Sharkoon

REBEL P20 Gen2

ATX 3.1 Power Supply Unit

マニュアル

安全上の注意事項

このデバイスは、PC ケース内の PC コンポーネントに電源を供給するための電源ユニット (PSU) として設計されています。このデバイスは、乾燥した屋内エリアでのみ使用してください。また、使用前にデバイスに損傷がないことを確認してください。さらに、互換性のあるケーブルおよび認定アクセサリーのみを使用してください。製品または設置済みのハードウェアコンポーネントが不適切な使用または安全上の注意事項に従わないことによって損傷した場合、メーカー保証は無効となります。製品に問題が発生した場合は、support@sharkoon.com までお問い合わせください。

- 警告！ 小さな部品による窒息の危険性があります。 窒息の危険性があります。6 歳未満の子供には、デバイスやそのケーブルを近づけないでください！
- 警告！ 切り傷や打撲傷などの怪我の危険性があります。 鋭利な角や開口部、可動部品に注意してください。
- 警告！ やけどの危険あり。電気的に絶縁された環境でのみ本装置を操作し、操作中は本装置に触れないでください。
- 警告！ 電気部品による感電の危険あり。本装置を開けたり、液体に近づけたりしないでください！

保証条件

EU 内および特定の非 EU 諸国において、Sharkoon は本製品に対し、7 年間の限定メーカー保証を提供します。このメーカー保証は法定保証とは独立しており、法定保証に基づき既に購入者に付与されている権利を何ら制限または侵害するものではありません。EU以外の国で製造者保証が適用される現在の国の一覧は、Sharkoon の公式ウェブサイト（www.sharkoon.com）の「保証条件」セクションでご確認いただけます。 限定製造者保証は、以下の条件に従って提供されます：

1) 保証期間

保証期間は、エンドユーザーが新製品を購入した時点から開始しますが、製造日から 6 ヶ月以内とします。保証期間中は、保証条件に基づき行われた交換または修理により保証期間が延長されることはありません。ただし、交換または修理が行われた場合、保証期間は、その交換または修理が完了した日から 6 ヶ月を経過するまで終了しません。

2) 保証の範囲

Sharkoon は、保証の対象となる製品に、保証期間内に材料および製造上の欠陥がないことを保証します。これは、製品が本ドキュメントに記載されている安全上の注意事項に従って、その用途に従って使用された場合に限ります。特に、以下の事項は保証の対象外です：

- 不適切な使用または取り付けによる損傷
- 改造された製品（改造が故障の原因でない場合でも）
- 電源障害、過電圧、不適切な電源供給、液体との接触、または物理的な衝撃などの外部要因による損傷
- 機能に影響を及ぼさない外観上の欠陥\

保証は製品本体に限定されます。製品に永久的に接続されていないアクセサリー（プラグインケーブルなど）は保証の対象外です。製品欠陥に起因する間接的損害または損害に対する責任は、法律で特に定められている場合を除き、免除されます。

3) 保証によるサービス

保証請求が発生した場合、Sharkoon は独自の判断で製品を修理するか、同等以上の価値を有する製品と交換します。修理または交換が不可能な場合、Sharkoon は、購入時の製造元推奨小売価格または実際の購入価格（いずれか低い方）を基準に、使用年数1年につき適用価格の 10% の使用料を差し引いた金額を返金します。

保証条件

4) 保証の処理

保証請求を行う場合は、Sharkoon テクニカルサポートまでメール（support@sharkoon.com）でご連絡ください。請求には以下の書類が必要です：

- 購入証明書（領収書、請求書）に日付が記載されているもの
- シリアル番号
- 不具合の詳細な説明

初期分析の結果、不具合を修理するために製品を Sharkoon に送付する必要がある場合、EU 内での発送に利用できる返送ラベルが送付されます。EU 域外で購入された製品の場合、その後の手続きは直接ご連絡いたします。

製品本体および付属品を含む実際の製品をご送付ください。追加のアイテムに関する損害や紛失については、一切の責任を負いません。製品は適切な梱包材で梱包し、通常の輸送中に追加の損傷が生じないよう送付してください。製品を受領後、保証対象の請求かどうかを確認します。

保証対象の請求が有効な場合、保証サービスは可能な限り速やかに提供されますが、遅くとも製品受領後 4 週間以内に提供されます。EU内での発送は無料です。EU 以外の国への発送の場合、Sharkoon は追加費用を請求する権利を有し、事前支払いを条件に発送を行うことができます。

保証対象外と判断された場合、製品はご返送、無料での廃棄、または可能な場合有料での修理のいずれかを選択いただけます。有料修理の場合、特別な条件が適用される場合がありますので、事前にご相談させていただきます。

交換製品または決定された価値での返金が行われた場合、お客様が当初送付された製品は、Sharkoon により無料で処分されます。

仕 様

基本情報	750W	850W	1000W
■ 認証	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold
■ フォームファクタ	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1
■ 連続出力	750 W / 850 W / 1000 W	750 W / 850 W / 1000 W	750 W / 850 W / 1000 W
■ ErP 対応	✓	✓	✓
■ 保証期間	7 年	7 年	7 年
■ テクノロジー	DC/DC	DC/DC	DC/DC
■ 全日本製コンデンサ	✓	✓	✓
■ ZERO RPM	✓	✓	✓
■ MTBF (平均故障間隔)	最小 10 万時間	最小 10 万時間	最小 10 万時間
■ 動作温度	0 ～ +40 ° C	0 ～ +40 ° C	0 ～ +40 ° C
■ 待機時消費電力	最大 0.25W	最大 0.25W	最大 0.25W
■ ケーブル抜きの重量	1.264 kg	1.342 kg	1.374 kg
■ 寸法 (L x W x H)	150 x 140 x 86 mm	150 x 140 x 86 mm	150 x 140 x 86 mm
■ ハウジングカラー	ブラック	ブラック , ホワイト	ブラック
入力			
■ 電圧	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
■ 周波数	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
■ 入力電流 (110/230 V)	9 / 4.5 A	10 / 5 A	12 / 6 A
出力			
■ 12 V レール	1	1	1
■ 負荷 3.3 V	18 A	18 A	18 A
■ 負荷 5 V	18 A	18 A	18 A
■ 最大電力 3.3 V + 5 V	100 W	100 W	100 W
■ 負荷 12 V1	62.5 A	70.8 A	83.3 A
■ 最大電力 12 V	750 W	849.6 W	999.6 W
■ 負荷 5 VSB	3 A	3 A	3 A
■ 負荷 –12 V	0.3 A	0.3 A	0.3 A
■ 負荷 12V-2x6	600 W	600 W	600 W
ケーブルとコネクタ			
■ ケーブル種類	フルモジュラー	フルモジュラー	フルモジュラー
■ フラットケーブル	✓	✓	✓
■ ケーブル長さ最大	97 cm	97 cm	97 cm
■ メインボードケーブルの長さ	60 cm	60 cm	60 cm
■ CPUケーブルの長さ	70 cm	70 cm	70 cm
■ 12V-2x6ケーブルの長さ	60 cm	60 cm	60 cm
■ PCIeケーブルの長さ	60 cm	60 cm	60 cm
■ 主要周辺機器へのケーブルの長さ	50 cm	50 cm	50 cm
■ 24ピンメインボードコネクタ	1	1	1
■ 4+4ピンCPU電源コネクタ	2	2	2
■ 6+2ピンPCIeコネクタ	3	3	3
■ 12V-2x6コネクタ	1	1	1
■ SATA電源コネクタ	7	7	7
■ IDE電源コネクタ	1	1	1
ファン			
■ ファンサイズ	120 mm	120 mm	120 mm
■ ベアリングタイプ	ハイブリッド磁気軸受	ハイブリッド磁気軸受	ハイブリッド磁気軸受
安全基準			
■ CE	✓	✓	✓
■ FCC	✓	✓	✓
■ CB	✓	✓	✓

パッケージ内容

■ Rebel P20 Gen2 750/ 850/ 1000, 電源コード, モジュラケーブルセット, 取り付けネジ

安全基準と保護

この電源ユニットは、家庭用電源電圧 100 から 240 ボルト用に設計されています。CE、FCC、CB の安全基準に準拠しており、機器自体とそれに接続されているコンポーネントを保護するように設計された保護機能が装備されています。保護機能が作動すると、機器は予期せずシャットダウンします。シャットダウンしたら、何らかの原因があるかどうかを直ちに確認してください。

過負荷保護 (OPP, Over-Power Protection)
システムが仕様で許容される以上の電力を必要とする場合、電子機器を損傷から保護するため電源ユニットは自動的にオフになります。

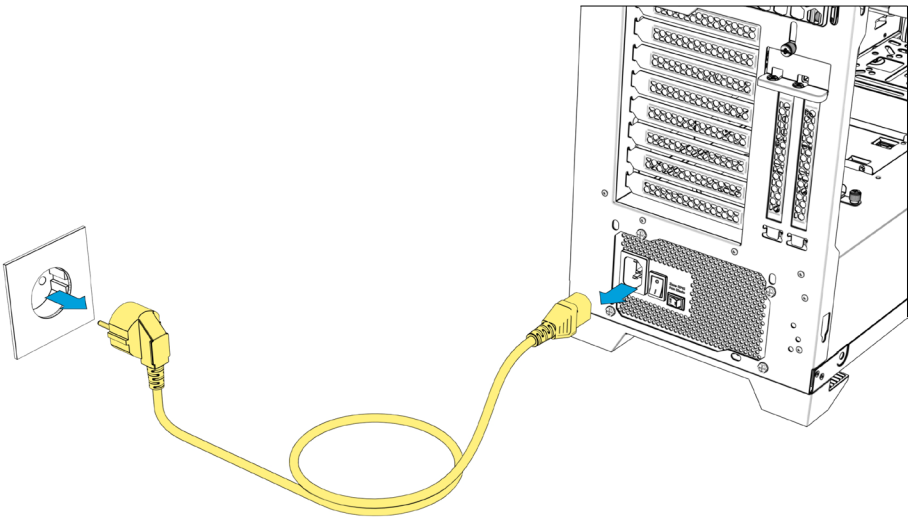
過電圧保護 (OVP, Over-Voltage Protection) /
電圧低下保護 UVP (UVP, Under-Voltage Protection)
この機能は内部電圧が超過した場合、あるいは指定の制限未満になった場合、電源ユニットをシャットダウンしてコンポーネントを保護します。

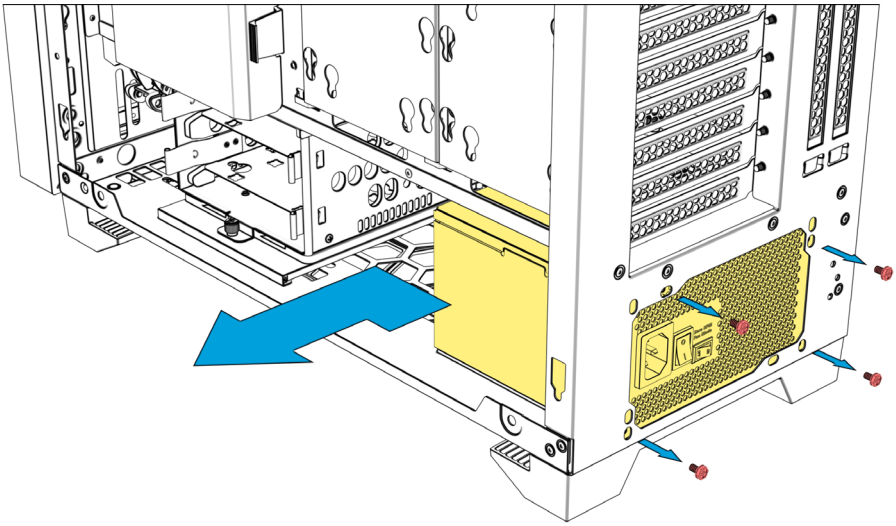
短絡保護 (SCP, Short-Circuit Protection)
短絡が発生した場合でも、SCP 機能が電源ユニットがオフにして、電子機器を損傷から保護します。

過電流保護 (OCP, Over-Current Protection)
レールで測定された電流が指定値を超えると、OCP 機能が電源ユニットをオフにして、損傷を防ぎます。

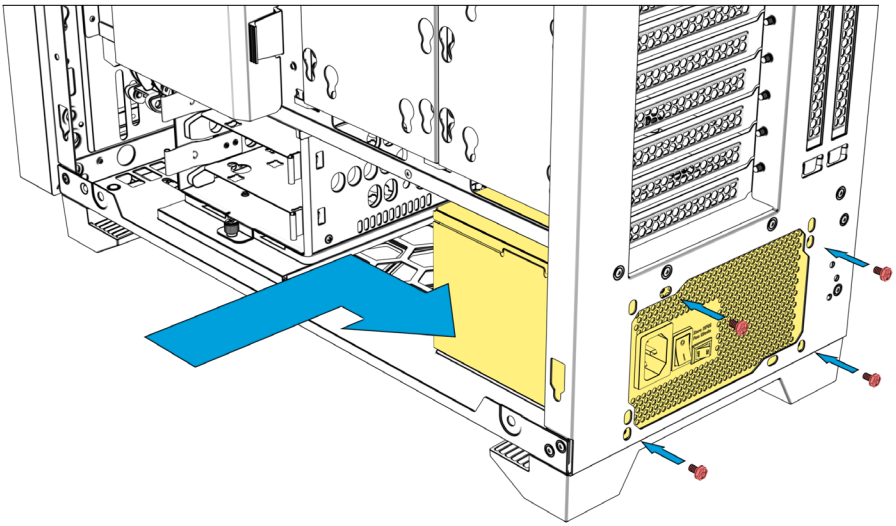
過温度保護 (OTP, Over-Temperature Protection)
電源ユニット内の熱レベルが臨界点に達すると、OTP 機能が機器のスイッチをオフにして電子機器を保護します。

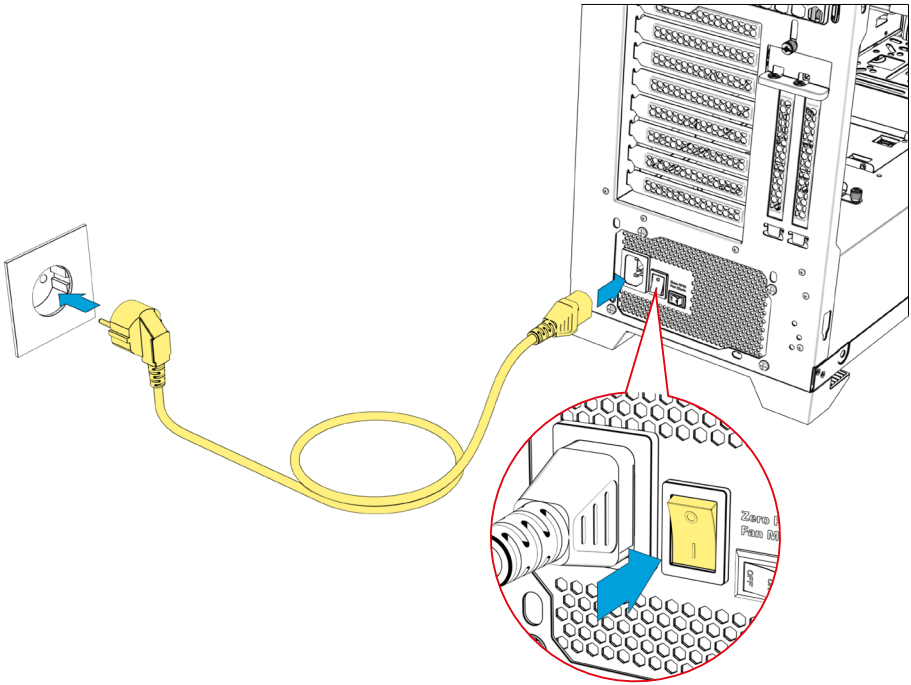
古い電源ユニットを PC ケースから取り外します





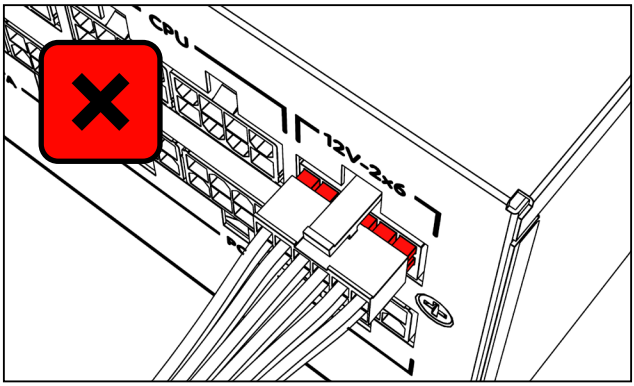
電源ユニットを PC ケースに設置します

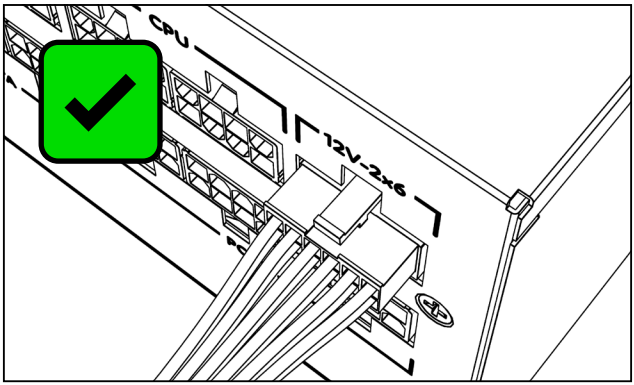




ご注意ください!

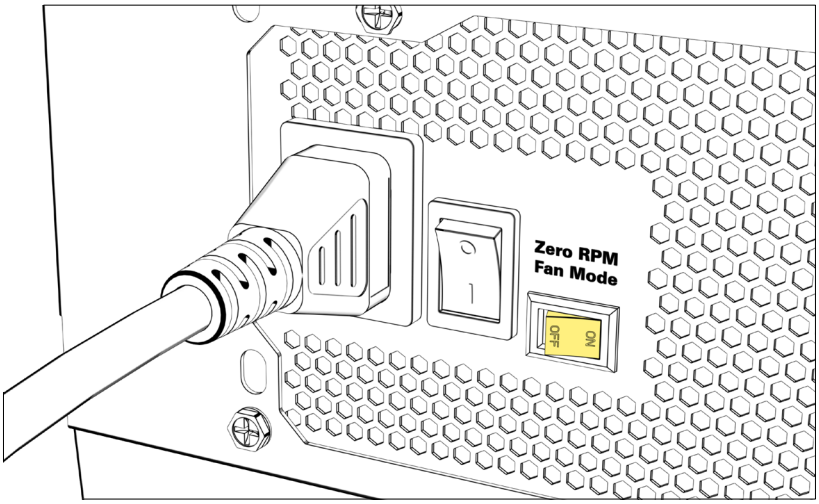
付属のモジュラケーブル以外は使用しないでください。他のケーブル（たとえば、古い Sharkoon PSU シリーズのケーブルや他のメーカーのケーブル）を使用すると、機器や周辺機器を損傷する可能性があります。すべてのケーブルが正しく接続され、電源ユニットと周辺機器に完全に挿入されていることを確認してください。



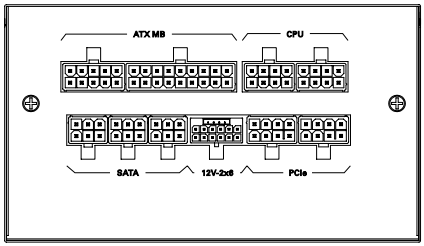


ゼロ RPM モード

ゼロ RPM モードをオンにすると、ファンの回転は低・中負荷時に停止し、静音動作が可能です。システム負荷が増加す ると、ファンは自動的にオンになり、電源ユニットを十分に冷却します。ゼロ RPM モードをオフにすると、ファンは低速で連続的に動作し、一定のエアフローを生成します。

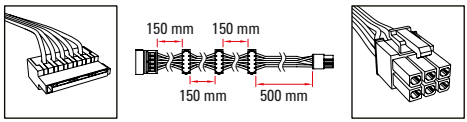
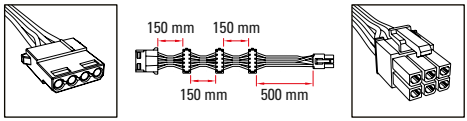
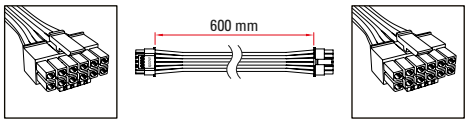
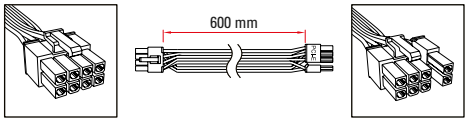
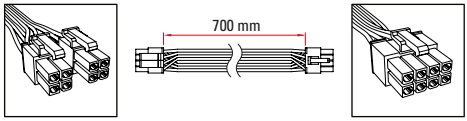
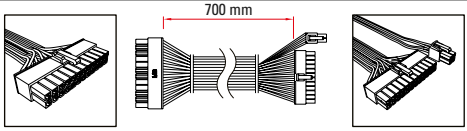


接続オプション



1x 24 ピンメインボード (2x ATX MB)
2x 4+4 ピン CPU (CPU)
2x 6+2 ピン PCIe (PCIe)
3x SATA (SATA)
1x 12V-2x6

ケーブルセット

数量	タイプ	ケーブル	ケーブル 1 本あたりのコネクタ	コネクタ合計
1	SATA 電源コネクタ		4	4
1	SATA 電源コネクタ		3	3
	IDE 電源コネクタ		1	1
1	12V-2x6 コネクタ		2	2
3	6+2 ピン PCIe コネクタ		1	3
2	4+4 ピン CPU 電源コネクタ		1	2
1	24 ピンメインボードコネクタ		1	1

トラブルシューティング

電源ユニットが適切に機能しない場合は以下の点をチェックしてください:

1. 電源コードは正しくコンセントと電源ユニットに挿入されていますか?
2. オン/オフスイッチが「I」の位置にあることを確認してください。
3. 24 ピンメインボードコネクタと 4+4 ピン CPU コネクタがメインボードに正しく接続されていることを確認してください。
4. ケーブルのコネクタが周辺機器のポートとヘッダーにしっかりと差し込まれていることを確認してください。
5. 電源コードのプラグをコンセントから抜き、電源ユニットに電源が入っていない状態で約 10 分間放置します。そうすることで保護回路がリセットされます。

それでも機能しない場合は support@sharkoon.com までご連絡ください。

注意事項

免責事項
特に不適当な取り扱いによるデータの潜在的な損失について、Sharkoon は一切の責任を負いません。名前の付いたすべての製品と説明は、各メーカーの商標および/または登録商標であり、保護されているものとして受け入れられています。
Sharkoon における継続的な製品改良の方針として、設計および仕様は予告なく変更される場合があります。各国別に製品仕様が変わる場合があります。
特に翻訳、再印刷、コピーまたは他の技術的手段による再生に対するすべての権利（抽出物に含まれるものを含む）は留保されています。侵害行為があった場合は、補償が請求されることになります。特に特許また実用特許の譲渡の場合、すべての権利が留保されます。提供手段および技術的修正が留保されます。

古くなった製品の処分
製品は、高品質の材料と部品を用いて設計かつ製造されており、リサイクルおよび再利用することができます。

クロスドアウト・ウイールドビン記号が製品に取り付けられている場合、製品が欧州指令 (EU) 2024/884の対象であることを意味します。

電気および電子機器の廃棄は、お住まいの国の規則に従って行い、古い電気および電子機器を通常の家庭ごみとして廃棄しないでください。充電式電池および使い捨て電池は、他の廃棄物とは別に廃棄する必要があります。
古い製品を正しく処分することにより、環境および人間の健康に対する潜在的な負の影響を防ぐことができます。

私達の SNS アカウントをフォローしてね!

Facebook

Instagram

YouTube

TikTok

X

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2026