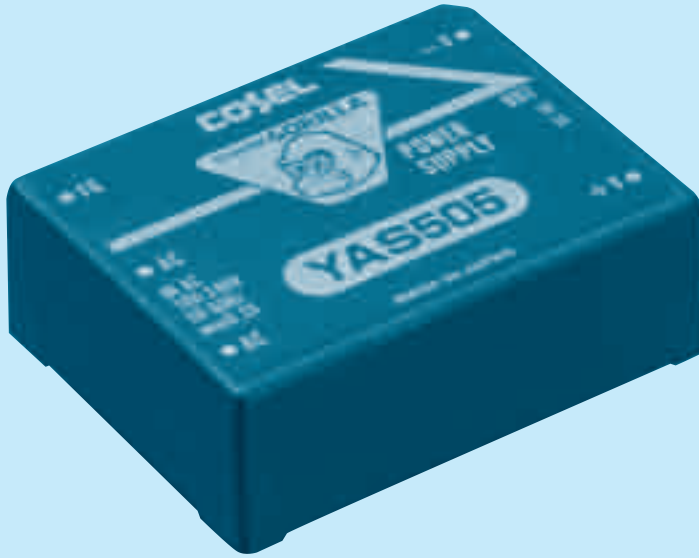




RoHS



- ① シリーズ名
 ② 単一出力
 ③ 定格出力電力
 ④ 定格出力電圧
 ⑤ 安全規格
 (UL, CSA, TÜV認定品:E)

モデル	YAS505	YAS512
最大出力電力[W]	5.0	5.4
DC出力	※1 5V 1.0A	12V 0.45A

仕 様

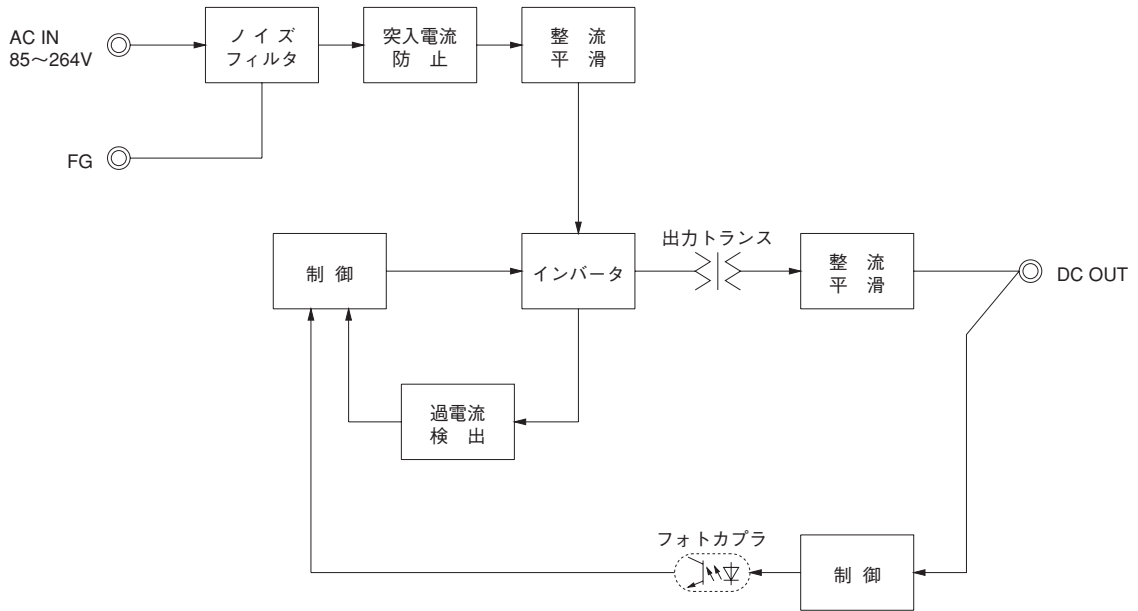
	項目	YAS505	YAS512
入力	電圧[V]	AC85~264 1φ or DC110~370	
	電流[A]	ACIN 200V	0.07typ (Io=100%)
	周波数[Hz]	47~440 or DC	
	効率[%]	65typ	67typ
	突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%)
		ACIN 200V	40typ (Io=100%)
出力	定格電圧[V]	5	12
	定格電流[A]	1	0.45
	静的入力変動[mV]	20max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max
	リップル[mVp-p]	※2 80max	120max
	リップルノイズ[mVp-p]	※2 120max	150max
	周囲温度変動[mV]	0~+55°C	50max
	出力電圧可変範囲[V]	内部固定	
	出力電圧精度[%]	±5max	
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%)		
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温、常湿)	
	入力-FG	AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温、常湿)	
	出力-FG	AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上(常温、常湿)	
環境	使用温・湿度	-10~+70°C, 20~95%RH(結露なし)(ディレーティング特性参照)	
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~95%RH(結露なし)	
	振動	10~55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各60分	
	衝撃	490.3m/s ² (50G) 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, EN50178 取得	
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠 但し、CISPR22-B, EN55022-Bは入力外付コンデンサ必要	
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	4,000 (-)	

※1 +24V, +30V単一出力電源は、YAW512, YAW515にて、ご使用いただけます。

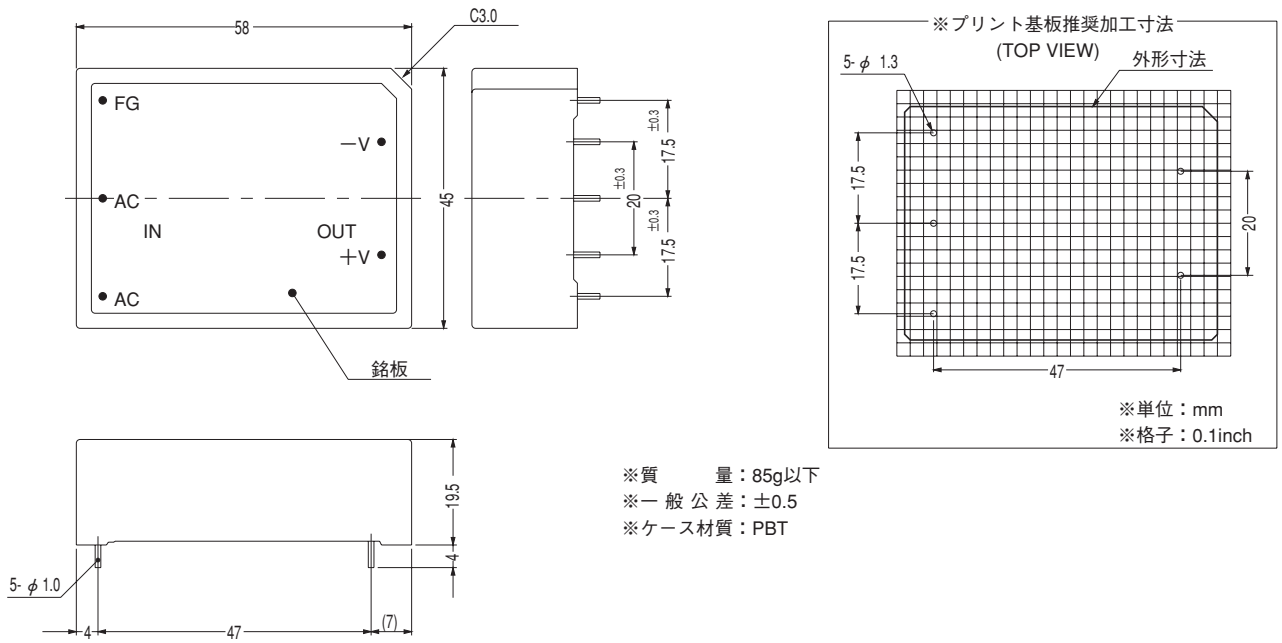
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ(計測技研:RM101相当品)による。

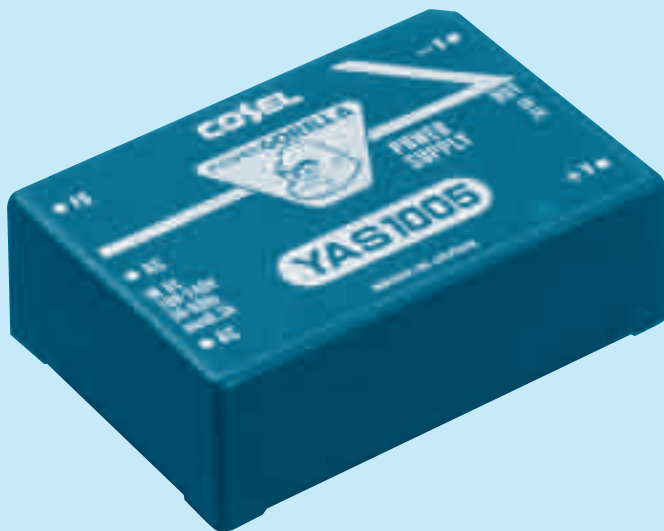
※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形





- ① シリーズ名
 ② 単一出力
 ③ 定格出力電力
 ④ 定格出力電圧
 ⑤ 安全規格
 (UL, CSA, TÜV認定品:E)

モデル	YAS1005	YAS1012
最大出力電力[W]	10.0	10.8
DC出力	※1 5V 2.0A	12V 0.9A

仕 様

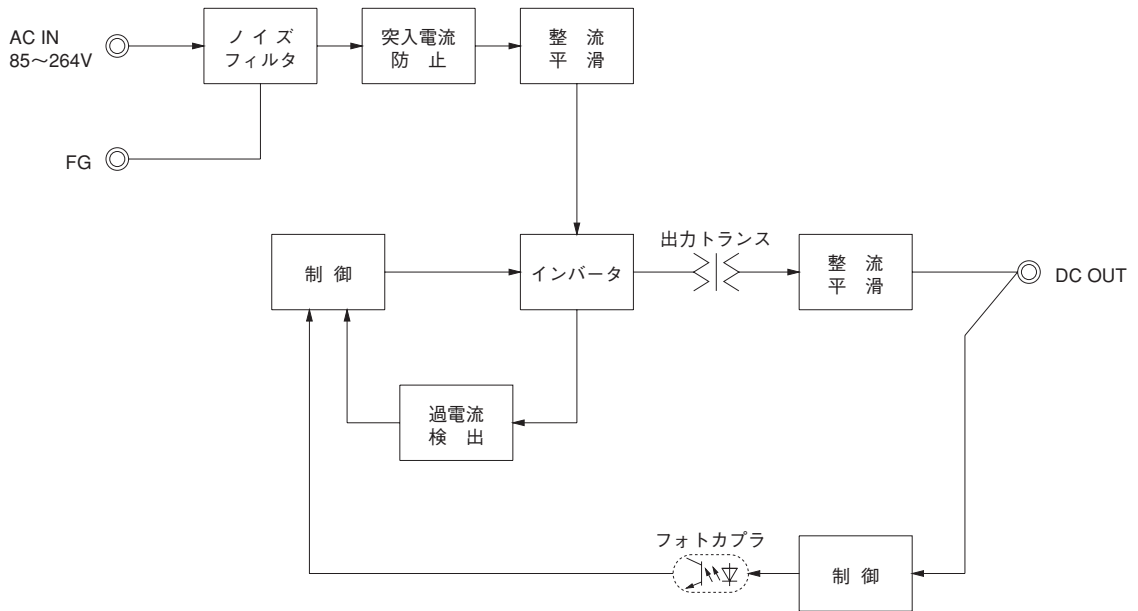
	項目	YAS1005	YAS1012
入力	電圧[V]	AC85~264 1φ or DC110~370	
	電流[A]	ACIN 200V	0.14typ (Io=100%)
	周波数[Hz]	47~440 or DC	
	効率[%]	70typ	72typ
	突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%)
		ACIN 200V	40typ (Io=100%)
出力	定格電圧[V]	5	12
	定格電流[A]	2	0.9
	静的入力変動[mV]	20max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max
	リップル[mVp-p]	※2 80max	120max
	リップルノイズ[mVp-p]	※2 120max	150max
	周囲温度変動[mV]	0~+55°C	50max
	出力電圧可変範囲[V]	内部固定	
	出力電圧精度[%]	±5max	
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%)		
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰	
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿)	
	入力-FG	AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿)	
	出力-FG	AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿)	
環境	使用温・湿度	-10~+70°C, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)	
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~95%RH (結露なし)	
	振動	10~55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各60分	
	衝撃	490.3m/s ² (50G) 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, EN50178 取得	
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠 但し、CISPR22-B, EN55022-Bは入力外付コンデンサ必要	
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	4,600 (—)	

※1 +24V, +30V単一出力電源は、YAW1012, YAW1015にて、ご使用いただけます。

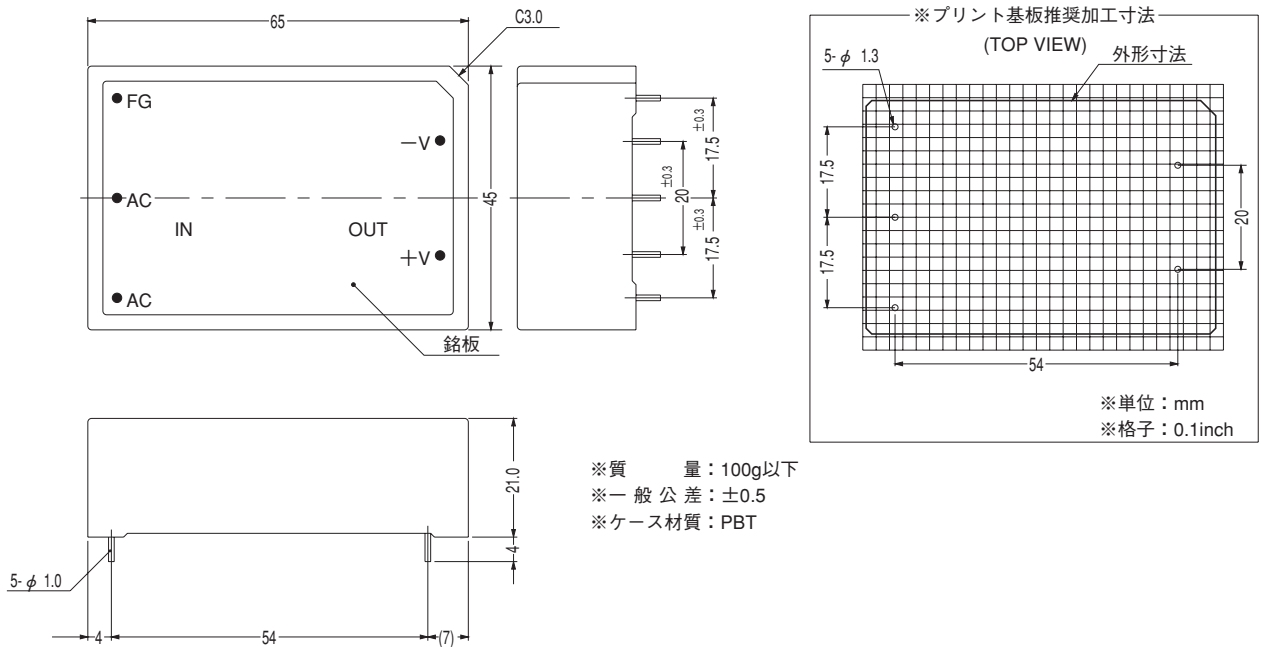
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※ 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



YA