

SFX 12V 電源ユニットは、Intel および AMD プロセッサをベースにした、(Intel P4 または Athlon XP/64) μ ATX または小さなフォームファクタ PC システムで推奨される電源要件を満たすように設計されています。電源ユニットを取り付ける前に、次の説明をよくお読みください。

モデルナンバー

EG195S-VE (FM)、EG235S-VE (FM)、EG265S-VE (FM) (デュアルファン、PFC 機能なし)

EG235S-VB (FM)、EG285S-VB (FM) (シングルファン、PFC 機能なし)

取り付け:

1. コンピュータシャーシのマニュアルに従い、シャーシを開けます。
2. メインボードおよび、シャーシファン、HDD などの周辺ユニットからすべての電源コネクタを取り外します (PSU の交換用)。
3. 電源ユニットのコネクタをメインボードに差し込みます:

					
24 ピン (20+4P) メインコネクタ	4 ピン +12V コネクタ	4 ピン周辺機器 の電源コネクタ	4 ピンフロッピー ドライブコネクタ	S-ATA 電源 コネクタ	ファンモニタの 信号コネクタ

**2 ピンファン rpm 信号コネクタを PWR_FAN に、またはメインボードのファンコネクタのどれかに差し込みます。この 2 ピンファン rpm 信号コネクタを差し込まないと、電源ユニットは正常に作動しません。

**シリアル ATA パワーコネクタは VB モデルのみ有効

4. シャーシを閉じます。
5. AC 電源コードを入力レセプタクルに接続します。
6. 電圧ポジションが利用環境に沿った正しい電圧であることを確かめてください
7. 電源の on/off (I/O) が”I”(On) になっているか確かめてください

製品の仕様

1. AC 入力範囲:

	最小	標準	最大	単位
タイプ(W)	90	100-240	264	Vrms
タイプ(G)	180	230	264	Vrms

2. DC 出力: DC 出力の負荷電流範囲

モデル番号	+3.3V 最小/最大	+5V 最小/最大	+12V 最小/最大	-12V 最小/最大	+5Vsb 最小/最大	合計 電力
EG285S-VB(FM)	0.5A/20A	0.3A/22A	1.0A/20A	0A/0.5A	0.1A/2.2A	270W
	145W					
EG265S-VE(FM)	0.5A/20A	0.3A/20A	1.0A/16A	0A/0.3A	0A/2.0A	250W
	150W					
EG235S-VB(FM)	0.5A/18A	0.3A/15A	1.0A/15A	0A/0.3A	0A/2.0A	220W
	120W					
EG235S-VE(FM)	0.5A/18A	0.3A/15A	1.0A/15A	0A/0.3A	0A/2.0A	220W
	120W					
EG195S-VE(FM)	0.5A/17A	0.3A/12A	1.0A/13A	0A/0.3A	0A/2.0A	180W
	80W					

3. 効率:

電源ユニットの効率は、230VAC と 115VAC の公称ライン入力電圧と全出力負荷で測定され、最小 70% になっている必要があります。

さまざまな保護:

- **入力過電流保護:**

電源ユニットは、電源ユニット内部に取り付けられた入力ヒューズにより、1次側過電流から保護されます。

- **過電圧保護:**

電源ユニットは、以下に定義される過電圧保護に対してラッチモードを提供します。

過電圧保護

DC 出力	最小	最大	単位
+5VDC	5.5	7.0	ボルト
+3.3VDC	3.7	4.3	ボルト
+12VDC	13.2	15.6	ボルト

- **過負荷 / ショート保護:**

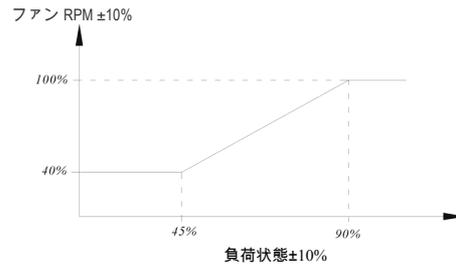
主電源は、過負荷またはショートになると、停止状態にラッチされます。スタンバイステージは、自動回復モード保護として設計されています。過負荷保護は、最大負荷の110~160%のレベルを検知します。

- **停止後にリセット:**

主電源が出力の故障状態により停止状態にラッチされる場合、電源ユニットは、故障が取り除かれた後“PS-ON”が1秒間の最低オフ時間でオフ/オンを繰り返す場合のみ、通常動作に戻ります。

ファン速度制御:

8cm ファン速度は信号出力を通して監視され、電源ユニット内部の温度に基づき自動的に調整されます。



注意事項

1. **注意!** 電源の上面カバーは開けないでください。
危険を避けるために、専門技術者以外は電源ユニットのケースを開けないでください。無断で電源ケースを開けると、保証対象外になります。
2. 電源ユニットは湿気のない場所に設置してください。

簡単なトラブルシューティング

もしシステムが通常通り起動しない場合、以下の点を確認してください

1. AC コードとコンセントがつながっていますか？
2. 電源のそれぞれのケーブルはマザーボードや各パーツに接続されていますか？
3. 電源やペリフェラル、FDD ケーブルなどの接続方向は間違っていないか？方向が間違っていると短絡防止の為電源がシャットダウン状態になってしまいます。

4. 上記 5.1-5.3 確認後、問題が解決しない場合は購入店へ連絡してください。また、メーカー保証にて修理を受ける場合、購入店にてメーカーの RMA 番号取得後、本マニュアル最後のページにあるユーザ・カードに記入し購入店経由にて修理依頼としてください。
5. RMA 番号見取得、ユーザ・カード未記入などの場合修理を受けかねる場合もありますご注意ください。

安全基準と EMC

Enermax 製の電源は以下の各国安全基準と EMC 基準をクリアし、認証されています。

1. 安全基準:

UL、cUL、TUV、SEMKO、DEMKO、NEMKO、FIMKO (EG195S-VE、EG235S-VE、EG265S-VE に適用)

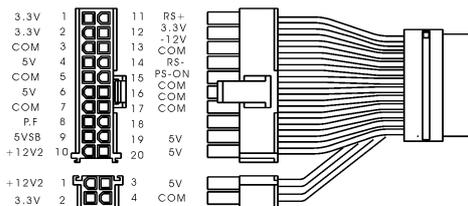
UL、cUL、TUV(EG235S-VB、EG285S-VB に適用)

2. EMC

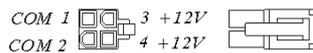
FCC, CNS

O/Pコネクタ:

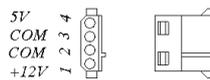
20+4P 主電源コネクタ



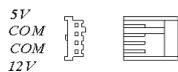
+12V 電源コネクタ



周辺機器の電源コネクタ



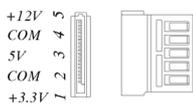
フロッピードライブのコネクタ



ファンモニタの信号コネクタ



S-ATA 電源コネクタ(*VB モデルのみ)

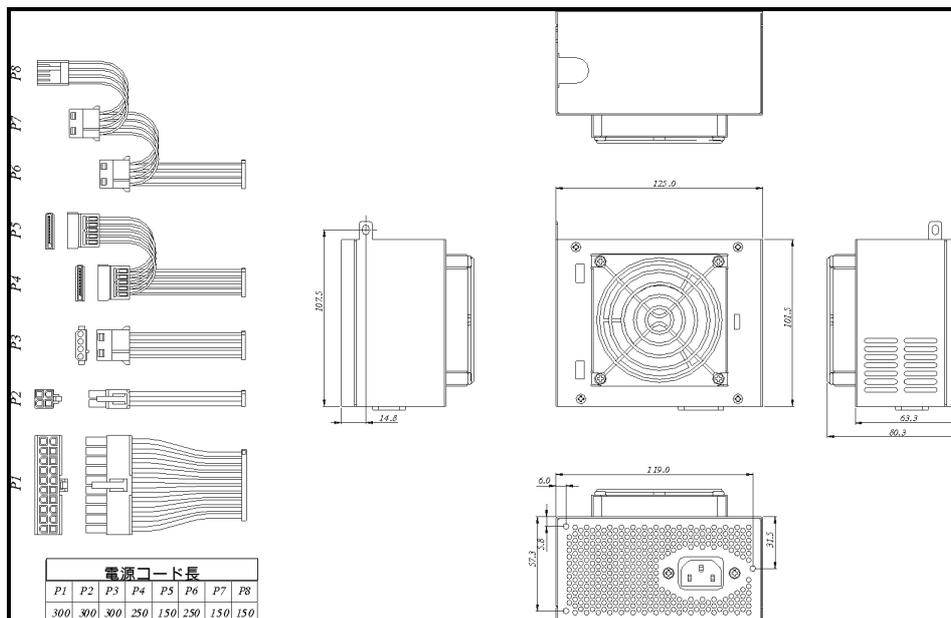


寸法

101.5(奥行き)*125(幅)*63.3(高) (mm)

機械製図

1. 次の図表は EG235S-VB、EG285S-VB モデルのみ有効。



2. 次の図表は EG195S-VE、EG235S-VE、EG265S-VE モデルのみ有効。

