

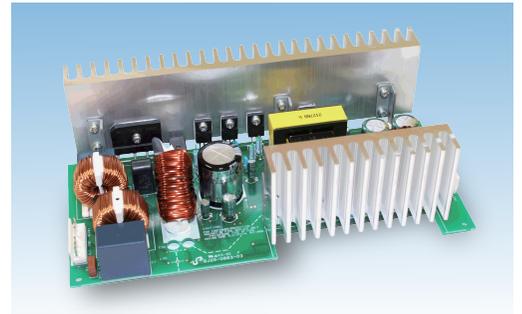


300W ワールドワイド電源

300W ワールドワイド電源 (300W Worldwide power supply)

■特長 (Characteristics)

- 入力電圧を選ばない 100V-240V±10%
(Non-selectable voltage 100V~240V±10%)
- PFC (力率改善回路) 搭載、Type.0.99
(Onboard PFC (Power Factor Correction), Typ.0.99)
- 絶縁クラスII 設計の為、アース不要
(Grounding not needed, insulation class II design)
- 安全規格: UL60950-1, EN60950-1 準拠, 電気用品安全法準拠
(Safety standard: UL60950-1, EN60950-1, Conformant to PSE Law (Act on Product Safety of Electrical Equipment and Materials (JPN))
- EMI 規格: VCCI ClassA 準拠
(EMI standard: VCCI Class A Compliant)



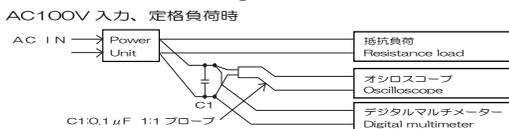
型式名 (Registered Model Number)	20-1328-R	定格出力電圧・電流 (Standard Output Voltage/Current)	+24V11A
----------------------------------	-----------	--	---------

【仕様】 (Specifications)

項目 (Item)	規格 (Specification)	その他 (Other)	
型式名 Registered Model Name	20-1328-R		
入力条件 Input Characteristics	入力電圧範囲 Input voltage range	AC100-240V ±10%	
	力率 Power factor	0.99 Typ.	
	効率 Efficiency	85% Typ.	
	突入電流 Inrush current	40A Max (AC100V コールドスタート時) (Cold start at AC100V)	
出力特性 Output Characteristics	無負荷電圧 No-load voltage	+24.00V ±1.50V	
	電流許容範囲 Allowable current range	0~11A Peak 12.5A	
	定電圧精度 Constant voltage accuracy	±5%	
	リップル及び スパイクノイズ Ripple and spike noise	2.00mVp-p Max	*1 参照 (Refer to *1)
	過電流保護 Over current protection	14.5A Typ. 垂下自動復帰 (Automatic restart power fail)	
電圧可変範囲 Voltage adjustment range	固定 (Fixed)		
周囲温度 Ambient temperature	動作 Operating	0~50°C	
	保存 Storage	-20~75°C	
相対湿度 Relative humidity	動作 Operating	20~90%	結露のないこと。 (No condensation)
	保存 Storage	20~90%	
絶縁抵抗 Insulation resistance	入力⇔出力 Input ⇔ Output	100MΩ Min	DC 500V
	入力⇔筐体 Input ⇔ Chassis	100MΩ Min	DC 500V
	出力⇔筐体 Output ⇔ Chassis	100MΩ Min	DC 500V
絶縁耐圧 Insulation voltage	入力⇔出力 Input ⇔ Output	AC 3000V 1分間 (AC 3000V 1min.)	カットオフ電源 10mA (Cutoff: 10mA)
	入力⇔筐体 Input ⇔ Chassis	AC 3000V 1分間 (AC 3000V 1min.)	
振動試験 Vibration test	周波数 Frequency	10~100Hz log sweep	
	加速度 Vibration direction	X, Y, Zの3軸 (On X,Y,Z axes.)	
	加振方向 Vibration acceleration	各軸 9.8m/S ² (1G) (9.8m/s ² (1G) on all axes)	
	加振時間 Time under vibration	各60分 60 min. on each axis	
適用規格 Applicable standards	安全規格 Safety Standard	UL60950-1 EN60950-1 準拠 電気用品安全法準拠 (PSE conformant)	
	EMI 規格 EMI Standard	VCCI ClassA 準拠 (VCCI ClassA conformant)	
その他 Others	冷却方法 Cooling method	自然冷却 (Natural cooling system)	
	漏洩電流 Current Leakage	0.25mA Max	
	RoHS RoHS	RoHS (2011/65/EU) 対応 (RoHS (2011/65/EU) Correspondence)	オープンフレーム (Open frame)
	外形寸法 External dimensions	外形寸法参照 (Refer to external dimensions)	
	重量 Weight	1050 g Typ.	

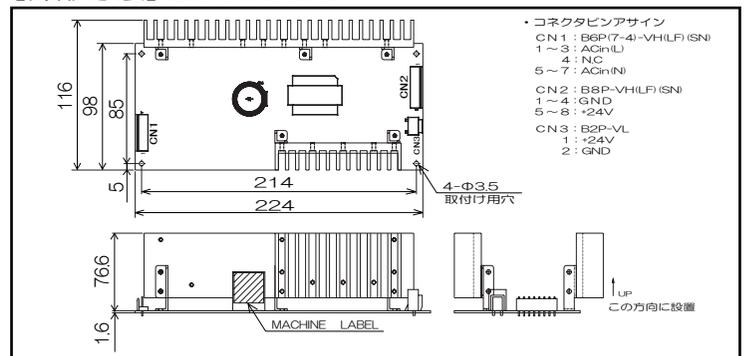
※ 本仕様は、改良の為予告なく変更する場合があります。
Improvements to these design specifications may be applied without notice.

- * 1. 出力電圧、リップル及びスパイクノイズの測定は下図になります。
Measurements for voltage output and ripple/spike noise are shown in the following chart.



1. PowerUnit の出力コネクタにて測定します。
Conduct measurements at the power units output connector.
2. 出力はオシロスコープの信号入力端子に上記 C1 を接続します。
For outputs connect the oscilloscope's signal input connector to C1 mentioned above.
3. 負荷ケーブル長は 1m とします。
The length of the load cable is 1 meter.

【外形寸法】 (External dimensions)



サン電子工業株式会社 <http://www.sundenshi.co.jp/>
・本社: 埼玉県秩父市下吉田 7796-1
TEL: 0494-77-1670 FAX: 0494-77-1889

< 問い合わせ先 > (Contact for Inquiries) 担当: 営業課 (Sales department)
・深谷工場: 埼玉県深谷市本田 3077-1
TEL: 048-578-2200 FAX: 048-578-2205



サン電子工業株式会社
SUN ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.