

# DATX-170-12-1U



170W 12V 入力

産業用1Uサイズ DC-DC 電源

205 x 100 x 40.5 mm  
8.07 x 3.94 x 1.60 inch

CB CE

## 主な機能

- \* 入力と出力は絶縁タイプ
- \* ソフトスタート機能、低突入電流
- \* 過電圧機能
- \* 過負荷、短絡保護機能
- \* 長寿命のボールベアリングFAN採用
- \* 全負荷にてエージング
- \* インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- \* LVD 規格 準拠
- \* CB, CE 認定
- \* 無償補償期間 1年

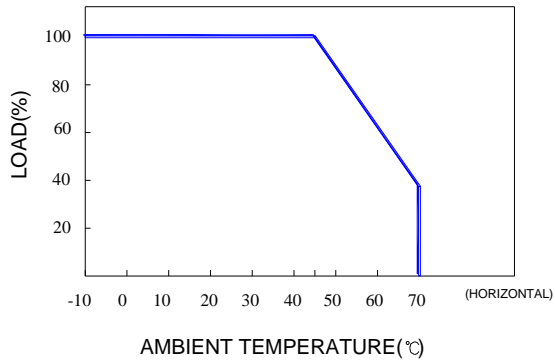
## 仕様

入力	入力電圧	10V ~ 18V DC (Typical 12V)					
	電流	<24A@12VDC (全負荷時)					
	保護	ヒューズ 30A/250V					
出力	出力	V1	V2	V3	V4	V5	V6
	出力電圧	5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5V sb
	最小負荷電流	3A	0A	1A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	18A	10A	10A	0.5A	0.8A	2.0A
	出力電圧偏差 ②	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 10%	± 5 %
	リップル/ノイズ(最大) ③	70mV	70mV	150mV	100mV	200mV	100mV
	効率 (TYP.)	63%					
保護機能	最大出力	3.3V & 5V 最大 100W -5V & -12V 最大 12W 最大総出力 170W					
	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 180%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	<100mS					
	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 (温度デレイトィング: 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:AC2KV, 一次-FG:AC1KV (各1分間)					
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MΩ /500VDC (25°C/ 70%RH)					
	安全規格	IEC 60950-1 認定					
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.					
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2,3,4,6,8; ENV 50204					
その他	冷却方式	強制空冷 (DC ファン)					
	M.T.B.F.	128,000 時間					
	外形寸法	205 x 100 x 40.5 (L*W*H)					

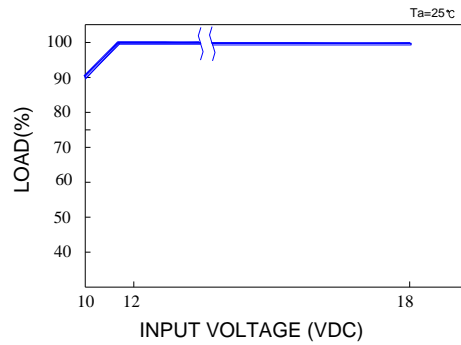
- ① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 12VDC、最大出力時のものとします。(周囲温度 25°C/70%RH)
- ② 出力電圧偏差にはセットアップ電圧、入力変動、負荷変動を含んでいます。  
各変動の測定は、いずれかの出力が 20%~100% 負荷、その他が 60%負荷で稼働している時、各出力はそれぞれの最大出力内、ただし各負荷の合計は最大負荷を超えないものとします。
- ③ リップル・ノイズは、出力電線(25~40cm)端に 0.1uF と 47uF のコンデンサを並列に接続し、入力 DC11~18V(0~50°C)で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。
- ④ 動作温度については、スペックのデレイトィングカーブに従って出力を低下させてください。

# DATX-170-12-1U

## 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)

