

Fractal Design Tesla R2 電源ユニット（以下、PSU）をお買い上げいただきありがとうございます。以下のご使用上の注意を十分にお読みになった上で本製品をご利用下さい。

安全にご利用いただくための注意事項

次の事項はおお客様の安全の確保と、PSUを正しくご使用いただくための内容です。感電、火災、故障の原因となりますので、下記の注意事項をお読み頂きご使用下さい。

- ・作業を行う前に必ず電源をオフにし、ACケーブルのプラグをコンセントから抜いて下さい。
- ・濡れた手で触らないで下さい。
- ・内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたり濡らしたりしてないで下さい。ショートや発熱するおそれがあります。
- ・分解、改造をしないで下さい。（分解、改造をした場合、封印ステッカーが開封していた場合、保証対象外となります。）内部は電圧の高い部分があり大変危険です。
- ・ACケーブルのプラグを破損するようなことはしないで下さい。（加工したり、熱器具に近付いたりしないで下さい。）
- ・異常に高温、または低温の場所に置かないで下さい。内部部品が劣化する恐れがあります。
- ・小さなお子様の手に届く場所に置かないで下さい。
- ・本製品に付属のケーブルは、本製品専用です。他の製品では使用しないで下さい。
- ・ACケーブルのプラグは根本まで確実に挿し込んで下さい。傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使わないで下さい。
- ・発煙、異臭、異音または電源の異常動作が生じた際は、ご使用を直ぐに止め、電源をオフにし、ACケーブルのプラグをコンセントから抜いて下さい。
- ・本製品は一般的なPC用電源ユニットです。医療設備や機器、人命に関わる設備や機器、高度な信頼性を必要とする設計や機器としての使用、これらに組み込まれての使用はお控え下さい。
- ・本製品は全ての環境（各種ハードウェアおよびソフトウェア）において動作を保証するものではありません。

取り付け方

既存のPSUと換装する場合はセクションAへ、新たに搭載する場合はセクションBへお進み下さい。

セクションA：既存のPSUを取り外す

1. コンピュータの電源コードをコンセントから外します。
2. コンピュータケースを開き、全ての装置から電源ケーブルを外します。
3. コンピュータケースから既存のPSUを取り外します。
4. セクションBへ進んで下さい。

セクションB：新しいFractal Design PSUを取り付ける

警告：以下の1から4までのステップを完了するまでは、AC電源コードを新しいPSUに接続しないで下さい。

1. コンピュータケースにPSUを取り付けます。詳しい方法はケースのマニュアルを参照して下さい。
2. ATX 24ピンケーブルをマザーボードに接続します。
3. ATX12VケーブルをCPUに接続します。
4. 適切な電源ケーブルをグラフィックスカード、ハードディスクドライブ、光学ドライブなど、全ての装置に接続します。
5. コンピュータケースを閉じます。
6. AC電源コードを接続し、PSU背面にあるボタンをオンの位置に切り替えます。

新しいFractal Design PSUが正常に取り付けられました。PSUはスタンバイモードになり、マザーボードからのオン/オフの信号により、コンピュータが起動する状態です。

トラブルシューティング

コンピュータが起動しない

コンピュータケースを開いて、マザーボードのスタンバイLEDが点灯しているかどうかを確認して下さい。

注記：LEDはマザーボードによって様々な形状で、配置の場所も異なります。詳細はマザーボードのマニュアルを参照して下さい。

マザーボードLEDが点灯している

この場合、PSUはマザーボードに待機電源を供給しています。コンピュータが起動しない理由にはいくつかの原因が考えられます。PSUを販売店へ返却する前に、以下をご確認下さい。

1. ATX12Vケーブルが正しく接続されていることを確認します。詳細はマザーボードのマニュアルを参照して下さい。
2. ケースの電源ボタンケーブルがマザーボードに正しく接続されていることを確認します。詳細はマザーボードのマニュアルを参照して下さい。あるいは、マザーボードの2つの「電源ボタン」ピンにケースのリセットボタンケーブルを接続し、リセットボタンを押します。これでケースの電源ボタンが正しく機能しているかどうかわかります。
3. 重要でない装置の接続を全て外します。PSUはCPU、システムメモリ（RAM）、CPU冷却装置およびマザーボードに接続されたままにします。コンピュータがこの構成で起動した場合、その他のコンポーネントをひとつずつ再接続し不具合のある装置を特定します。
4. 可能であれば、PSUを別の一連の重要な装置に接続し、いずれかに不具合があるかどうかを確認します。

マザーボードLEDが点灯していない

この場合、マザーボードに不具合があるか、PSUから待機電源が供給されていません。PSUから待機電源が供給されていない場合も、販売店へ返却する前に、以下をご確認下さい。

1. メインの電源コードがPSUとコンセントの両方に正しく接続されていることを確認します。他の電気機器をコンセントに接続し、電力が供給されていることを確認します。
2. PSUの背面のスイッチがオンの位置（「I/O」のマークの内の「I」の位置）にあることを確認します。
3. マザーボードに取り付けられたATX電源ケーブルの接続を外し、再度接続します。
4. 可能であればPSUを別のマザーボードに接続しPSUまたはそのマザーボードに不具合があるかどうかを確認します。

コンピュータの電源入るが、直後に停止する

上記の「マザーボードLEDが点灯している」のセクションを参照して下さい。

機械騒音/ファン騒音

通常、いかなるファンも時間の経過や損傷とともに騒音値が上がります。これは経年劣化の範囲となり保証対象の理由にはなりません。新品のPSUでファンが過度に騒音を出す場合は販売店にお問い合わせ下さい。

注記：時間の経過とともに埃がファングリル等に多量に積もると過度の騒音が発生する場合があります。エアダスター等を利用して積もった埃を除去して下さい。

電機騒音/ブーンという音/コイル鳴き

通常、電機騒音はコンポーネント間の軽微な非互換性により発生します。たとえば、電源供給装置とグラフィックスカードのVRMモジュールの間で発生します。この騒音は特定の組み合わせの負荷のみで発生する場合があります、そのため、多くの場合、電源負荷をわずかに変更することで回避出来ます。

PSUを販売店に返却する前に次の設定を変更してみてください。

- ・ C1E(Enhanced Halt State)やEIST(Enhanced Intel SpeedStep Technology)など、CPUやマザーボードの節電機能。マザーボードでサポートされる機能やその設定の変更方法に関する詳細は、マザーボードのマニュアルを参照して下さい。
- ・ 「vsync」オプションを含む、グラフィックスカードのドライバオプション。設定変更方法に関する指示はグラフィックスカードのマニュアルを参照して下さい。

限定保証と責任限定

Fractal Design Tesla R2 シリーズPSUは、エンドユーザーへの購入日から36ヶ月間、製品または製造の不備に関して保証されます。この限定された保証期間において、製品はFractal Designの判断によって修理または交換されます。

(レシートなどご購入日時が判明できるものをお持ちの場合のみ有効です。ご購入の証明がない場合、如何なる場合でも有償での修理とさせていただきます。)

ただし、下記の場合は保証期間内においても保証の対象とはなりませんのでご了承ください。

- ・ 相性による保証は保証対象外とさせて頂いております
- ・ 正規の流通品ではない製品（並行輸入品・他社よりの流通品）
- ・ お客様の過失により故障が発生した場合（落下や衝撃による故障など）
- ・ 誤った使用法や改造など、本来の使用法・用途と異なる使用をされた場合
- ・ 災害（地震・落雷・火事・水害など）に起因する故障の場合
- ・ 外部の影響（電圧の異常など）に起因する故障の場合
- ・ 海外でご使用されている場合（保証は国内のみ有効とさせていただきます）

また、保証は製品のみ有効となります。製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については、弊社はその責任を負いませんので予めご了承ください。