

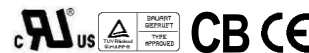
# ATX-F500-1U



500W 6出力  
産業用1Uサイズ  
アクティブ PFC 機能

106 x 290 x 40 mm

4.17 x 11.42 x 1.58 inch



## 主な特徴

- \* ユニバーサル AC 入力、アクティブ PFC 機能付 (P.F.>0.95)
- \* EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- \* 長寿命のボールベアリングFAN採用
- \* 過電圧、過負荷、短絡保護機能
- \* 電源の状態を示す LED 付
- \* パワーグッドシグナル & PS-ON シグナル
- \* インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- \* UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- \* 無償補償期間 1年

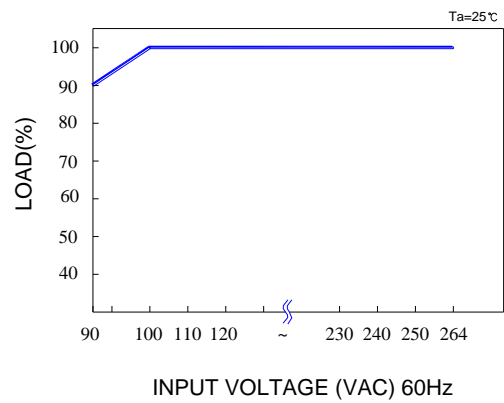
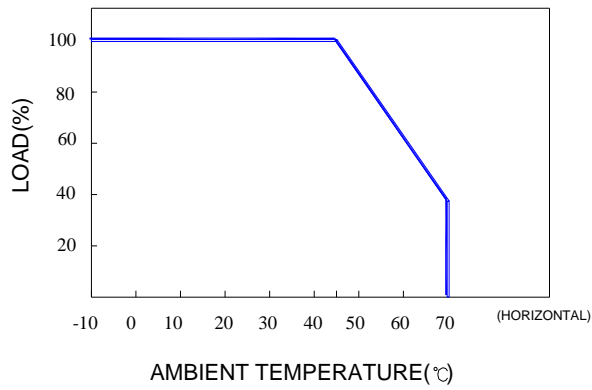
## 仕様

入力	入力電圧	90V ~ 264VAC or 127V ~ 375VDC					
	周波数	47 ~ 63 Hz.					
	電流	<8.0A @ 100V AC 入力					
	突入電流	<40A@115V / <80A@230V AC 入力 コールドスタート時 (25°C)					
	漏洩電流	<1.5mA@264V AC 入力					
	力率	PF > 0.95					
出力	出力電圧	V1	V2	V3	V4	V5	V6
		5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb
	最小負荷電流	3.0 A	0 A	1.0 A	0 A	0 A	0 A
	最大負荷電流	36 A	28 A	36 A	0.5 A	1.0 A	2.0 A
	出力電圧偏差 ②	±5%	±5%	±5%	±5%	+8/-5%	±5%
	リップルノイズ (最大) ③	70mV	70mV	120mV	70mV	150mV	70mV
	効率 (TYP.)	70%					
	最大出力	3.3V & 5V 最大 180W ; -5V&-12V 最大 12W (最大総出力 500W)					
保護機能	過電圧	5.8V~7.0V	3.8V~4.6V	13.8V~16.8V	---	---	---
	過負荷/短絡	シャットダウン/リッチアップ。電源再投入後、復帰。 負荷が 105 から 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	<20ms					
	出力保持時間	>20ms@230V					
	パワーグッドシグナル	100~500ms 以内にパワーオン。高レベル TTL シグナル発信。					
	PS-ON シグナル	P/S ON: PS-ON=Low or <0.8V, P/S OFF: PS-ON=Hi or >2V					
環境	温度 ④	動作温度: -10 ~ 70°C (温度デレイトング: 45 ~ 70°C, 2.5%/°C) ; 保存温度: -20 ~ 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 (各1分間)					
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MQ /500VDC (25°C/ 70%RH)					
	安全規格	UL 60950 3 <sup>rd</sup> , CSA C22.2 No.60950 3 <sup>rd</sup> ,TUV EN 60950-1:2001+A11,IEC 60950 認定					
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.					
	EMS	EN61000-3-2 CLASS D, EN61000-3-3 準拠 EN 55024: EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
その他	冷却方式	強制空冷 (DC ファン)					
	M.T.B.F.	91,000 時間					
	外形寸法	106 x 290 x 40 mm (W*L*H)					
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。 各変動の測定は、いずれかの出力が 20%~100% 負荷、その他が 60%負荷で稼働している時、各出力はそれぞれの最大出力内で、ただし各負荷の合計は最大負荷を超えないものとします。						
	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 入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのデレイトングカーブに従って出力を低下させてください。						

# ATX-F500-1U

## 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)

