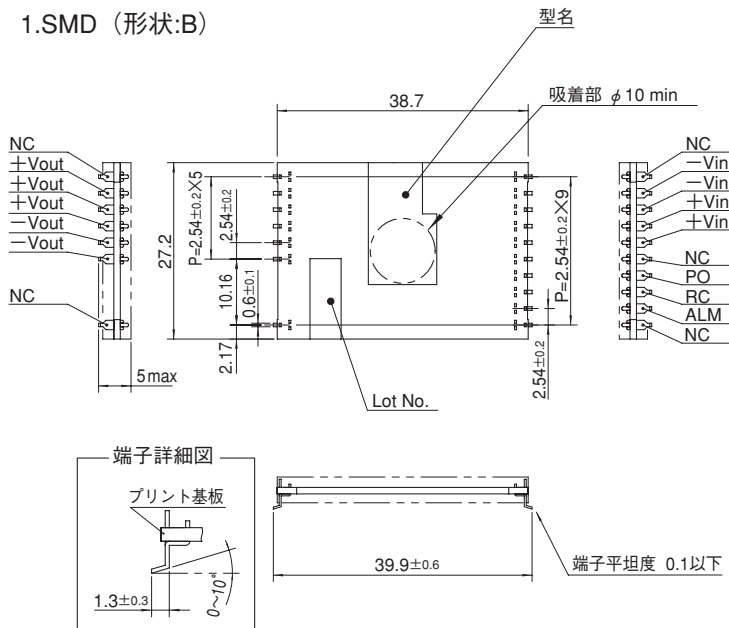
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度 25℃

ブロックダイアグラム

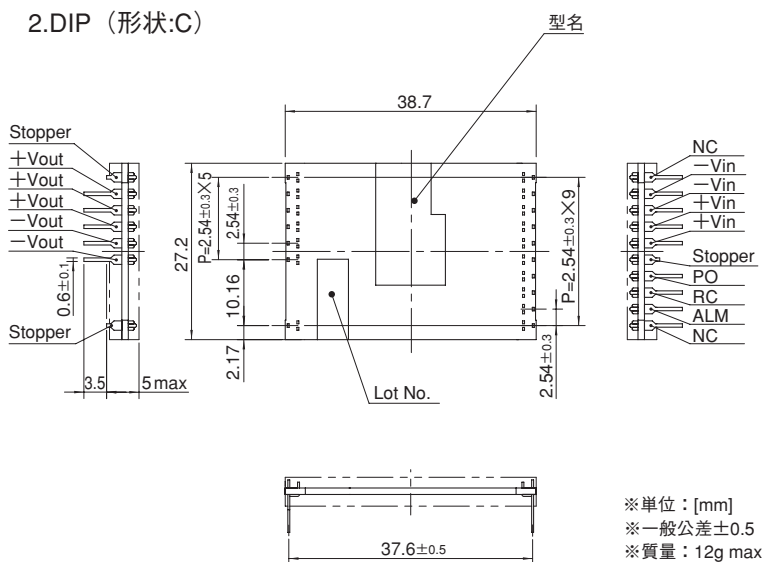


外形

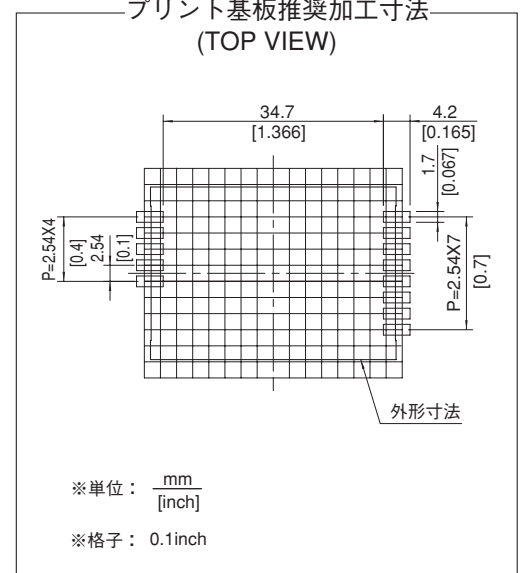
1.SMD (形状:B)



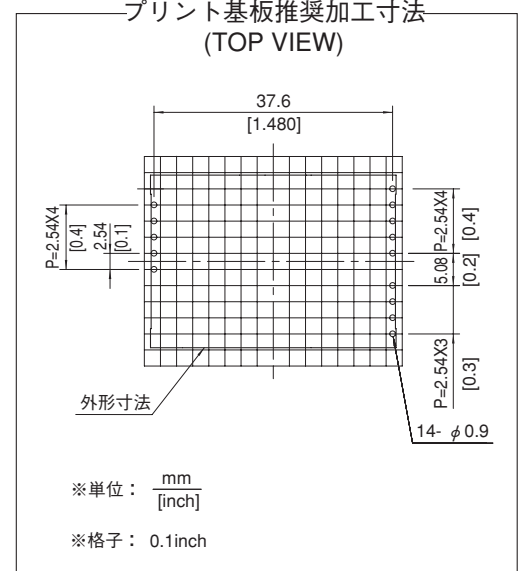
2.DIP (形状:C)

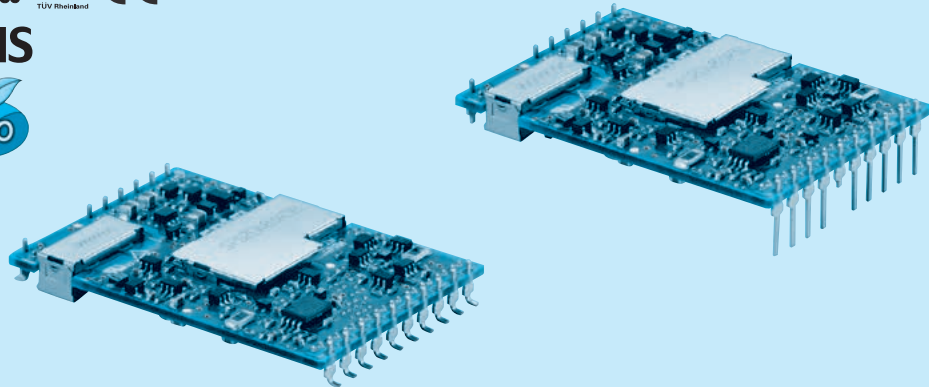
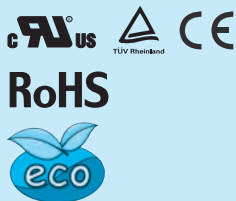


—プリント基板推奨加工寸法—
(TOP VIEW)



—プリント基板推奨加工寸法—
(TOP VIEW)





- 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
- ⑧ 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。

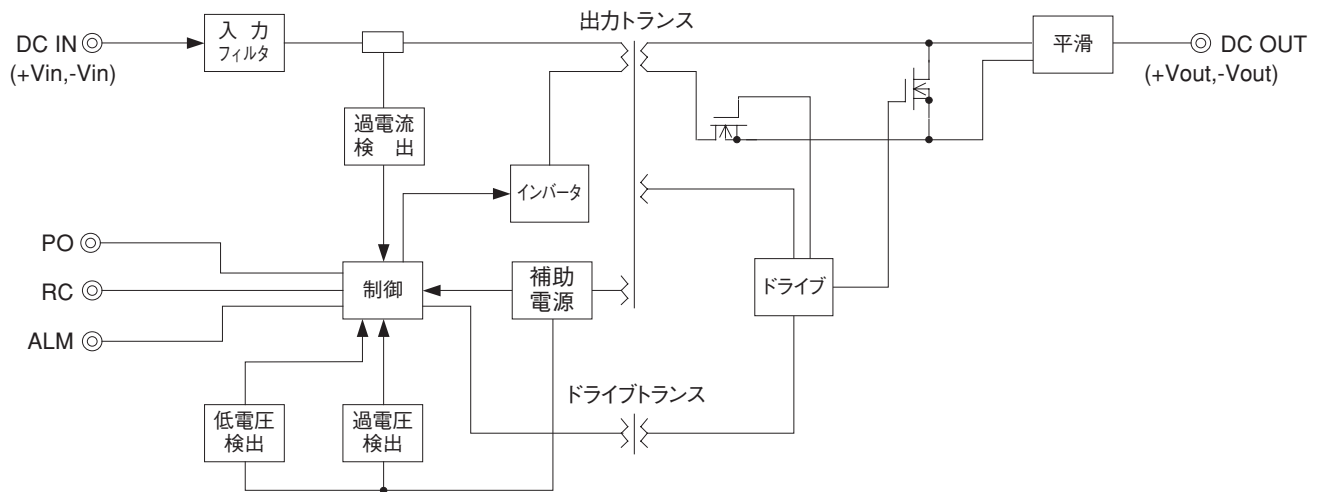
モデル	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805
最大出力電力[W]	13.5	14.4	17.5	19.8	20.0
DC出力	1.5V 9A	1.8V 8A	2.5V 7A	3.3V 6A	5V 4A

仕 様

	項目	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805
入力	電圧〔V〕	DC36～76				
	電流〔A〕※1	0.33typ	0.35typ	0.41typ	0.46typ	0.46typ
	効率〔%〕※1	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				
出力	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％）				
	電圧設定確度※1	定格電圧の＋2, －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端子オープン 停止：RC端子を＋Vin端子に接続）				
絶縁耐圧	入力ー出力	DC1,500V 1分間, 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	38.7×5.0×27.2mm（W×H×D）/12g max				
	冷却方法	自然空冷／強制通風				
標準価格（税抜）〔円〕		2,800				

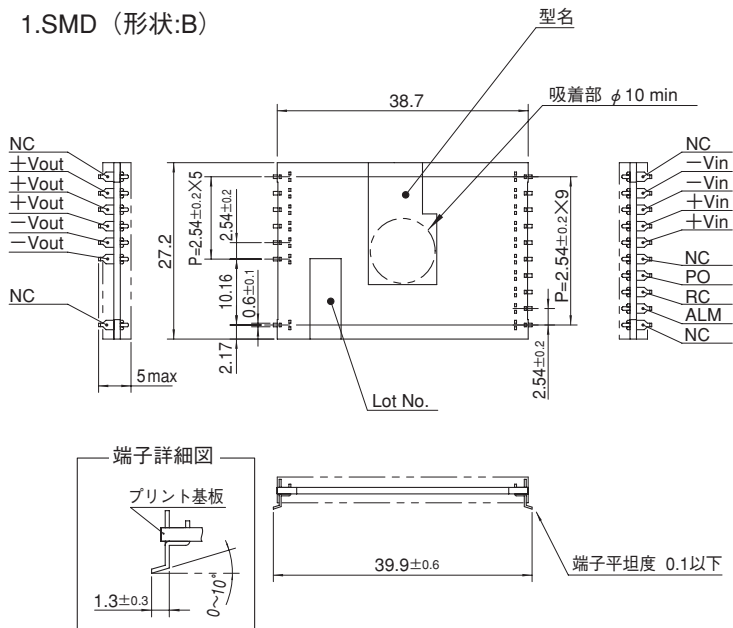
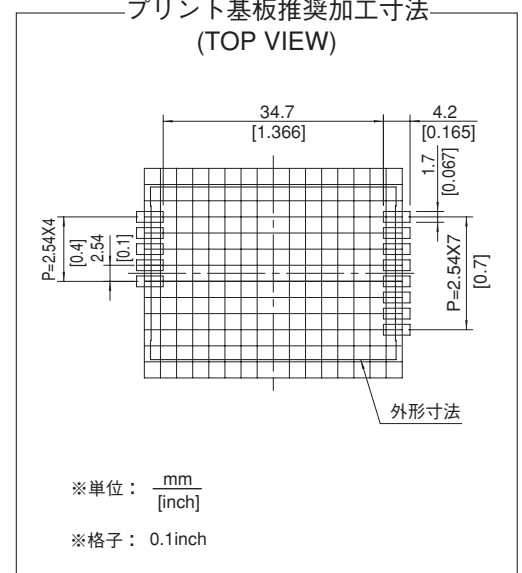
※1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度 25℃

ブロックダイアグラム

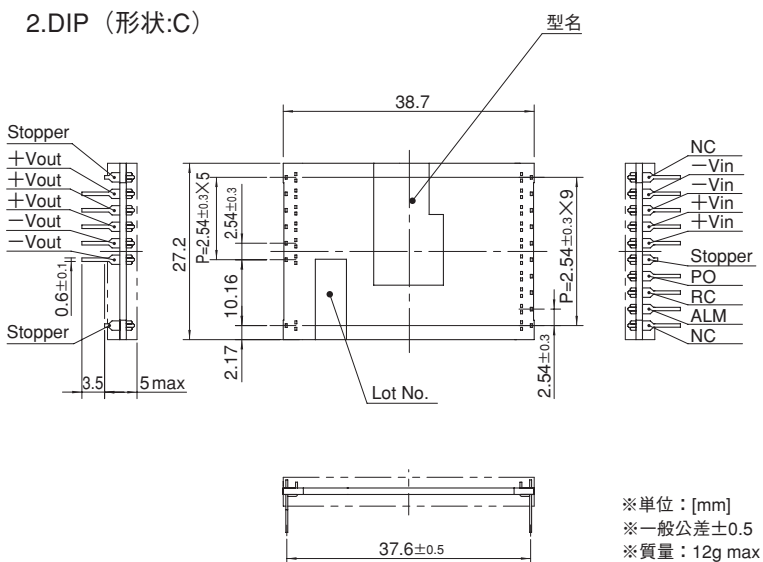
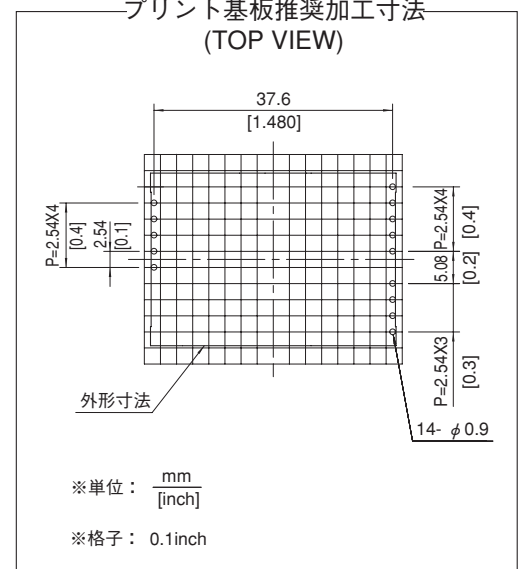


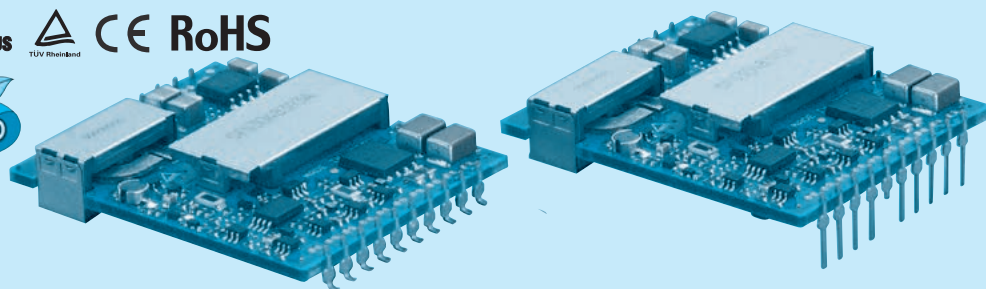
外形

1.SMD (形状:B)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

2.DIP (形状:C)

プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)



- 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	SFS30242R5	SFS30243R3	SFS302405	SFS302412	SFS302415
最大出力電力[W]	22.5	29.7	30.0	30.0	30.0
DC出力	2.5V 9A	3.3V 9A	5V 6A	12V 2.5A	15V 2A

仕 様

	項目	SFS30242R5	SFS30243R3	SFS302405	SFS302412	SFS302415
入力	電圧[V]	DC18～36				
	電流[A]	※1 1.04typ	1.36typ	1.36typ	1.36typ	1.39typ
	効率[%]	※1 90typ	91typ	92typ	92typ	90typ
	起動開始電圧[V]	DC16～18				
	起動開始-停止電圧差[V]	DC1 min				
出力	定格電圧[V]	2.5	3.3	5	12	15
	定格電流[A]	9	9	6	2.5	2
	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、I _o =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）				

モデル	SFS30481R2	SFS30481R5	SFS30481R8	SFS30482R5	SFS30483R3	SFS304805	SFS304810	SFS304812	SFS304815
最大出力電力[W]	12.48	15.6	16.2	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	2.5V 9A	3.3V 9A	5V 6A	10V 3A	12V 2.5A	15V 2A

仕 様

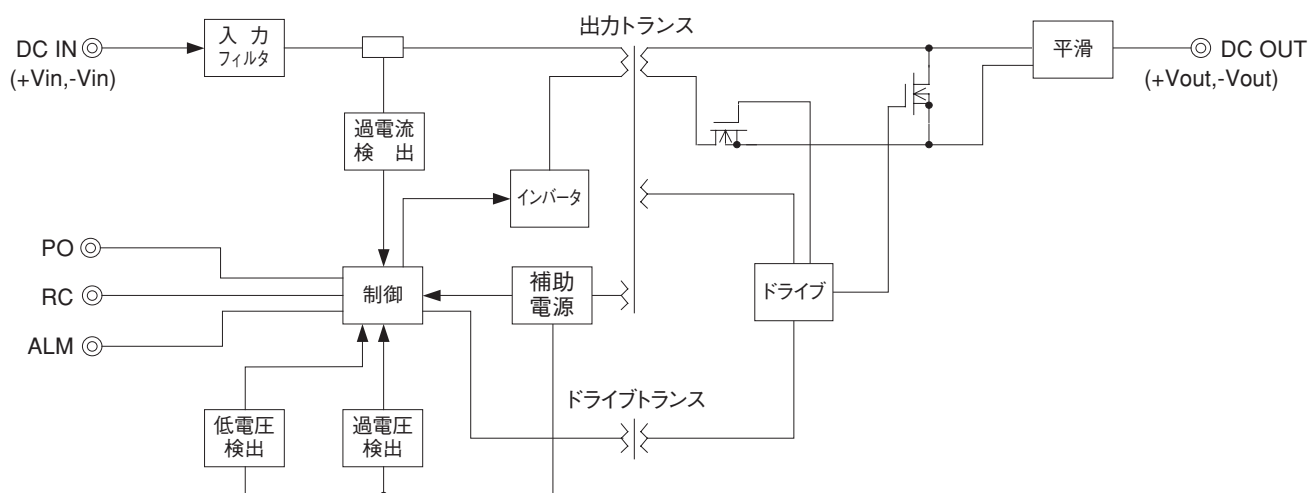
	項目	SFS30481R2	SFS30481R5	SFS30481R8	SFS30482R5	SFS30483R3	SFS304805	SFS304810	SFS304812	SFS304815
入力	電圧[V]	DC36～76								
	電流[A]	※1 0.30typ	0.37typ	0.38typ	0.52typ	0.67typ	0.68typ	0.69typ	0.68typ	0.68typ
	効率[%]	※1 86typ	87.5typ	89typ	91typ	92typ	92.5typ	91typ	92typ	92typ
	起動開始電圧[V]	DC32～36								
	起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min								
出力	定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	10	12	15
	定格電流[A]	10.4	10.4	9	9	9	6	3	2.5	2
	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）								

共通仕様

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

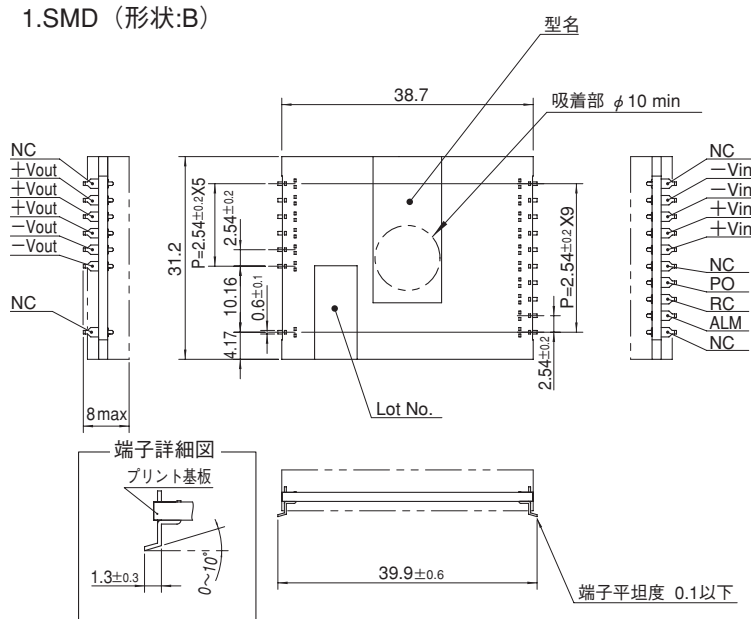
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度 25℃

ブロックダイアグラム

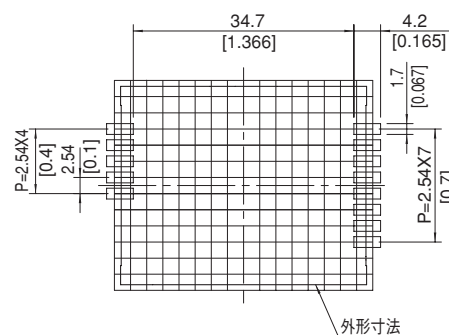


外形

1.SMD (形状:B)

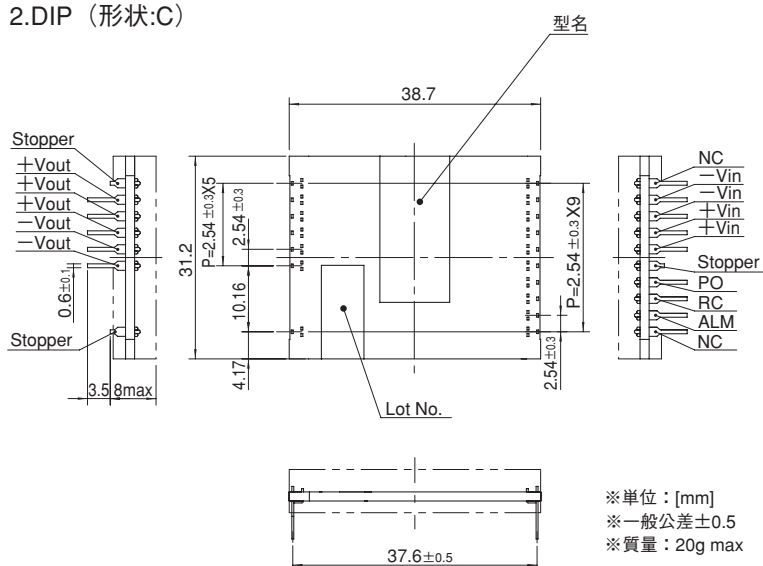


プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)

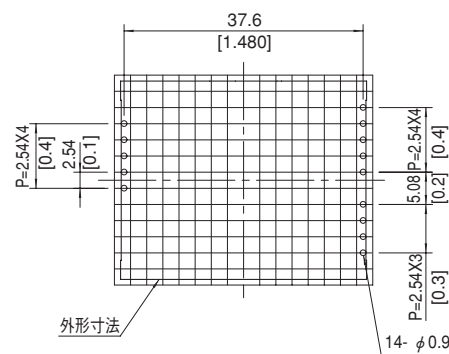


※単位： $\frac{\text{mm}}{[\text{inch}]}$
 ※格子：0.1inch

2.DIP (形状:C)



プリント基板推奨加工寸法
(TOP VIEW)



※単位： $\frac{\text{mm}}{[\text{inch}]}$
 ※格子：0.1inch