

1. 適用 本仕様書は、多出力電源表1の製品に適用する。

2. 代表定格

表 1

型 式 名	出力1 (V1)	出力2 (V2)	出力3 (V3)
EMW011B	5V 1A	-12V 0.1A	12V 0.1A

3. 外観 外観図 "3KA00B082" 参照

入出力コネクタの対応

ピン・ヘッダー・アセンブリ

ソケットハウジング

メーカー

入力 B3P5-VH

VHR-5N

日本圧着端子

出力 B6P-VH

VHR-6N

//

(ソケット接触子 SVH-21T-P1.1)

4. 入力特性

4-1 入力電圧

定格電圧 AC100, 115, 200, 230V
(100V系, 200V 系の切り替え不要。)

入力範囲 AC85V~264V

周波数 47~66Hz 単相

4-2 入力電流

0.4 A (MAX.) (AC100V時)

4-3 突入電流

30 A以下 (但し、突入間隔は10sec 以上, 25℃, 入力AC264Vに於いて。

4-4 漏洩電流

0.5 mA以下 (AC100V時)

4-5 雑音端子電圧

FCC クラスB 準拠

4-6 入力外来ノイズイミュニティ

幅1μS 振幅2KV MAX. (50Ω終端) なるパルスを入力、
または入力フレームグラウンド間に印加しても異常なく動作する。

4-7 効率

60% TYP. (AC100V時)

② 4-8 ヒューズ

なし

				名称 TITLE 製品仕様書			
				型式 MODEL EMW011B			
				設計・DESIGN	牧	1/29/86	親番・ IDX CD B082
				製図・DRAWING	田仲	2/19/86	
				検図・CHECKED	牧	2/20/86	
				承認・APPVD	和 田	2/20/86	
版 REV	日付 DATE	設計 DSGN	記事・DESCRIPTION	承認 APV	承認・APPVD		
TDK株式会社 TDK CORPORATION					図番・DWG. No.		
					4BA00B082		
					日付・DATE		頁・PAGE
					2/24/86		1/4

5. 絶縁抵抗, 耐電圧 (温度25℃, 湿度65%RH)

5-1 絶縁抵抗

出力系 — ケース間	} DC 500 Vにて100 MΩ MIN.
入力系 — 出力系間	
入力系 — ケース間	

5-2 耐電圧

入力系—出力系, ケース間 (出力系, ケース間はショートして下さい。)

AC 2KV 1分間 (カットアウト電流10mA)

注) 各系内の端子は全てショートして試験して下さい。

6. 出力特性

6-1 安定度

6-1-1 入出力変動

(注1) 5 V (V1) (0.2 ~1A) 1% MAX.	V2 (0~0.1A) 1% MAX.	V3 (0~0.1A) 1% MAX.	(注1) 0~1Aの場合は 2% MAX.
---------------------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

6-1-2 温度変動 (0℃~60℃)

5 V (V1) 1% MAX.	V2 2% MAX.	V3 2% MAX.
---------------------	---------------	---------------

6-2 設定精度

5 V (V1) ±1%	V2 ±5%	V3 ±5%
-----------------	-----------	-----------

(但し、AC100V, 5V—1.0A, V2—0.1A, V3—0.1Aの時)

6-3 リップル

5 V (V1) 100mVp-p MAX.	V2 60mVp-p MAX.	V3 60mVp-p MAX.
---------------------------	--------------------	--------------------

6-4 過電流保護機能

出力短絡から電源を保護するため過電流保護機能を有しております。
要因を除外致しますと、自動復帰します。

6-5 過電圧保護機能

+5V(VI)は電源より過電圧を出さない様、過電圧保護機能を有しております。
その上限値は7 Vです。

6-6 保持時間

20 mS TYP. (AC100V入力, 定格出力時25℃)

6-7 出力立ち上がり時間

30ms MAX. (AC100V入力, 定格出力時25℃)

7. 環境

7-1 動作温度範囲 0~50℃
(但し、各出力の電力が定格の60%以下の時は60℃を上限とする。)

保存温度 -20~75℃

7-2 湿度範囲 20~95%RH (但し、結露しないこと。)

7-3 耐振性 5~10Hz 全振幅 10mm

10~500Hz 加速度 2G

なるX, Y, Z, 3方向の振動に耐え得る。

7-4 耐衝撃性 衝撃力 20G 時間 11±5ms

なるX, Y, Z, 3方向の振動に耐え得る。

7-5 低温起動 -10℃ (負荷率70%以下) 但し、リップル等 規格外になる事があります。

8. その他

8-1 本仕様に定めていない項目等において疑義が生じた場合、別途協議の上、定めることとする。

8-2 コネクターと各入出力の対応

CP1	1	FG	CP51	1	V3
	2	(ピン無し)		2	G2
	3	入力"△"		3	V2
	4	(ピン無し)		4	V1
	5	入力"N"		5	G1
				6	N.C

注) G1とG2はフローティングになっています。
但し、定格電圧50Vのコンデンサで接続されています。

8-3 安全規格 UL508 対応品

8-4 重量 240g MAX.

8-5 別売部品

入力用と出力用一組のケーブルキットを用意してあります。
下記・型番を指定発注して下さい。

入出力ケーブル組 LC2B0820-082

日本圧着端子製ソケットハウジング付 線材 (入力) UL1015 AWG20, (出力) UL1007 AWG20.
(片側のみ) 線長 約 20 cm

9. 取付上の注意点

安全規格の観点より、電源フリット基板のエッジから 3mm の
沿面・空間距離を取って下さい。