

■ BJS ** FWAシリーズ (10W) 2出力

BJ

型式名		BJS22FWA-U		BJS23FWA-U		BJS24FWA-U		BJS24FWA-B-U	
仕 様									
入力特性									
定格入力電圧		AC100-115[V]							
定格入力電流		0.3[A]							
許容入力電圧範囲		AC85 ~ 132[V](DC110 ~ 175[V])							
定格入力周波数		50/60[Hz]							
許容入力周波数範囲		47 ~ 440[Hz]							
相数		1[φ]							
入力突入電流 * 1		20[A] Max. AC100[V]							
効率 [%] Typ. * 2		77		78		73		74	
出力特性									
出力電圧 [V]		12	12	15	15	5	12	12	5
出力電流 [A]		0.6	0.3	0.4	0.3	1.2	0.3	0.7	0.3
出力電圧可変範囲		不可							
出力電圧偏差 [V]Max.		± 0.12	11.28~12.48	± 0.15	14.1 ~ 15.6	± 0.1	11.28~12.48	± 0.12	4.7 ~ 5.2
出力リップル・ノイズ [mVp-p]Max. * 3		220	220	250	250	150	220	220	150
定電圧精度									
a . 静的入力変動 [mV] Max.		96		120		40		96	
b . 静的負荷変動 [mV] Max.		108		135		45		108	
c . 温度係数 * 4		0.03[%/]							
d . 経時ドリフト [mV]Max. * 5		75		90		40		75	
e . 動的負荷変動[mV]Max. * 6		± 360		± 450		± 150		± 360	
f . 過渡回復時間 * 6		20[mS]Typ.							
立ち上がり時間		200[mS] Max. 但し、周囲温度25[] 定格入出力条件にて							
出力保持時間		20[mS] Typ. 但し、周囲温度25[] 定格入出力条件にて							
付属機能									
過電流保護		V1、フの字垂下形 自動復帰							
過電圧保護		ツェナーリミッタ方式、出力電圧をクランプ（最終的に出力ショートで永久破壊、要修理）							
リモート・センシング		不可							
直列・並列運転		不可							
一般条件									
動作周囲温度		- 10 ~ 50[](全負荷において) - 10 ~ 71[](出力ディレーティング表参照)							
動作周囲湿度		20 ~ 90[%RH] 結露無きこと。							
保存温度		- 20 ~ 85[] 熱衝撃は不可。							
保存湿度		10 ~ 85[%RH] 結露無きこと。							
絶縁耐圧 1次 - 2次間		AC1500V	1分間	異常無きこと。但し、感応電流は10[mA] とする。					
1次 - FG間		AC1500V	1分間	異常無きこと。但し、感応電流は10[mA] とする。					
2次 - FG間		AC 500V	1分間	異常無きこと。但し、感応電流は10[mA] とする。					
絶縁抵抗 1次 - 2次 - FG間		各50[MΩ] Min. DC500[V] メガ							
耐振性		5 ~ 10[Hz] 全振幅10[mm] 10 ~ 55[Hz] 加速度19.6[m/S²] 周期20分/サイクル 時間X,Y,Z方向各1時間 異常無きこと。（非動作時）							
耐衝撃性		衝撃力196[m/S²]							
冷却方式		自然空冷							
□漏れ電流値		0.2[mA] Max. （許容電圧範囲で）							
□雑音端子電圧		FCC Part15-B Class B 準拠 VCCI Class B 準拠							
□安全規格		UL60950-1, CSA60950-1認定							
□外観 / 質量		ボードタイプ / 約35[g]							
□参考値・MTBF [H]		1,200,000							
□参考値・周波数 [kHz] Typ.		90 ~ 600(負荷0 ~ 100[%] 入力電力AC85 ~ 132[V] の範囲) 定格入出力条件では、約110							

*印について

*1: コールド・スタート時。但し、入力再投入に対しては、素子のリセットに時間を要します。

*2: DC130[V] 入力、25[] 定格負荷時とする。

*3: 100[MHz] 帯域のオシロスコープにより、バイオネットプローブを使用し出力端子根元に測定する。

*4: 但し、周囲温度 - 10 ~ 71[] に於いて。

*5: 但し、電源投入1時間経過後から8時間まで。周囲温度25[] 定格入出力時。

*6: 定格入力電圧 (AC100[V])、出力: 出力電流を定格値の25% ~ 75% で急変させた時。