

# ATX-F520-2U



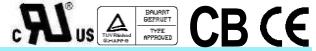
515W 6出力

100 x 240 x 70 mm

産業用2Uサイズ

3.94 x 9.45 x 2.76 inch

## アクティブPFC機能



### 主な特徴

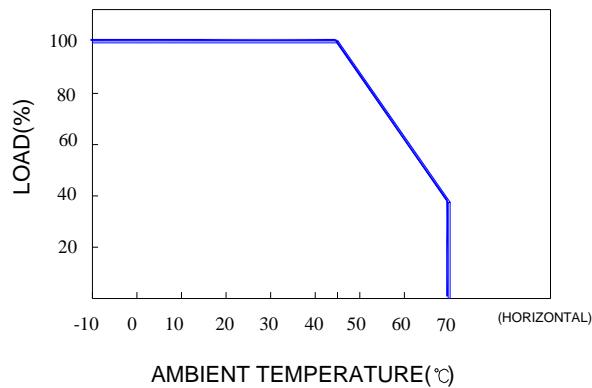
- \* ユニバーサル AC 入力、アクティブ PFC 機能付 (P.F.>0.95)
- \* EMI フィルター内蔵、低リップルノイズ
- \* 長寿命のポールベアリング FAN 採用
- \* 過電圧、過負荷、短絡保護機能
- \* パワーグッドシグナル & PS-ON シグナル
- \* インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- \* UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- \* 無償補償期間 1年

### 仕様

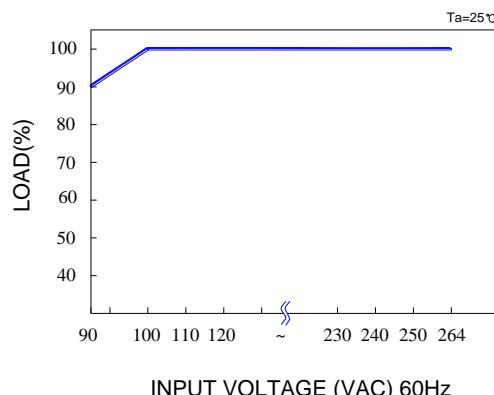
入力	入力電圧	90V ~ 264VAC or 127V ~ 375VDC					
	周波数	47 ~ 63 Hz.					
	電流	<7.3A @ 100V AC 入力 (全負荷時)					
	突入電流	<40A@115V / <80A@230V AC 入力 (全負荷時) コールドスタート時(25°C)					
	漏洩電流	<1.5mA@264V AC 入力					
	力率	PF > 0.95					
出力	出力	V1	V2	V3	V4	V5	V6
	出力電圧	5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb
	最小負荷電流	1A	0A	1.0 A	0 A	0 A	0 A
	最大負荷電流	40A	28A	33 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
保護機能	効率 (TYP.)	ATX-F460-2U: 75%			ATX-F520-2U: 76%		
	最大出力	3.3V & 5V 最大 210W ; 5V&-12V 最大 12W (最大総出力 515W)					
	過電圧	5.8V~7.0V	3.8V~4.6V	13.8V~16.8V	--	--	--
	過負荷／短絡	シャットダウンしラッチアップ。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、シャットダウンしラッチアップ。						
	立ち上がり時間	<50ms					
電気特性	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					
	温度 ④	動作温度: -10 ~ 70°C (温度ディレーティング: 45 ~ 70°C, 2.5%/°C) ; 保存温度: -20 ~ 85°C					
安全	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)					
	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 100MΩ / 500VDC (25°C / 70%RH)					
EMC	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					
	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.					
	EMS	EN 61000-3-2 CLASS D, EN 61000-3-3 準拠					
	冷却方式	強制空冷(DC ファン)					
その他	M.T.B.F.	125,000 時間					
	外形寸法	100 x 240 x 70 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。					
	③	各変動の測定は、いずれかの出力が 20%~100% 負荷、その他が 60% 負荷で稼動している時、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。					
	④	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。					
	⑤	入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのディ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。					

# ATX-F520-2U

## ディレーティングカーブ



## 入力ディレーティング



## 寸法

