

- 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
⑤ 定格出力電圧
⑥ 外形形状
B: DIP
C: SIP



**BASシリーズ
生産中止**

※ リモートコントロールを使用しない場合は、RC端子はオープンにしてご使用ください。
※ 12V, 24V入力系で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。

モデル	BAS50503	BAS5123R3	BAS51205	BAS5243R3	BAS52405	BAS52412
最大出力電力[W]	3	3.3	5	3.3	5	5.4
DC出力	3V 1A	3.3V 1A	5V 1A	3.3V 1A	5V 1A	12V 0.45A

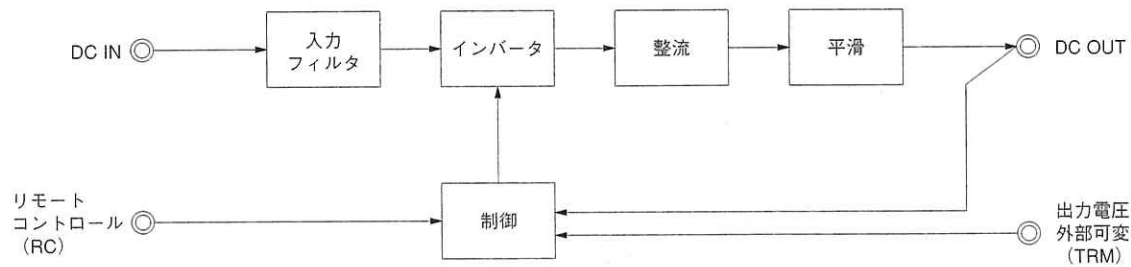
仕 様

項目	BAS50503	BAS5123R3	BAS51205	BAS5243R3	BAS52405	BAS52412
入力						
電圧[V]	4.75~5.5 ※6	8~18		18~36		20~36
電流[A]	※1 0.72typ	0.34typ	0.49typ	0.18typ	0.26typ	
効率[%]	※1 86typ	81typ	87typ	75typ	80typ	87typ
出力						
定格電圧[V]	3 ※4,6	3.3	5	3.3	5	12
定格電流[A]	1 ※6	1	1	1	1	0.45
静的入力変動[mV]	20max	20max	20max	20max	20max	48max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	40max	40max	40max	100max
リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※2 70max -20~0℃ ※2 100max	150max 200max	150max 200max	150max 200max	150max 200max	250max 250max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※2 100max -20~0℃ ※2 150max	200max 250max	200max 250max	200max 250max	200max 250max	250max 300max
周囲温度変動[mV]	-20~+40℃ 50max	50max	50max	50max	50max	120max
経時ドリフト[mV]	※3 20max	20max	20max	20max	20max	48max
起動時間[ms]	20max					
電圧可変範囲[V]	1.50~3.30 ※4,6	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	3.20~3.46	4.85~5.25	3.20~3.46	4.85~5.25	11.40~12.60
付属機能	過電流保護 定格電流の105% minで動作、自動復帰					
絶縁耐圧	端子-ヒートシンク間 AC50V 1分間 カットオフ電流=10mA (20±15℃)					
環境						
使用温・湿度	-20~+71℃, 20~95%RH (結露なし) (デレーティング特性参照)					
保存温・湿度	-40~+85℃, 20~95%RH (結露なし)					
振動	10~55Hz 98.0m/s ² 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間					
衝撃	490.3m/s ² 11ms X, Y, Z 3方向各1回					
構造						
外形寸法/質量	26.5×7×24.5 (DIP) 、26.5×24.5×7 (SIP) (W×H×D) / 5.5g max					
冷却方法	自然空冷/強制通風					
価格	価格[円] 1,000					

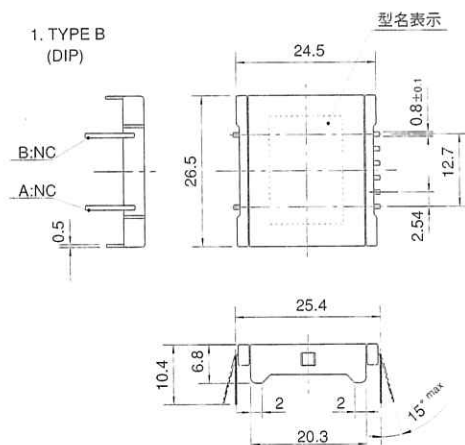
※1 定格入出力時。
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研: RM101相当品) による。
入出力のGNDピンは分離の状態にて測定。
※3 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
※ 直列運転・並列運転はできません。

BAS50503使用時には以下の点にご注意ください。
※4 出力電圧の設定のために外付け抵抗が必要です。取扱説明 項10.1参照。
※5 出力端子に外付けコンデンサが必要です。取扱説明 項10.2参照。
※6 出力電圧を3.0Vを超えて使用される場合は、使用範囲に制限があります。取扱説明 項10.3参照。

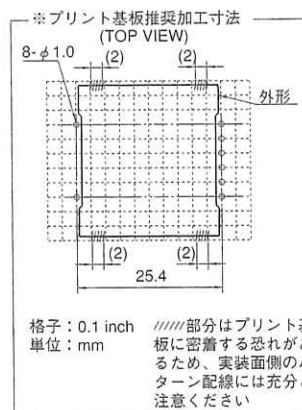
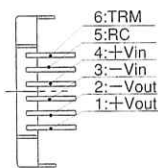
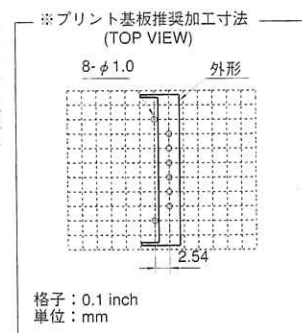
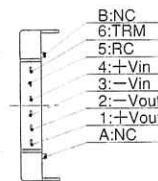
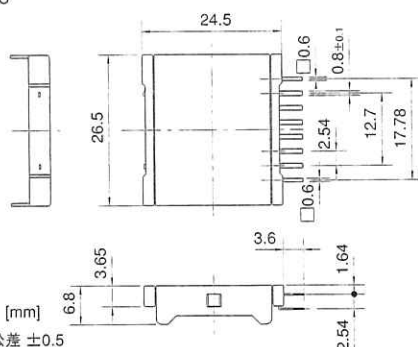
ブロックダイアグラム



外形

1. TYPE B
(DIP)

型名表示

2. TYPE C
(SIP)

- ※単位 [mm]
 ※一般公差 ± 0.5
 ※質量: 5.5g 以下
 ※ケース材質: LCP, アルミ
 ※端子厚み: 0.25
 ※端子 A, B は、電氣的接続不可

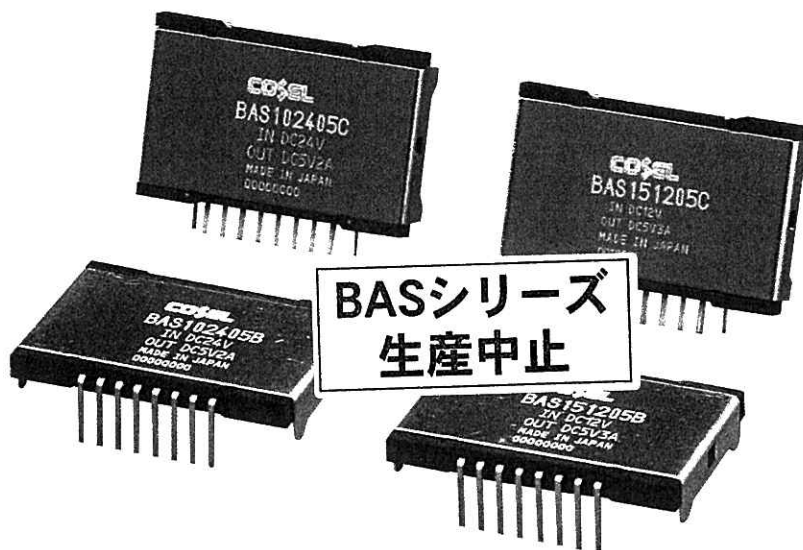
※本製品のアルミケースと底面および周辺部品
 やパターンとの絶縁にはご注意ください。

BAS10/BAS15

BA S 10 24 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
⑤ 定格出力電圧
⑥ 外形形状
B:DIP
C:SIP



- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、RC端子はオープンにしてご使用ください。
※ 12V,24V入力系で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。

モデル		BAS150503	BAS15123R3	BAS151205	BAS10243R3	BAS102405	BAS102412
最大出力電力[W]	自然空冷	9	6.6	10	5.28	8	8.04
	強制通風	9	9.9	15	6.6	10	10.2
DC出力		3V 3A	3.3V 2(3)A	5V 2(3)A	3.3V 1.6(2)A	5V 1.6(2)A	12V 0.67(0.85)/

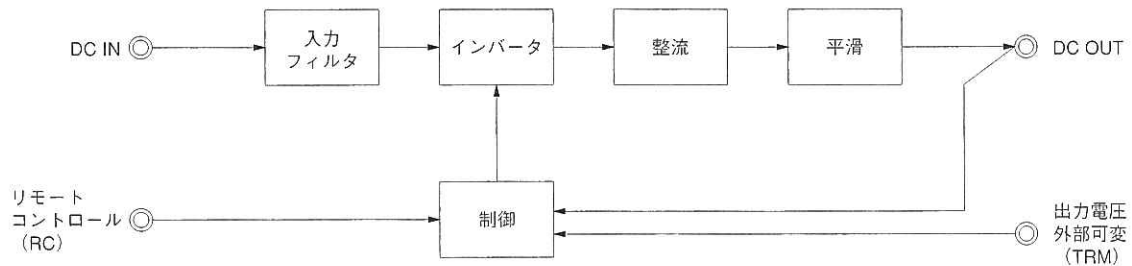
仕 様

項目		BAS150503	BAS15123R3	BAS151205	BAS10243R3	BAS102405	BAS102412
入力	電圧[V]	4.75~5.5 ※6	8~18		18~36		20~36
	電流[A]	2.14typ	0.68(1.04)typ	0.96(1.47)typ	0.29(0.36)typ	0.42(0.52)typ	0.39(0.49)typ
	効率[%]	84typ	81(79)typ	87(85)typ	76(76)typ	80(80)typ	86(87)typ
出力	定格電圧[V]	3 ※4.6	3.3	5	3.3	5	12
	定格電流[A]	自然空冷	3 ※6	2	2	1.6	0.67
		強制通風	3 ※6	3	3	2	0.85
	静的入力変動[mV]	20max	20max	20max	20max	20max	48max
	静的負荷変動[mV]	40max	40max	40max	40max	40max	100max
	リップル[mVp-p]	0~+50C ※	70max	150max	150max	150max	250max
		-20~0C ※	100max	200max	200max	200max	250max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50C ※	100max	200max	200max	200max	250max
		-20~0C ※	150max	250max	250max	250max	300max
	周囲温度変動[mV]	-20~+40C	50max	50max	50max	50max	120max
	経時ドリフト[mV]	20max	20max	20max	20max	20max	48max
	起動時間[ms]	20max					
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
	絶縁耐圧	端子-ヒートシンク間 AC50V 1分間 カットオフ電流=10mA (20±15℃)					
	使用温・湿度	-20~+71℃, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)					
環境	保存温・湿度	-40~+85℃, 20~95%RH (結露なし)					
	振動	10~55Hz 98.0m/s ² 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間					
	衝撃	490.3m/s ² 11ms X, Y, Z 3方向各1回					
構造	外形寸法/質量	38×7×24.5 (DIP) 、38×24.5×7 (SIP) (W×H×D) / 8.5g max					
	冷却方法	自然空冷/強制通風					
価格	価格[円]	1,250					

- ※1 定格入出力時、()内は強制通風時。
※2 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術: RM101相当品) による。
入出力のGNDピンは分離の状態にて測定。
※3 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
※4 直列運転・並列運転はできません。

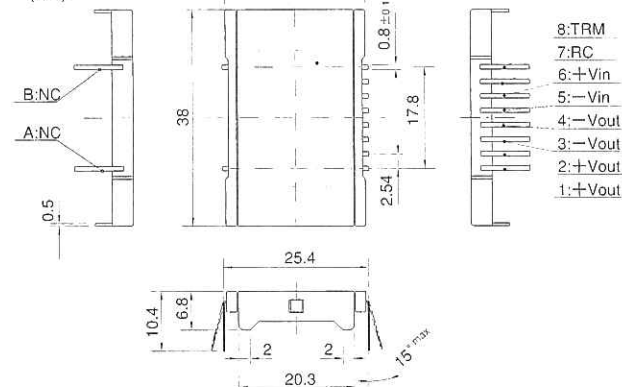
- BAS150503使用時には以下の点にご注意ください。
※4 出力電圧の設定のために外付け抵抗が必要です。取扱説明 項10.1参照。
※5 出力端子に外付けコンデンサが必要です。取扱説明 項10.2参照。
※6 出力電圧を3.0Vを超えて使用される場合は、使用範囲に制限があります。取扱説明 項10.3参照。

ブロックダイアグラム

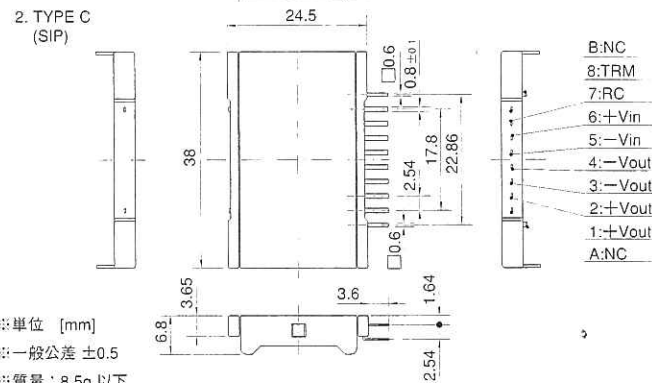


外形

1. TYPE B (DIP) 型名表示



2. TYPE C (SIP)



※単位 [mm]

※一般公差 ±0.5

※質量: 8.5g 以下

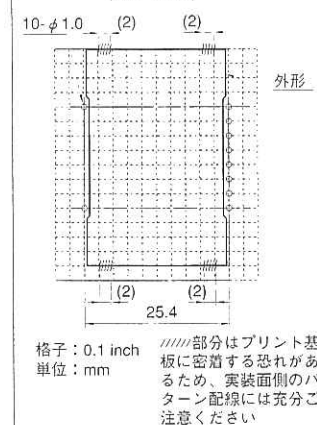
※ケース材質: LCP, アルミ

※端子厚み: 0.25

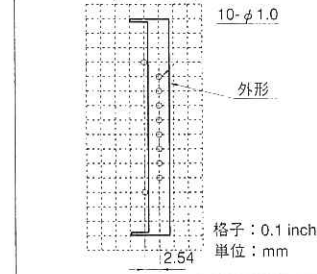
※+Voutと-Voutは1ピンあたり1.5A以下で使用する

※端子A, Bは、電氣的接続不可

※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)



※本製品のアルミケースと底面および周辺部品やパターンとの絶縁にはご注意ください。