

“IDX”初の半固体電池を使用した PowerBase*

『GUARDIAN』を 2025 年 7 月新発売

業務用バッテリーメーカーの株式会社アイ・ディー・エクス(代表取締役社長:柚木佑介/以下、IDX)は、半固体リチウムイオン電池を使用した PowerBase（ポータブル電源）『GUARDIAN』を 2025 年 7 月に新たに発売します。

これまで IDX は映像業界を中心にプロ用機材として“安心・安全”にこだわったバッテリーの開発・製造をして参りました。そしてこの度、新たにプロ仕様のポータブル電源「PowerBase」というカテゴリーを設け、製品展開をしていきます。IDX の PowerBase が従来のポータブル電源とは一線を画す製品の代名詞となるよう、次世代の技術を集結させてお客様に価値を提供していきます。GUARDIAN はその第一弾の製品です。

***PowerBase** とは、新たな技術を集結させお客様により多くの価値を提供する IDX のポータブル電源の名称。

各国の安全規格の取得はもちろんのことそこで定められている要求事項よりも厳しい、IDX 独自の安全基準を満たしています。



■製品の概要

製品名：2000Wh 半固体ポータブル電源 『GUARDIAN』

型番：SSP-2000

容量：2008.8Wh(32.4V/ 62Ah)

サイズ・質量：216×258×355mm 約 16.8kg

AC 出力：6 口 100V(50/60Hz) 最大 2000W

DC 出力：4×USB-A、2×USB-C、2×DC5521、1×シガーソケット

LED ライト：背面に搭載 3 段階表示

定価：298,000 円(税別)

■「GUARDIAN」製品特長

半固体電池×GaN(窒化ガリウム)半導体採用を採用することにより以下を実現

① 小型・軽量・大容量

他社同容量のモデルに比べて、質量・サイズともに約 50%減を実現

② 絶対的な安全性

電池内部で使用している電解質は、不燃性・難燃性のため外部からの衝撃、過充電、内部短絡が発生しても発熱が起きず燃えません。それを証明する「釘刺し試験」もクリア

③ 長寿命

従来製品より内部の熱が抑えられるため電池自体の劣化スピードが遅くなり、長寿命化を実現

④ 静音オペレーション

同容量のモデルに比べて約 60%動作音を低減。製品内部の熱の発生が抑えられることにより、ファンの稼働が減少し音が静かに

⑤ 高速充電の実現

約 1 時間で容量の 60~80%まで到達する急速充電

※製品写真・チラシデータは下記よりダウンロード可能です、ご自由にお使いください。

https://www.idx.tv/press_guardian

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社アイ・ディー・エクス

企画推進本部：大野

TEL：044-850-8801/ MAIL：idx.japan@idx.tv / Web site: <https://www.idx.tv/>