

# BSS-G100 シリーズ

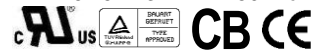


100W 単出力

グリーンモード設計

159 x 95 x 38 mm

6.26 x 3.74 x 1.50 inch



## 主な特徴

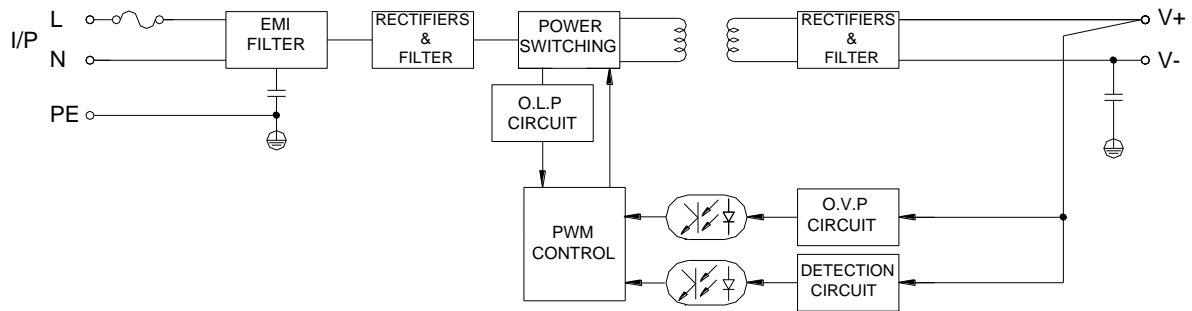
- \* グリーンモード設計 無負荷時の消費電力1W未満
- \* 高効率、高信頼性設計
- \* 電源ON時、LED表示
- \* EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- \* 過電圧保護:シャットダウン/ラッチアップ
- \* 過負荷、短絡保護機能(間欠発振)
- \* 出力電圧 ±10% 調整可能
- \* 全負荷にてエージング
- \* 動作周囲温度 -20°C ~ 70°C
- \* UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- \* 無償補償期間 3年

## 仕様

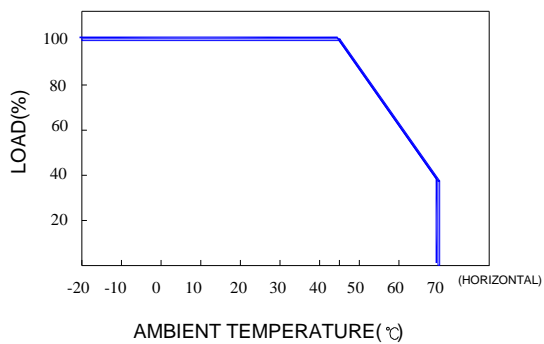
入力	入力電圧	88V ~ 264VAC or 125V ~ 375VDC							
	周波数	47 ~ 63 Hz							
	電流	<2.5A@100V AC (全負荷時)							
	突入電流	<35A@115V, <70A@230V AC コールドスタート時(25°C)							
	漏洩電流	<1.0mA@264V AC							
出力	モデル名	BSS-G100-3.3	BSS-G100-05	BSS-G100-7.5	BSS-G100-12	BSS-G100-15	BSS-G100-24	BSS-G100-30	BSS-G100-48
	出力	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	30V	48V
	出力電圧	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
	最小負荷電流	20A	16A	12A	8.5A	7A	4.5A	3.6A	2.3A
	最大負荷電流	± 3%	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
	出力電圧偏差 ②	70mV	80mV	80mV	120mV	150mV	150mV	200mV	200mV
	リップルノイズ(最大) ③	74%	77%	79%	81%	82%	84%	84%	85%
	効率 (TYP.)	66W	80W	90W	102W	105W	108W	108W	110W
保護機能	過電圧	3.8~4.5V 5.8~7.0V 8.6~10.5V 13.8~16.8V 17.3~21.0V 27.6~33.6V 34.5~42.0V 55.2~67.2V シャットダウン/ラッチアップ。電源再投入後、復帰。							
	過負荷/短絡	負荷が 105~150%に達した時あるいは短絡になった場合、間欠発振モードに入り、障害が取り除かれた後、自動復帰。							
電気特性	立ち上がり時間	<30mS							
	出力保持時間	>80mS@230V (全負荷時)							
	セットアップ時間	<1 Sec@100 ~ 240V AC							
	グリーンモード機能	無負荷時の消費電力は 1W 未満(入力 240VAC 時)							
環境	温度 ④	動作温度: -20 ~ 70°C (温度デレーティング: 45 ~ 70°C, 2.5%/°C) 保存温度: -40 ~ 85°C							
	湿度	動作湿度: 20% ~ 90% RH (結露なきこと); 保存湿度: 10% ~ 95% RH (結露なきこと)							
安全	絶縁耐圧	一次-二次:AC3KV, 一次-FG:AC1.5KV, 二次-FG:AC0.5KV (各1分間)							
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MΩ /500VDC (25°C / 70%RH)							
	安全規格	UL 60950-1 2nd, CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd, TUV EN 60950-1:2006, IEC 60950-1:2005 認定							
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B, EN61000-3-2 CLASS A, EN61000-3-3 準拠							
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11							
その他	冷却方式	自然空冷							
	M.T.B.F.	300,000 時間							
	外形寸法	159 x 95 x 38 mm (L*W*H) (オプションで 90 度品も可、最低注文数あり)							
備考	①	全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 230VAC、定格負荷時のものとします。(周囲温度 25°C / 70%RH)							
	②	出力電圧偏差にはセットアップ電圧、入力変動、負荷変動を含んでいます。							
	③	リップル・ノイズは、出力電線(25~40cm)端に 0.1uF と 47uF のコンデンサを並列に接続し、入力 AC100~254V(0~50°C)で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。							
	④	動作周囲温度については、デレーティング表を参照ください。 入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのデレーティングカーブに従って出力を低下させてください。							

# BSS-G100 シリーズ

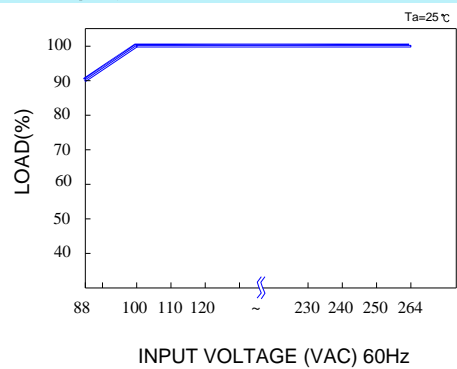
## ブロック図



## ディレーティングカーブ

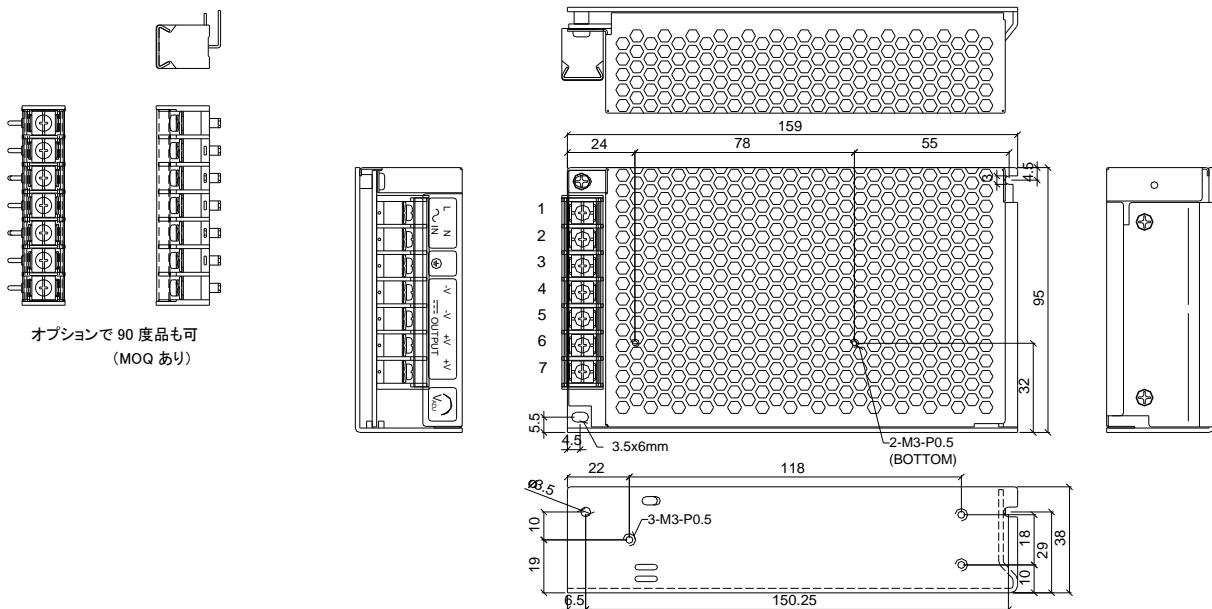


## 入力ディレーティング



## 寸法

(単位: mm)



ピンアサインメント: 7ピン / 9.5mm (カバー付き)

ピン番号	端子	ピン番号	端子
1	AC/L	5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6	DC OUTPUT +V
3	PE	7	DC OUTPUT +V
4	DC OUTPUT -V		