

Names of Parts

1. 13.5cm Axial Fan
2. PowerGuard LED indication
3. PowerGuard buzzer reset button
4. Power Supply I/O (on/off) switch (with AC-in light indication)
5. AC inlet
6. Native cables and modular cables sockets (please refer to "Cable & Connector" session)

Bezeichnungen

1. 13.5cm Axial Lüfter
2. PowerGuard LED indication
3. PowerGuard Buzzer Reset-Schalter
4. Netzteil I/O (An/Aus) Schalter (mit AC-in Lichtanzeige)
5. AC Stromeingang
6. Native Kabel und modulare Kabelsocket (Siehe "Kabel & Anschlüsse")

部品名

1. 13.5cmファン
2. PowerGuard LED表示
3. PowerGuardアラームリセットボタン
4. 電源I/O (オン/オフ) スイッチ
5. AC差込口
6. ネイティブケーブルおよび着脱式ケーブルソケット(「ケーブルとコネクタ」の項を参照してください)

Noms des Pièces

1. Ventilateur 13.5cm
2. Indication de PowerGuard LED
3. Bouton de remise de bruitier PowerGuard
4. Commutateur ("Marche/Arrêt") de l'alimentation I/O (avec C.A.-DANS l'indication)
5. La prise de l'entrée C.A.
6. Câbles indigènes et les prises pour les câbles modulaires (se référer à la session de "câble et de connecteur")

Nome delle Parti

1. 13.5cm Ventola Assiale
2. LED per indicazione stato di funzionamento (PowerGuard)
3. Pulsante di reset per allarme sonoro (PowerGuard)
4. Interruttore di Accensione dell'alimentatore (con luce per indicazione presenza AC)
5. Ingresso AC
6. Cavi Nativi e Modulari. (fare riferimento alla sezione "Cavi e Connettori")

INFINITI

파워서플라이 각 부분의 명칭

1. 135mm 대형 흡입 팬
2. 파워가드(PowerGuard) LED 인디케이터
3. 파워가드(PowerGuard) 경보음 재설정 버튼
4. 전원I/O (on/off) 스위치
5. AC 소켓
6. 기본장착 케이블과 모듈식 케이블 소켓('케이블 및 커넥터' 를 참조하십시오)

Nombres de Partes

1. Ventilador Axial 13.5cm
2. LED Indicador de PowerGuard
3. Botón restablecer alarma de PowerGuard
4. Interruptor de Suministro de Energía I/O (encendido/apagado)
5. Entrada AC
6. Cables nativos y conectores por cables modulares (consulte la sección "Cables y Conectores")

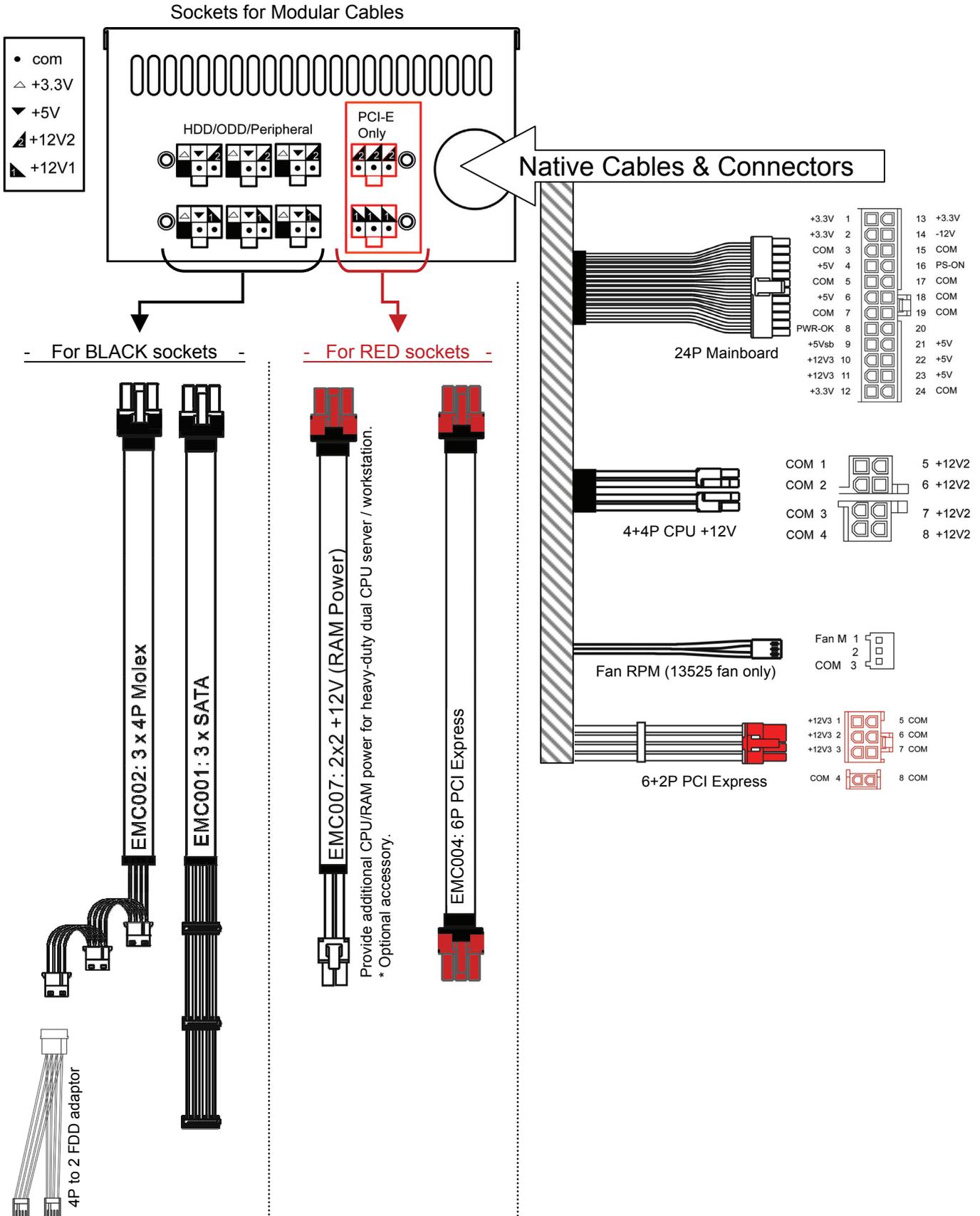
Обозначение частей блока питания

1. 13525 осевой вентилятор
2. PowerGuard (защита) LED показания
3. PowerGuard (защита) сирена. Кнопка a reset
4. Блок питанияI/O ((вкл./выкл.) переключатель (с показанием тока)
5. Ячейка входа переменного тока (AC inlet)
6. Встроенные кабели и гнезда для модульных кабелей (пожалуйста смотрите раздел "Кабели и подключения")

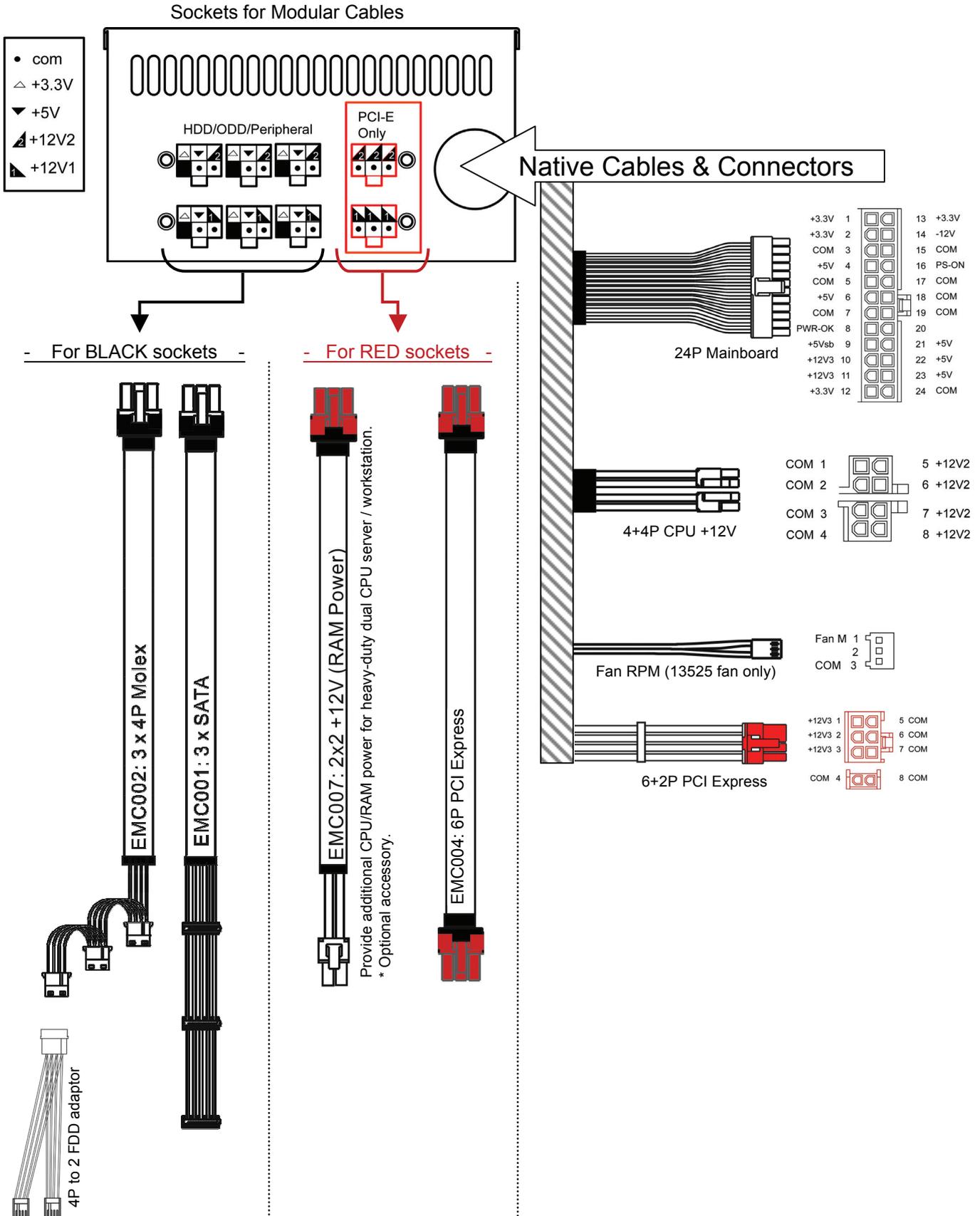
外觀結構

1. 13.5公分風扇
2. 電源警衛(PowerGuard)-LED指示燈
3. 電源警衛(PowerGuard)-重新啓動按鈕
4. 電源供應器I/O (開/關)開關
5. AC電源線插入孔
6. 主線材和模組線材插座 (請參考說明書連接器說明)

ENERMAX INFINITI Power Supply Output Cables & Connectors Diagrams



ENERMAX INFINITI Power Supply Output Cables & Connectors Diagrams



INFINITI 取扱説明書

ご挨拶

この度は ENERMAX INFINITI 電源ユニットをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。電源ユニットを設置する前に、本マニュアルをよくお読みの上、正しくお使いください。

当社 ENERMAX は、INFINITI 電源ユニットなど、最高品質の革新的なコンピュータ製品を提供する屈指のメーカーとして高い知名度を誇ります。INFINITI 電源ユニットは、デスクトップ用電源の最新規格に準拠しました。コンピュータは非常に壊れやすいシステムで、故障なく最適な動作を続けるには特定の条件が必要になります。コンピュータの故障を避け、寿命を延ばすために、次の推奨事項に留意してください。

- コンピュータをラジエーターやその他の熱を発生する装置の近くに置かない。
- コンピュータを磁気が発生する装置の近くに置かない。
- コンピュータを湿気や埃、振動のある環境に置かない。
- コンピュータを直射日光にさらさない。
- PC ファンを追加してコンピュータを十分に冷却する。

内部の高温によりコンピュータの全部品の安定性や寿命が低下する可能性があるため、ファンレス冷却システムを使用することはお勧めしません。

互換性

- ENERMAX INFINITI 電源ユニットシリーズは、以下に準拠しています。
 - 『Intel ATX12V Power Supply Design Guide(電源ユニットデザインガイド)』v2.2 の仕様、および v2.01, v2.0 との下位互換
 - 『ATX System Design Guide (ATX システムデザインガイド)』v2.2, v2.1
 - BTX/ EEB/ CEB/ EPS12V
- お使いのマザーボード(MB)は、電源ユニットを Intel ATX12V v2.0 またはそれ以上の仕様に準拠してください。

その他注意事項

- 追加 UPS (無停止電源装置) を経由して電源を取る場合、サイン波型を使ってください。この PSU は、シミュレートサイン波型 UPS との互換性はありません。
- 複数の AC 延長ケーブルを使って、電源を取る場合は、同じ延長ケーブル内でレーザープリンタ等、他の高電力消費装置を使用したり、または、延長ケーブルの安全電流負荷基準を超えることのないようにしてください。
- この PSU は、アクティブ PFC 回路に対応しています。自動調整付 90~265VAC 入力電圧で作動できます。200VAC 以上の入力 AC 電圧で、電源は最大効率となり、電力消費をセーブします。

- USA 低電力要件等、現行のエネルギー消費規制に準拠するために、スタンバイモードでは PFC 機能をオフにし、スタンバイ効率を 50~70% 上げます (他の電源では、スタンバイ効率は 10~40% 程度)。このデザインでは、システムの電源を入れたときに、短い音が鳴ります。これは正常状態で、システム全体に対してマイナスの影響を与えることはありません。
- お使いの MB に ISA バスがある場合、本電源ユニットには一部の ISA デバイスをサポートするための -5v レールがないため、バスを完全にサポートできない可能性があります。このレールは ATX12V v1.3 より廃止されました。MB と ISA カードの準拠が不明な場合は、各メーカーにお問い合わせください。

Power Guard 機能

INFINITI 電源ユニットは、ENERMAX 新 Power Guard 機能が装備されています。Power Guard では、LED ライトおよび内蔵アラームを使って、電源ステータスを表示します。異常な状態の場合、Power Guard が電源をオフにしてシステムを保護します。Power Guard 表示に関する詳細は、下表を参照してください。

電源ステータス	LED	アラーム	内容
スタンバイ	オレンジライト	なし	システムオフまたはスタンバイモードで、電源出力は +5Vsb のみとなります。
オン	緑ライト	なし	電源およびシステムが通常運転。
オフ	オフ	なし	AC 入力なし。
オン	点滅赤ライト	ピッピッピ音	1. 電源ファンが警告音を出さない (ファン回転数 < 450 回転数)。 2. システム電源をオフにして、電源ファンを確認してください。
電源が突然オフになったり、オンにならない	赤ライト	2つのビービー音間隔	1. 電源異常で保護回路が働いている。* 2. コネクタ端子がショートしている。*
オン	赤ライト	2つのビービー音間隔	1. PG (電源良好) 信号異常。 2. システム負荷が電源最低出力負荷基準以下。**

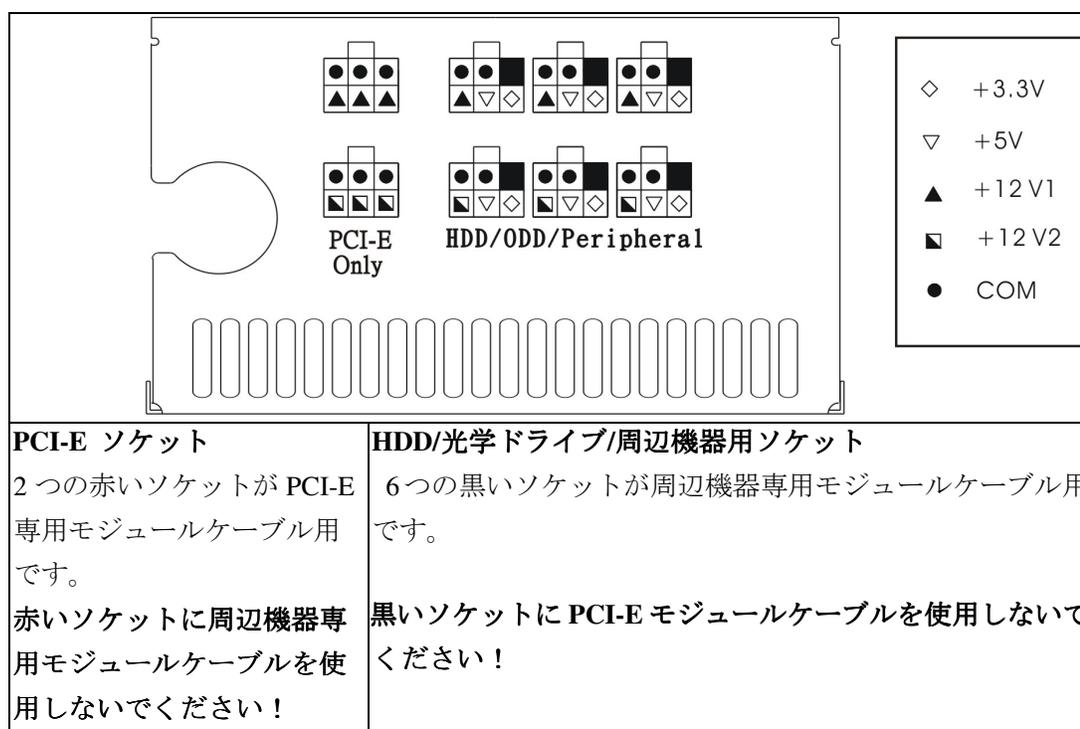
* Power Guard が異常状態でビープ音が鳴り出したら、LED ライト近くのリセットボタンを押して、一時的にアラームを解除できます。この状態になったら、システムの電源をオフにして、システムチェックを行ってください。システムチェック後も Power Guard が警告を発するか、誤動作が改善できない場合、ご購入元または ENERMAX 販売代理店または当社サポートにお問い合わせください。

** INFINITI 電源ユニットは、主に ATX12V 電源設計ガイドにしたがい、最低負荷基準があります。最低システムコンポーネントでシステムをテストする場合 (例えば、ハードディスクおよびオンボード・グラフィックスが 1 つ)、システム全体は 20 ワット以下の消費電力になり、Power Guard が警告を有効にし、電源がオフになります。グラフィックカード、ハードディスクドライブ、および光学ドライブ等、周辺機器を追加し、最低負荷基準が原因となる上記の状況を回避することができます。

ケーブルとコネクタ

モジュールケーブル用ソケット

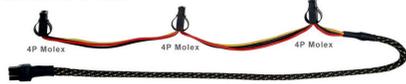
- コネクタ誤挿入防止設計です。そして、簡単にデバイスに接続できるように設計されます。もし、簡単に挿入することができないなら、コネクタが正しい方向に挿入されているかどうかをお確かめください。無理矢理挿入して、コネクタ形状を変えないようにしてください。電源と PC コンポーネントを破損する恐れがあり、保証対象外となります。
- 付属されている正規の ENERMAX モジュールケーブルだけを使用してください。それ以外のケーブルは互換性がない可能性があり、電源ユニットやシステムへの損傷をもたらす恐れがあり、保証対象外となります。
- システム組み立てまたはメンテナンスを行う時、システムをオフにしてください。そして、入出力スイッチを「O」位置の(off)に切替えるか、またはコンセントから AC コードのプラグを抜いてください。



各種電源コネクタ

	<p>24ピン メインボード電源コネクタ 新世代の ATX / BTX PC (ATX12V v2.01 / v2.2)、および 2 ソケットの EEB / CEB サーバ / ワークステーション(EPS12V)ボードをサポートします。</p>
	<p>4+4ピン CPU +12V 電源コネクタ (コンバインモード) 8ピン構成では、2ソケットサーバ / ワークステーションシステムと、一部のシングルソケットPCシステムをサポートします。</p>
	<p>4+4ピン CPU +12V 電源コネクタ (スプリットモード) 4ピン構成では、ほとんどの ATX/BTX システムをサポートします。(ATX12V v1.3/v2.01). 「+12V」のマーキングあるコネクタを使用してください。</p>
	<p>6+2ピン PCI-E (コンバインモード) 新しい 8ピン構成の PCI Express グラフィックカード用</p>
	<p>6+2ピン PCI-E (スプリットモード) PCI Express グラフィックカード用</p>
	<p>6ピン PCI-E (PCI Express)電源コネクタ PCI Express グラフィックカード用</p>
	<p>SATA 電源コネクタ SATA ドライブ用</p>
	<p>4ピン Molex 電源コネクタ IDE / SCSI ドライブ用</p>
	<p>FDD 電源コネクタ フロッピーディスクドライブ用(4ピンからの変換アダプタ)</p>
	<p>FM (ファン回転数) 電源コネクタ 13.5cm ファン回転数測定用</p>

各種モジュールケーブル

 <p>EMC001: 3 x SATA</p> <p>SATA SATA SATA</p>	<p>EMC001 : SATA x 3</p> <p>光学ドライブと HDD などの 3 つ SATA ドライブ用モジュールケーブル</p>
 <p>EMC002: 3 x 4P Molex</p> <p>4P Molex 4P Molex 4P Molex</p>	<p>EMC002: 4 ピン Molex x 3</p> <p>3 つの IDE/SCSI ドライブまたはその他の周辺機器用モジュールケーブル</p>
 <p>EMC004: PCI-E</p> <p>PCI-E</p>	<p>EMC004: PCI-E</p> <p>PCI Express グラフィックカード用</p>

システムの起動

電源を入れる前に、以下のことを再度、ご確認ください。

1. メイン電源コネクタ(24 ピンの構成)は適切に接続されている。
2. CPU +12V 電源コネクタ(MB に必要される場合)は適切に接続されている。
3. 4 ピン Molex 電源コネクタ(MB に必要される場合)は適切に接続されている。
4. FM 電源コネクタ(MB に必要される場合)は適切に接続されている。
5. その他の電源コネクタ(MB に必要される場合)は適切に接続されている。

間違っ て接続されている場合は起動しない、またはハードを損傷する恐れがあります。!

6. AC コードは適切にコンセントと電源ユニットに接続されている。
7. PC 筐体は閉じている。
8. I/O スイッチが「I」に設定されており、PC の起動準備完了している。
9. PC の電源ボタンを押して、PC に電源を入れることができます。

保護、安全、およびセキュリティ

ENERMAX INFINITI 電源ユニットには、いくつかの保護機能が搭載されています。異常な状況で、電源やその他のコンピュータ コンポーネントへの潜在的な危険を回避するために、自動的に電源が切れるようになっています。保護機能が働いたとき、ほとんどの場合、コンポーネントの不具合やユーザーの不注意が原因です。このような場合、いったん電源を切り、各デバイスとの接続を外して、コンピュータ デバイスや作業環境に不具合がないか確認してください。

1. 電源ユニットの I/O スイッチを「O」にします。
2. コンセントや電源ユニットの AC 入力の AC コードを取り外します。
3. 追加ドライブなどの不要なコンポーネントを取り外します。
4. 電源ユニットに触って温度を確認します。非常に高温になっている場合は、ケースのファンや 電源ユニットのファンの不具合や、コンピュータの不適切な置き場所 (本マニュアルの冒頭にある推奨事項を確認してください) が原因で熱くなった可能性があります。

5. 電源ユニットの熱が冷めるまでしばらく待ちます。
6. ACコードをコンセントおよび電源ユニットのAC入力に再度、接続します。
7. 電源ユニットのI/Oスイッチを「I」にします。
8. ファンが作動していることを確認します。
9. 問題の原因であると考えられるコンポーネント(MB、GPU、電源ユニットなど)のメーカー各社のテクニカルサポートに連絡します。

ご質問やサポートについては、ご購入元または ENERMAX 販売代理店または当社サポートにお問い合わせください。