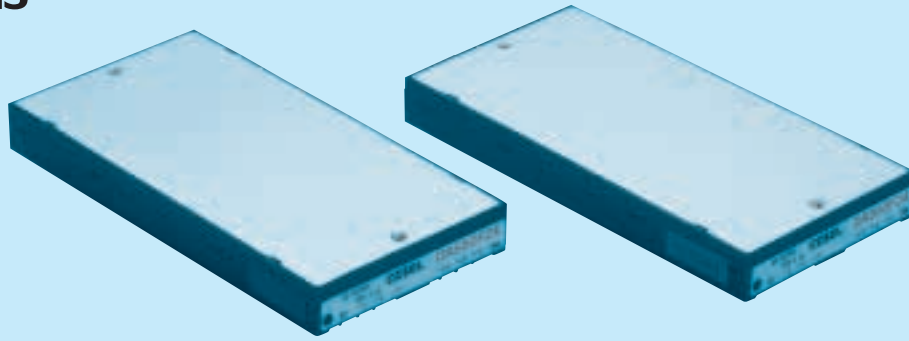




RoHS



- ① シリーズ名
② 単一出力
③ 定格出力電力
④ F:DC88~370V
48:DC36~72V
⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、入力-V端子とRC端子をショートしてご使用ください。
※ 出力の可変を行わない場合は、TRM端子はオープンにしてご使用ください。
※ リモートセンシングを使用しない場合は、出力(+V、-V)と(+S、-S)をそれぞれショートしてご使用ください。

モデル	DAS50F05	DAS50F12	DAS50F24	DAS504805	DAS504812
最大出力電力[W]	50	50.4	50.4	50	50.4
DC出力	5V 10A	12V 4.2A	24V 2.1A	5V 10A	12V 4.2A

仕 様

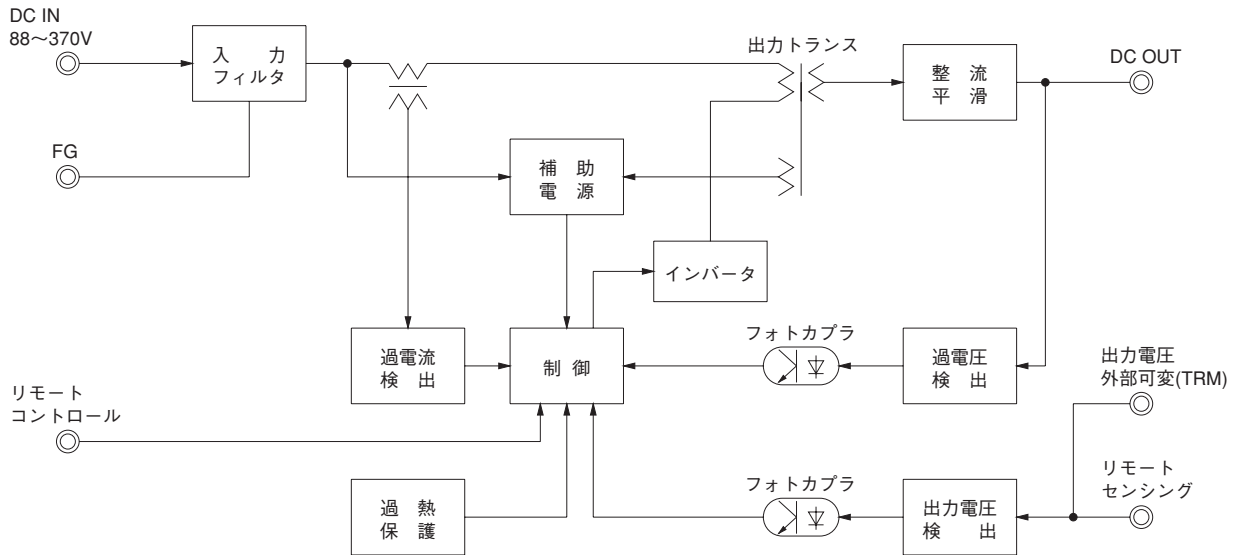
	項目	DAS50F05	DAS50F12	DAS50F24	DAS504805	DAS504812	
入力	電圧[V]	DC88~370			DC36~72		
	電流[A]	0.5typ (DCIN 130V, lo=100%)		0.25typ (DCIN 260V, lo=100%)	1.30typ (DCIN 48V, lo=100%)	1.28typ (DCIN 48V, lo=100%)	
	効率[%]	82typ	82typ	82typ	80typ	82typ	
	漏洩電流[mA]	0.3 max (UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
出力	定格電圧[V]	5	12	24	5	12	
	定格電流[A]	10	4.2	2.1	10	4.2	
	静的入力変動[mV]	20max	48max	96max	20max	48max	
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	150max	40max	100max	
	リップル[mVp-p]	0~+85°C ※1	80max	120max	120max	80max	120max
		-10~0°C ※1	140max	160max	160max	140max	160max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+85°C ※1	150max	200max	200max	150max	200max
		-10~0°C ※1	190max	230max	230max	190max	230max
	周囲温度変動[mV]	0~+85°C	85max	204max	408max	85max	210max
		-10~+85°C	95max	228max	456max	95max	230max
経時ドリフト[mV] ※2	20max	48max	96max	20max	48max		
起動時間[ms]	200max (DCIN 88V, lo=100%)			200max (DCIN 36V, lo=100%)			
電圧可変範囲[V]	内部固定 (TRM端子オープン) 外付けVRにて±10%可変可能						
電圧設定精度[V]	4.85~5.35	11.4~12.6	22.8~25.2	4.85~5.35	11.4~12.6		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作					
	リモートセンシング	あり					
	リモートコントロール(RC)	RC-IN-V間 ショート~1.2V...出力立上がり, 2.4V~5.5Vまたはオープン...出力遮断 TTLコンパチブル					
絶縁耐圧	入力-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)			AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)		
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)			AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)		
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)					
環境	使用温・湿度	-10~+85°C (アルミベースプレート), 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)					
	保存温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)					
	振動	10~55Hz 49.0m/s ² (5G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間					
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回					
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1 取得, 電安法準拠			UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, 電安法準拠		
構造	外形寸法/質量	58×12.7×115 (W×H×D) / 120g max					
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)					
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	9,000 (-)					

※1 出力に220uFの電解コンデンサをつけて測定、20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

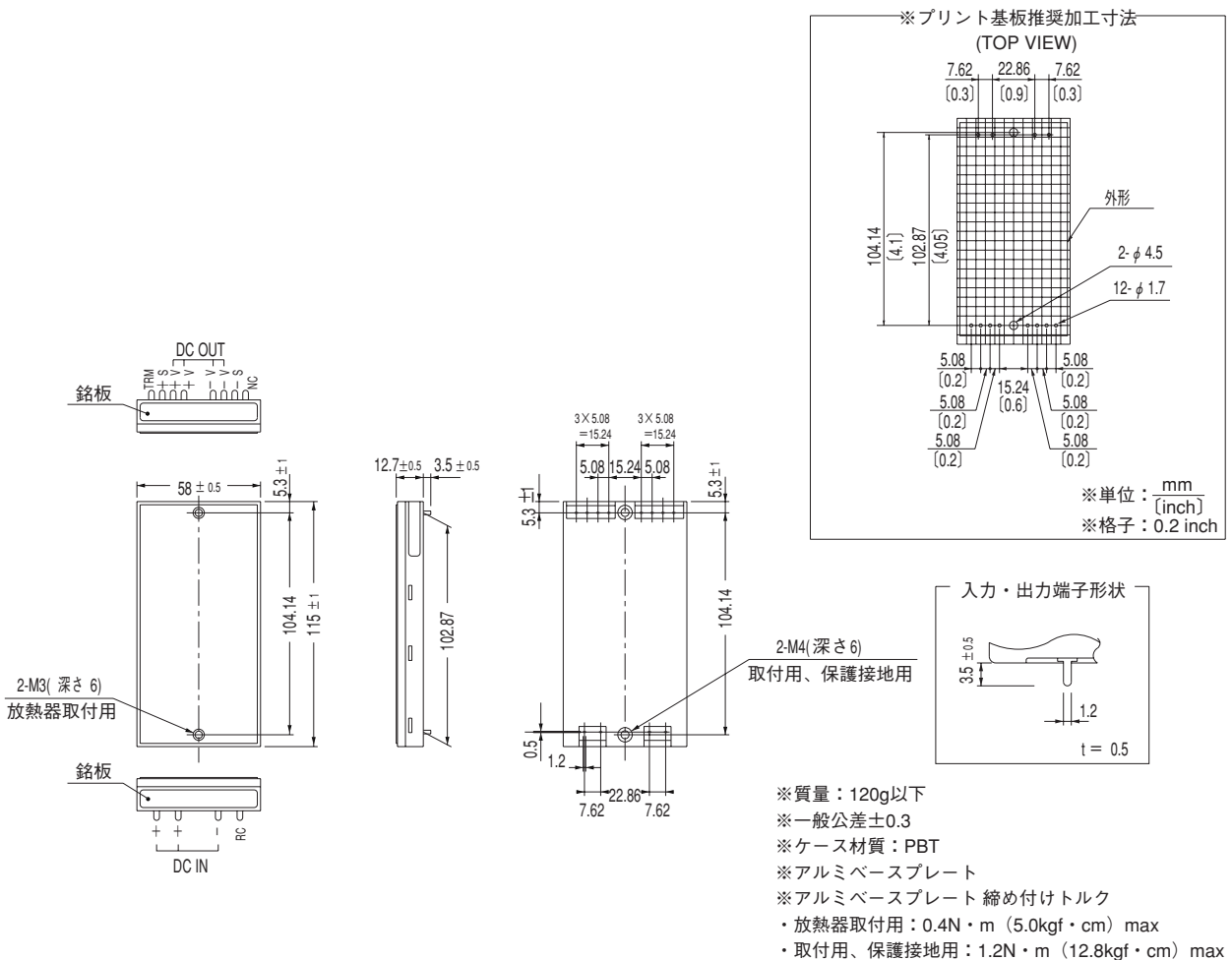
※2 経時ドリフトは周温25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※ 並列運転はできません。

ブロックダイアグラム

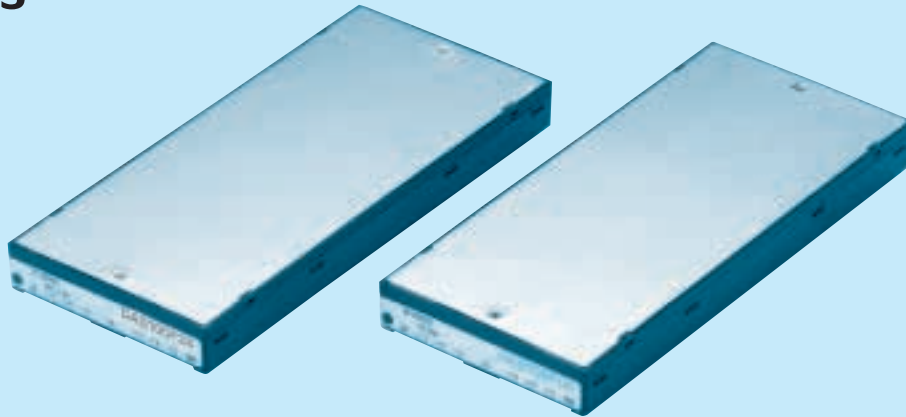


外形





RoHS



- ① シリーズ名
 ② 単一出力
 ③ 定格出力電力
 ④ F:DC88~370V
 48:DC36~72V
 ⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、入力-V端子とRC端子をショートしてご使用ください。
 ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM端子はオープンにしてご使用ください。
 ※ リモートセンシングを使用しない場合は、出力(+V、-V)と(+S、-S)をそれぞれショートしてご使用ください。

モデル	DAS100F05	DAS100F12	DAS100F24	DAS1004805	DAS1004812
最大出力電力[W]	100	102	100.8	100	102
DC出力	5V 20A	12V 8.5A	24V 4.2A	5V 20A	12V 8.5A

仕 様

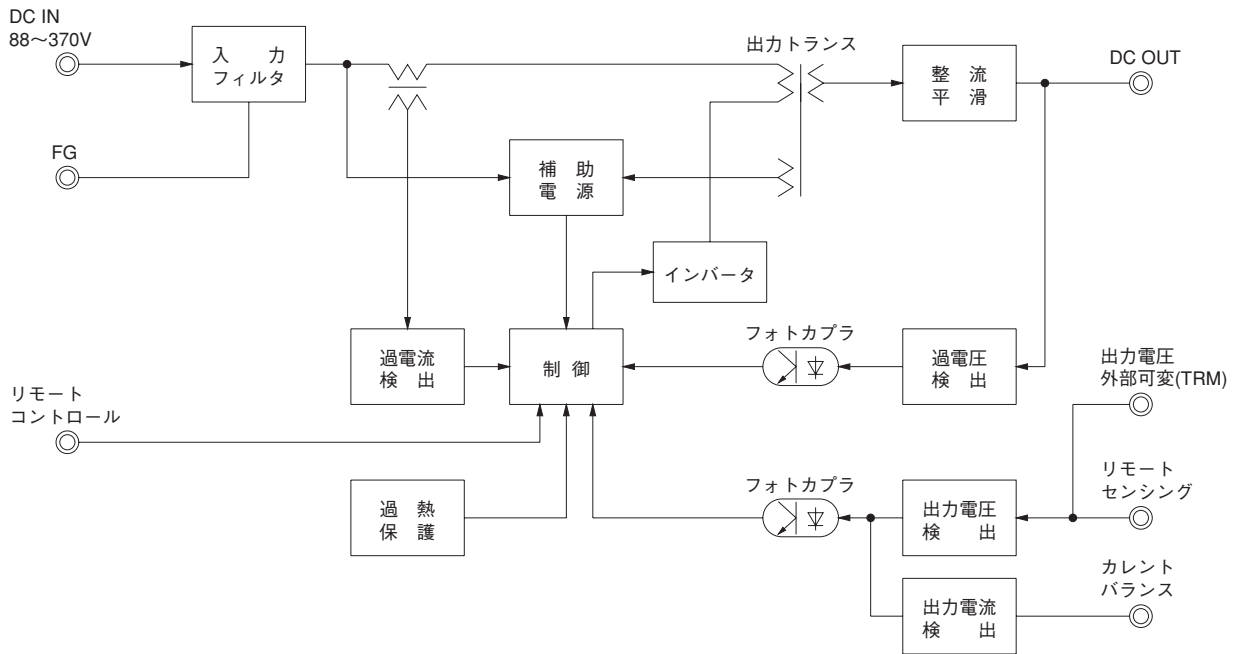
	項目	DAS100F05	DAS100F12	DAS100F24	DAS1004805	DAS1004812	
入力	電圧[V]	DC88~370			DC36~72		
	電流[A]	1.0typ (DCIN 130V, I _o =100%) 0.5typ (DCIN 260V, I _o =100%)			2.60typ (DCIN 48V, I _o =100%) 2.59typ (DCIN 48V, I _o =100%)		
	効率[%]	82typ	82typ	82typ	80typ	82typ	
	漏洩電流[mA]	0.3 max (UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
出力	定格電圧[V]	5	12	24	5	12	
	定格電流[A]	20	8.5	4.2	20	8.5	
	静的入力変動[mV]	20max	48max	96max	20max	48max	
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	150max	40max	100max	
	リップル[mVp-p]	0~+85°C ※1	80max	120max	120max	80max	120max
		-10~0°C ※1	140max	160max	160max	140max	160max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+85°C ※1	150max	200max	200max	150max	200max
		-10~0°C ※1	190max	230max	230max	190max	230max
	周囲温度変動[mV]	0~+85°C	85max	204max	408max	85max	210max
		-10~+85°C	95max	228max	456max	95max	230max
	経時ドリフト[mV] ※2	20max	48max	96max	20max	48max	
起動時間[ms]	200max (DCIN 88V, I _o =100%)			200max (DCIN 36V, I _o =100%)			
電圧可変範囲[V]	内部固定 (TRM端子オープン) 外付けVRにて±10%可変可能						
電圧設定精度[V]	4.85~5.35	11.4~12.6	22.8~25.2	4.85~5.35	11.4~12.6		
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作					
	リモートセンシング	あり					
	リモートコントロール(RC)	RC-IN-V間 ショート~1.2V…出力立上がり, 2.4V~5.5Vまたはオープン…出力遮断 TTLコンパチブル					
絶縁耐圧	入力-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)			AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)		
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)			AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)		
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)					
環境	使用温・湿度	-10~+85°C (アルミベースプレート), 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)					
	保存温・湿度	-40~+85°C, 20~95%RH (結露なし)					
	振動	10~55Hz 49.0m/s ² (5G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間					
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回					
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1 取得, 電安法準拠			UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, 電安法準拠		
構造	外形寸法/質量	58×12.7×130 (W×H×D) / 150g max					
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)					
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	11,300 (—)					

※1 出力に220μFの電解コンデンサをつけて測定、20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※2 経時ドリフトは周温25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形

