



PRODUCT SHEET

Ion 3 Gold

Japanese version

Index

| | |
|-------------------|-----|
| モデル概要 | 3 |
| 主な特長 | 4 |
| 仕様 | 5-6 |
| 同梱モジュラーケーブル | 7 |
| 追加ケーブル/コネクタ | 7 |
| パッケージ内容 | 8 |
| 製品識別子 | 8 |



モデル概要

Ion 3 Gold

The power of silence.

Ion 3 Gold は、モダンなゲーミング PC のために設計されたコンパクトなフルモジュラー設計で高効率かつ高安定な電力供給ユニットです。最新の ATX12V 3.1規格 に準拠しており、次世代コンポーネントをサポートする PCIe Gen 5 (12V-2×6) を標準搭載しており、GPUへの安定した電力供給を実現しました。

ノイズキャンセリングを導入した設計で、140 mm の Momentum ファンと流体動圧軸受 (FDB)、そして低負荷時にファンを停止させる切り替え可能な Zero-RPM モード (オプション) を採用し、高性能な静音動作を実現しています。

80 PLUS Gold の高効率、日本製 105 °C 電解コンデンサの採用、そして10年保証により、長期にわたりユーザの皆さまに安定したパフォーマンスを提供します。



主な特長

- ▶ ATX12V 3.1 準拠—次世代のコンポーネントやGPU の電力エクスカージョン (電力スパイク) に対応し、次世代のグラフィックスボードでも高い安定性を実現。
- ▶ 16ピンPCIe Gen 5 (12V-2×6) — ネイティブでGPUに直接給電。短縮されたセンスピンの設計で、GPUへの安全かつ安定性の高い電力供給を行うネイティブ接続を提供。
- ▶ 80 PLUS Gold 認証の取得— 高効率な電力供給で、消費電力と発熱の低減を実現。
- ▶ フルモジュラー設計—取り付けが容易で、クリーンな配線を実現。
- ▶ 140 mm Momentum ファン (流体動圧軸受 FDB) の搭載により、より静かで低温な動作を実現。
- ▶ Zero-RPM モード (オプション) — 低負荷時はファンを停止し、高性能な静音動作を実現。
- ▶ しなやかな UltraFlex ケーブル—配線しやすく、クリーンなビルドを実現。
- ▶ 日本製 105 °C 電解コンデンサー—高い信頼性と高耐久。
- ▶ 10 年保証と包括的な保護回路で安心安全。



仕様

| 仕様項目 | 750/850/1000W Black | 1000W White |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| PSU 規格適合 | ATX12V 3.1 | ATX12V 3.1 |
| 効率認証 | 80 PLUS® Gold | 80 PLUS® Gold |
| モジュラーケーブル | フルモジュラー | フルモジュラー |
| ファンタイプ | Momentum 14 Series・流体動圧軸受 (FDB) | Momentum 14 Series・流体動圧軸受 (FDB) |
| セミパッシブ動作 | あり (Zero-RPM モード選択可) | あり (Zero-RPM モード選択可) |
| 寸法 (幅×奥行×高さ) | 150 × 150 × 86 mm | 150 × 150 × 86 mm |
| DC ケーブル種類 | UltraFlex・フラットケーブル | UltraFlex・フラットケーブル |
| PSU カラー | ブラック | ホワイト |
| ケーブルカラー | ブラック | ホワイト |
| 電解コンデンサ | 日本製・105 °C | 日本製・105 °C |
| トポロジ | LLC・同期整流・DC-DC 変換 | LLC・同期整流・DC-DC 変換 |
| 12V レール数 | シングル 12V レール | シングル 12V レール |
| 保護回路 | OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP | OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP |



仕様

| 仕様項目 | 750/850/1000W Black | 1000W White |
|--------------|---|---|
| MTBF (故障間隔) | 100,000 h (周囲 25 °C) | 100,000 h (周囲 25 °C) |
| スリーブ互換性 | C6 / C7 に対応 | C6 / C7 に対応 |
| 力率改善 (PFC) | あり (アクティブ) | あり (アクティブ) |
| 入力電圧 | 100-240 V | 100-240 V |
| 待機時効率 | ≥ 45 % | ≥ 45 % |
| ErP Lot 6 準拠 | はい | はい |
| 最大動作温度 | 40 °C (100 % 負荷) / 50 °C (80 % 負荷) | 40 °C (100 % 負荷) / 50 °C (80 % 負荷) |
| 認証・適合 | CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC | CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC |
| 保証 | 10 年 | 10 年 |



同梱モジュラーケーブル

| ケーブル種類 | 750W | 850W | 1000W |
|----------------------------|------|------|-------|
| ATX 24-pin・600 mm | 1 | 1 | 1 |
| ATX 12V 4+4-pin・700 mm | 2 | 2 | 2 |
| PCI-E 6+2-pin・650 mm | 2 | 3 | 3 |
| PCI-E Gen 5 12V-2×6・700 mm | 1 | 1 | 1 |
| SATA 4×・400+150+150+150 mm | 1 | 1 | 2 |

追加ケーブル/コネクタ

| 追加ケーブル/コネクタ | 750W | 850W | 1000W |
|---------------------|------|------|-------|
| SATA 2×・650+150 mm | 1 | 1 | 1 |
| SATA コネクタ総数 | 6 | 6 | 10 |
| Molex 2×・650+150 mm | 1 | 1 | 1 |
| Molex コネクタ総数 | 2 | 2 | 2 |



パッケージ内容

| 内容物 | 説明 |
|---------------|--------------|
| Ion 3 Gold 電源 | 本体 (フルモジュラー) |
| モジュラーケーブル | 着脱式ケーブルセット |
| アクセサリキット | ネジ、結束バンド、ロゴ |
| ユーザーマニュアル | 多言語マニュアル |
| 電源コード (地域別) | 地域仕様に準拠 |

製品識別子

| 製品 | SKU | EAN | UPC |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Ion 3 Gold 750W Black | FD-P-IA3G-750 | 7340172710257 | 843276110253 |
| Ion 3 Gold 850W Black | FD-P-IA3G-850 | 7340172710264 | 843276110260 |
| Ion 3 Gold 1000W Black | FD-P-IA3G-100 | 7340172710271 | 843276110277 |
| Ion 3 Gold 1000W White | FD-P-IA3G-101 | 7340172710288 | 843276110284 |



