

- 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
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。

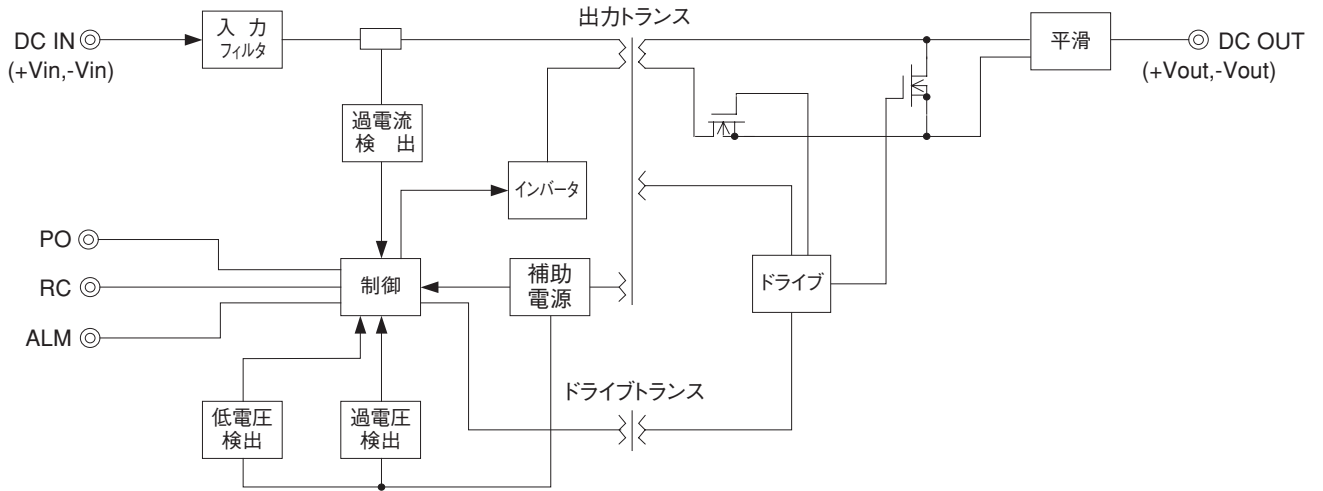
モデル	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS104802	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
最大出力電力[W]	4.2	5.25	5.4	6.0	7.5	9.9	10.0	10.8	10.5
DC出力	1.2V 3.5A	1.5V 3.5A	1.8V 3A	2V 3A	2.5V 3A	3.3V 3A	5V 2A	12V 0.9A	15V 0.7A

仕 様

項目	SFS10481R2	SFS10481R5	SFS10481R8	SFS104802	SFS10482R5	SFS10483R3	SFS104805	SFS104812	SFS104815
電圧[V]	DC36~76								
電流[A]	*1 0.11typ	0.13typ	0.13typ	0.15typ	0.18typ	0.23typ	0.23typ	0.26typ	0.25typ
効率[%]	*1 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								
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%)								
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-出力 DC1,500V 1分間, DC500V 50MΩ min (20±15℃)								
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								
安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得								
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 [円]	2,400								

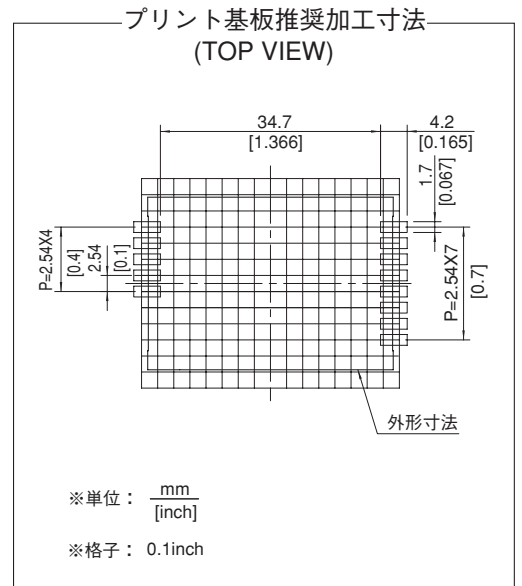
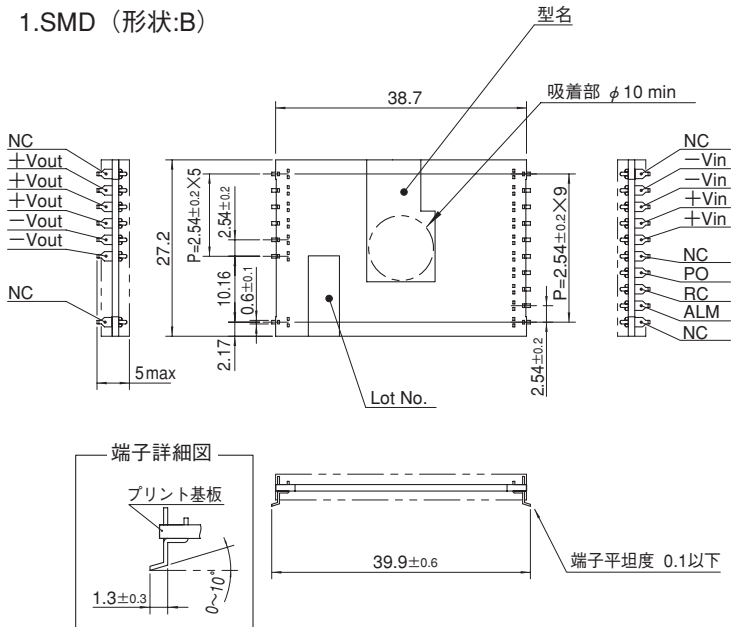
*1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム

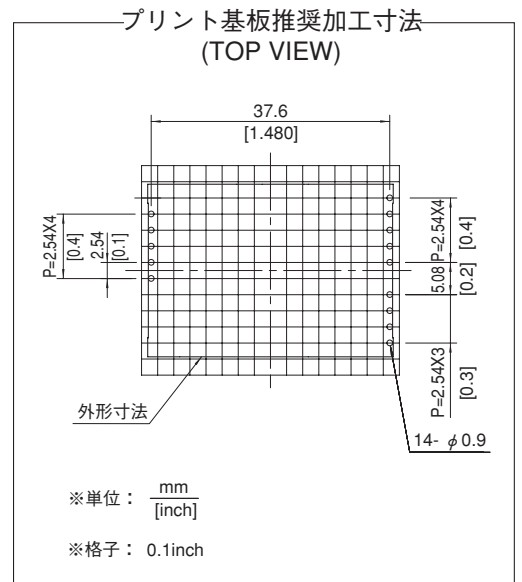
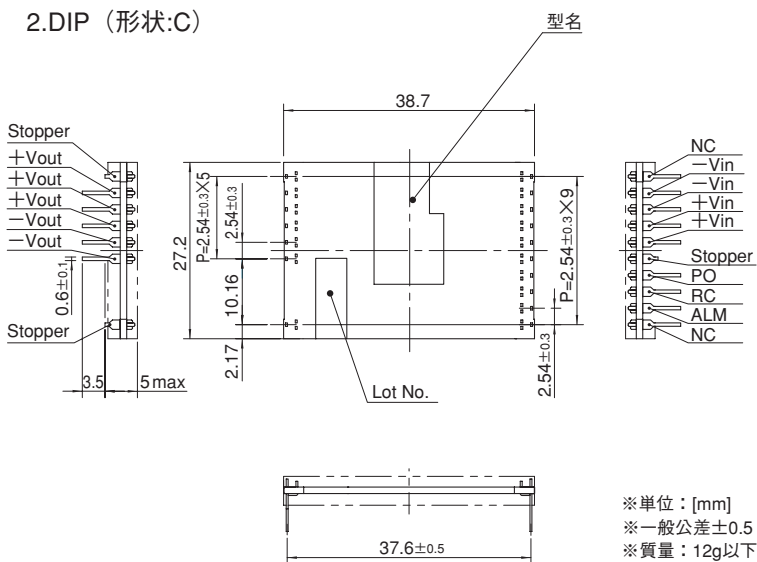


外形

1.SMD (形状:B)



2.DIP (形状:C)

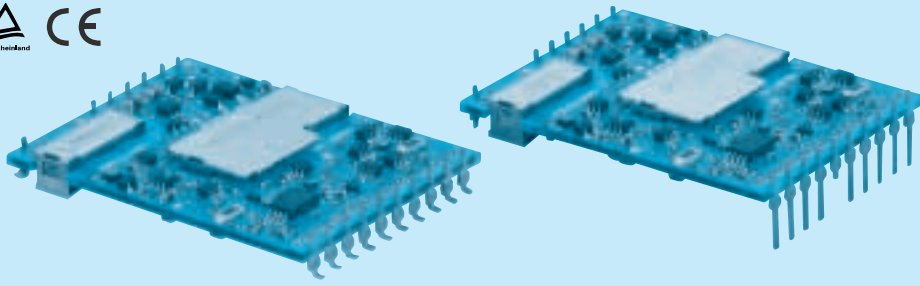


SFS/SFCS

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	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
電圧[V]	DC18~36						
電流[A]	*1 0.39typ	0.4typ	0.54typ	0.7typ	0.69typ	0.7typ	0.7typ
効率[%]	*1 83typ	85typ	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						
定格電圧[V]	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12	15
定格電流[A]	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 24V, Io=100%)						
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)						

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

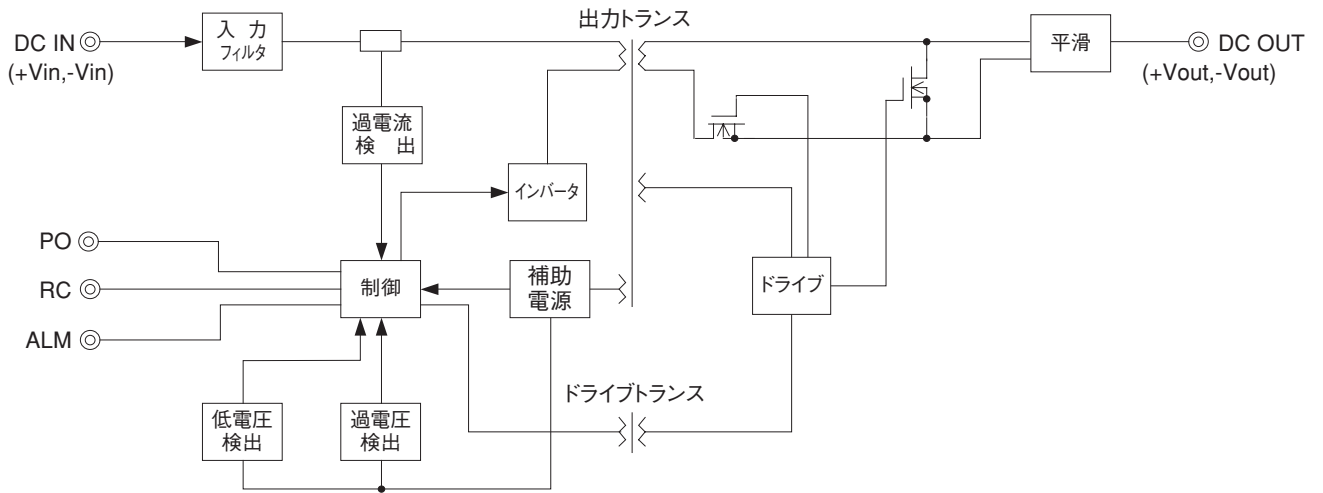
項目	SFS15481R2	SFS15481R5	SFS15481R8	SFS154802	SFS15482R5	SFS15483R3	SFS154805	SFS154812	SFS154815
電圧[V]	DC36~76								
電流[A]	*1 0.16typ	0.2typ	0.2typ	0.22typ	0.27typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ	0.35typ
効率[%]	*1 82typ	83typ	85typ	86typ	87typ	89typ	90typ	89typ	89typ
起動開始電圧[V]	DC32~36								
起動開始-停止電圧差[V]	DC2 min								
定格電圧[V]	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3.3	5	12	15
定格電流[A]	5.2	5.2	4.5	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%								
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
価格	標準価格 [円]	2,600

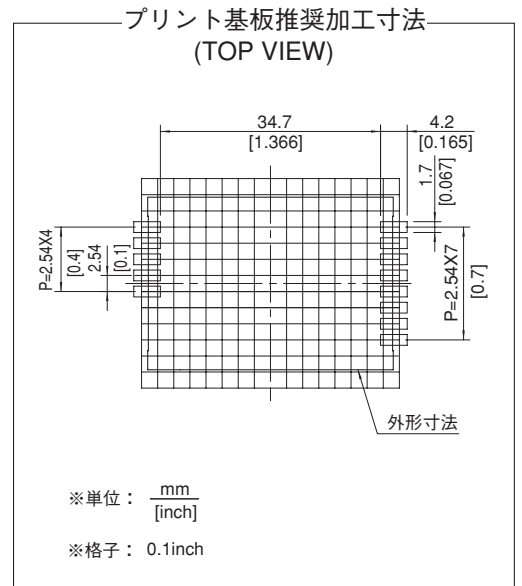
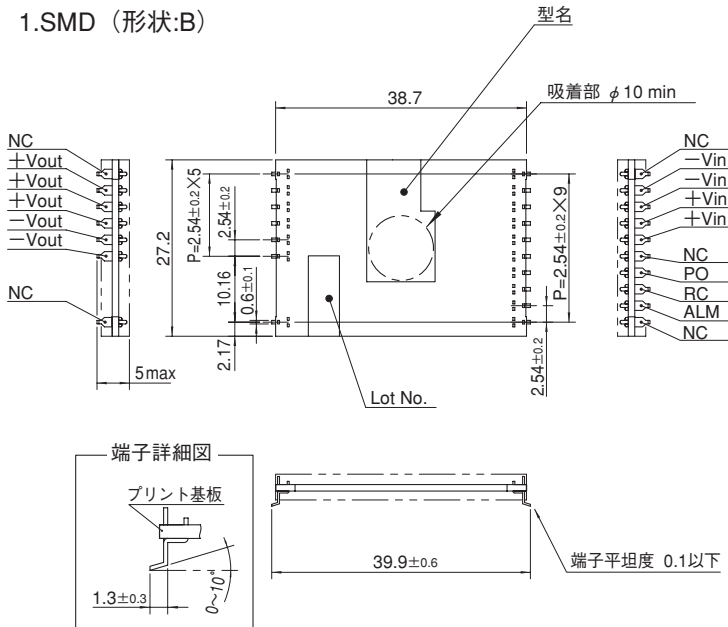
*1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム

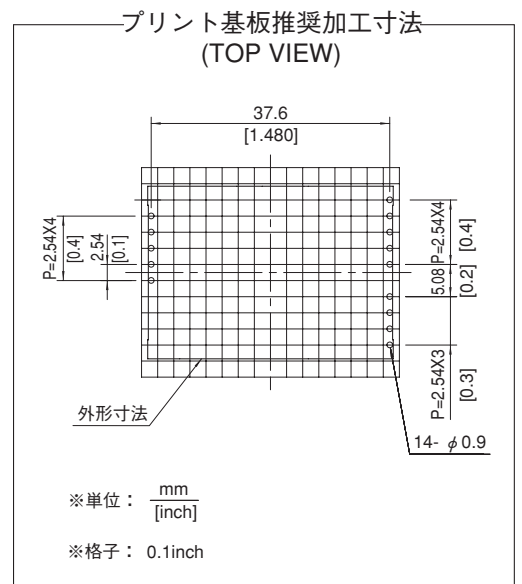
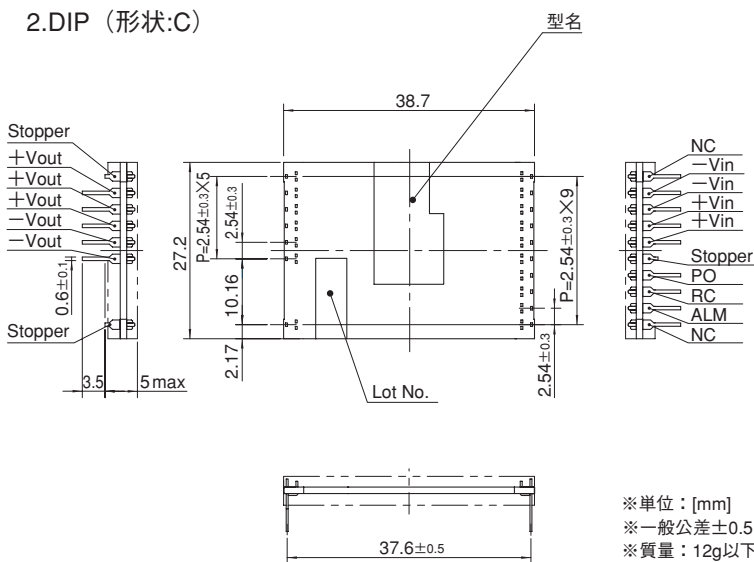


外形

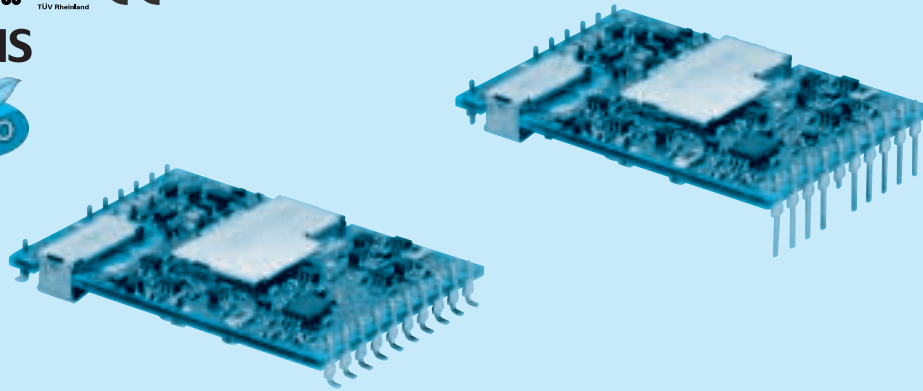
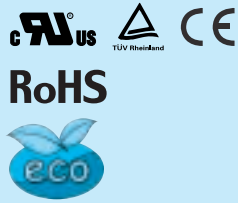
1.SMD (形状:B)



2.DIP (形状:C)



※単位: [mm]
 ※一般公差±0.5
 ※質量: 12g以下



- 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
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。

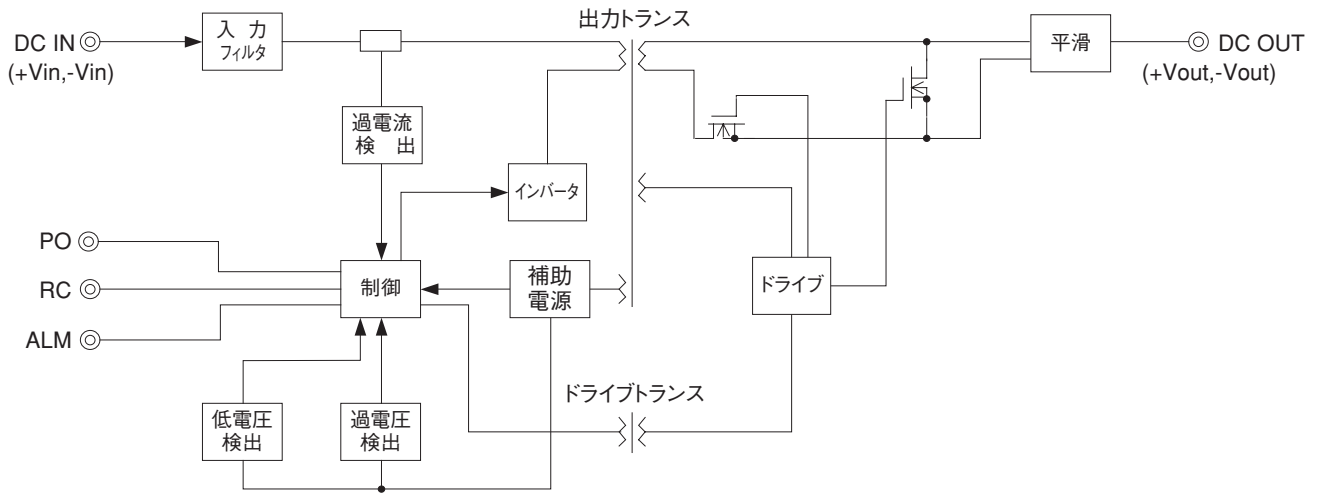
モデル	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805
最大出力電力[W]	13.5	14.4	17.5	19.8	20.0
DC出力	1.5V 9A	1.8V 8A	2.5V 7A	3.3V 6A	5V 4A

仕 様

項目	SFS20481R5	SFS20481R8	SFS20482R5	SFS20483R3	SFS204805	
入力	電圧[V]	DC36~76				
	電流[A]	*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, I _o =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-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				
価格	標準価格 [円] 2,800					

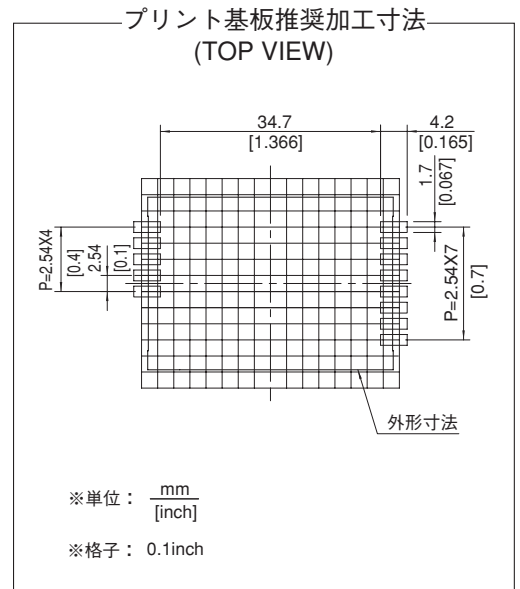
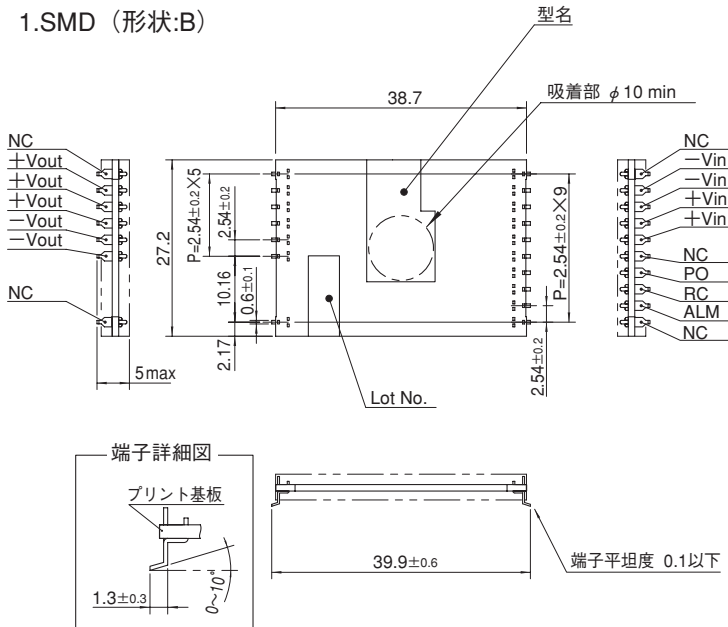
*1 定格入力 (DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム

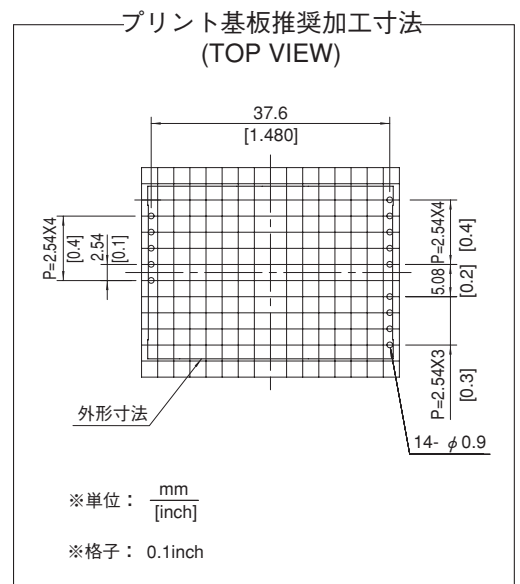
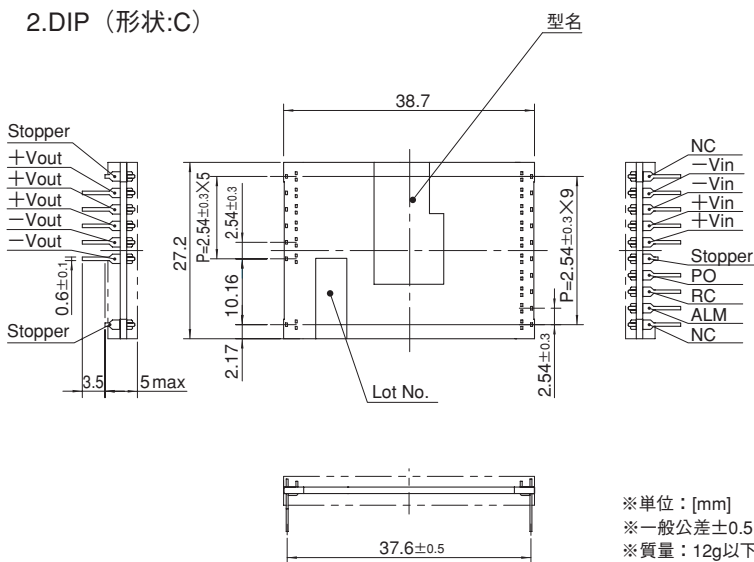


外形

1.SMD (形状:B)



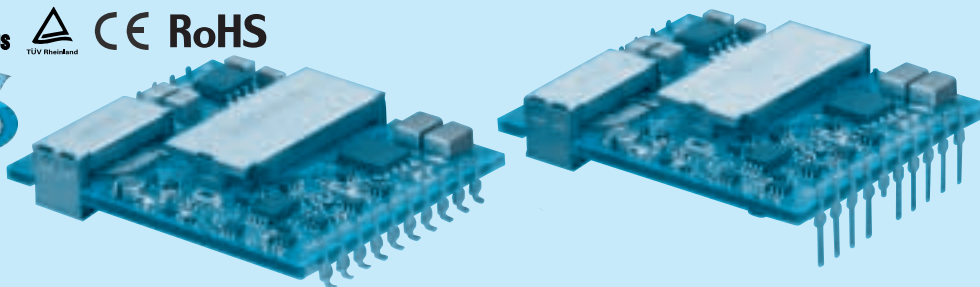
2.DIP (形状:C)



SFS30

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]	※1 0.60typ	0.74typ	0.76typ	1.04typ	1.36typ	1.36typ	1.36typ	1.39typ	
	効率[%]	※1 86.5typ	87.5typ	89typ	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]	1.2	1.5	1.8	2.5	3.3	5	12	15	
	定格電流[A]	10.4	10.4	9	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, 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)								

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

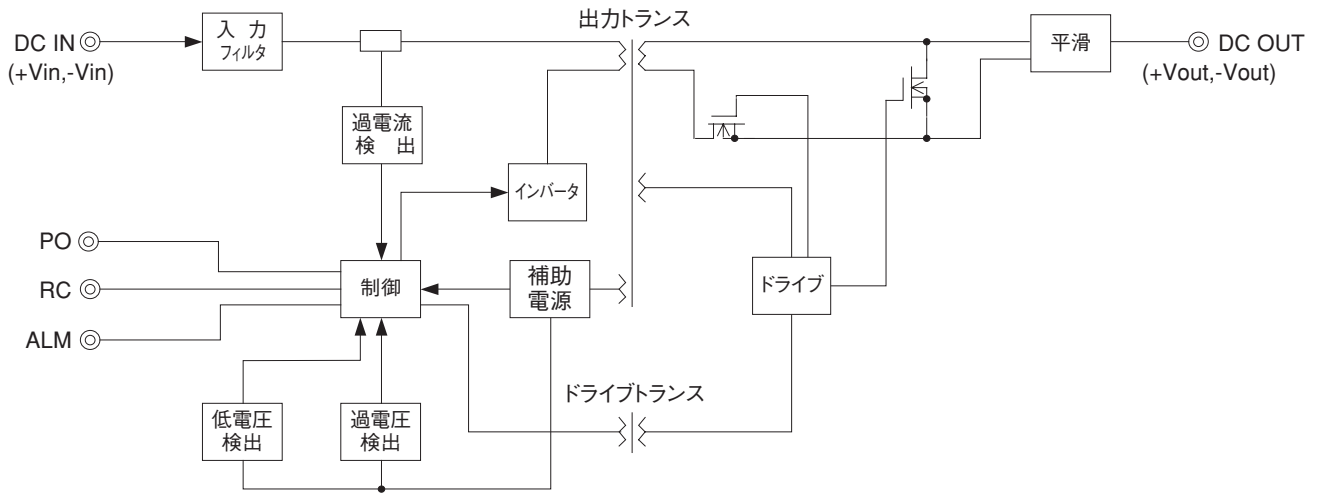
項目	SFS30481R2	SFS30481R5	SFS30481R8	SFS304802	SFS30482R5	SFS30483R3	SFS304805	SFS304810	SFS304812	SFS304815		
入力	電圧[V]	DC36~76										
	電流[A]	※1 0.30typ	0.37typ	0.38typ	0.42typ	0.52typ	0.67typ	0.68typ	0.69typ	0.68typ	0.68typ	
	効率[%]	※1 86typ	87.5typ	89typ	89typ	91typ	92typ	92.5typ	91typ	92typ	92typ	
	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	2.5	3.3	5	10	12	15	
	定格電流[A]	10.4	10.4	9	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%)										
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)										

共通仕様

絶縁耐圧	入力-出力	DC1.500V 1分間, DC500V 50MΩ min (20±15℃)
	使用温・湿度	-40~+85℃, 20~95%RH (結露なし)
環境	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
価格	標準価格 [円]	3,600

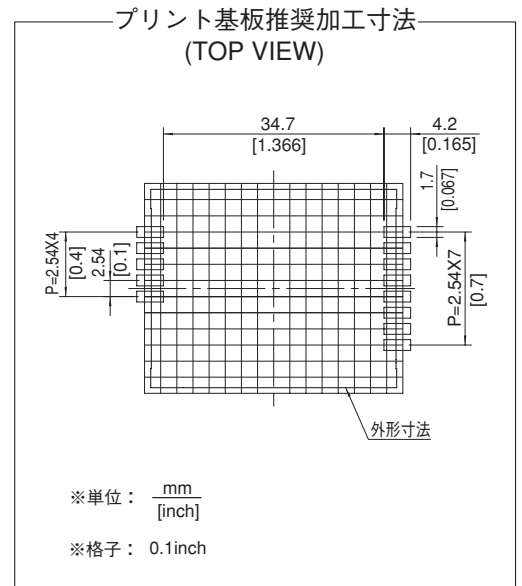
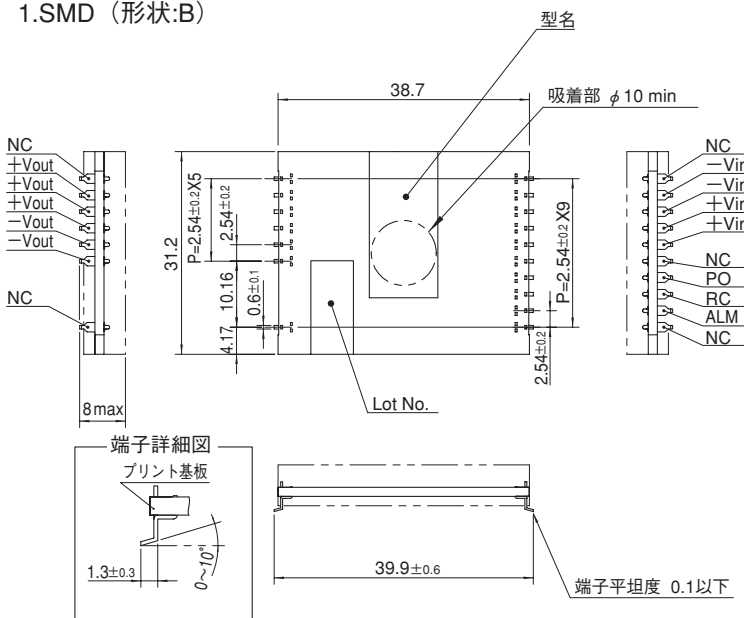
※1 定格入力 (DC24V、DC48V)、定格出力時、周囲温度25℃

ブロックダイアグラム



外形

1.SMD (形状:B)



2.DIP (形状:C)

