

LEMURIA

医療機器用 / 大容量 / 室内使用 / 3.3KWh



医療機器規格 SJQA 認証 リチウムイオン蓄電装置

医療機器規格 JIS T0601-1 試験に合格した安全で高い信頼性を有したリチウムイオン蓄電装置。

リチウムイオン蓄電システム (ESS : Energy Storage System) の業界では初の製品。2021年8月取得予定

JAPAN MADE

人工呼吸器

33時間使用可能

LEMURIA [レムリア]は医療機器用に特別に開発されたバックアップ電源であり、医療機器規格(JIS T 0601-1)で示された試験に合格した安全で高い信頼性を有した蓄電装置です。

※LEMURIA 3.3KWh、平均消費電力 100W の場合

蓄電量の目安 LEMURIA 3.3KWh の場合

人工呼吸器
約 100W

33 時間

最大出力
約 2 時間

1,500W 連続使用

医療機器向けカスタム電源開発企業が実現する、連続 1,500W 出力

瞬間最大出力では無く、1,500W で連続運転が可能 (バッテリー駆動時)*1 且つ、突入電流*2 (電気機器に電源を投入したときに、一時的に流れる大電流) にも耐えうる堅牢さ。

※1. 1,500W 出力を長時間行うと充電する事が出来ず、電池残量がなくなる恐れがあります。※2. 吸引機や冷蔵庫等の高い突入電流も想定した設計されています。但し、環境や機器性能によって大きく違いがありますので、事前に確認が必要な場合があります。

最新デバイスを用い、医療現場のリスクを軽減

最新デバイスの GaN (窒化ガリウム) を用いて、高効率化を実現。

冷却用外気口が無くなった事により、本体内部への異物・液体混入が無くなり、そして静音。

独自の美しい正弦波出力と電池長寿命化技術

医療機器へ電氣的ストレスを軽減し、独自の電池長寿命化技術で長期に渡って医療機器をサポート。雷サージにも配慮された設計。25年以上培われた蓄電技術と防災向け蓄電システム CUBOX を長年製造・販売してきた経験と実績を集結した最高傑作。

シンプルデザインと操作性

今日までの膨大な経験値により、余分な機能を排除し、故障リスクを最大限に軽減。ボタン1つで機能するシンプルな製品機能。

LEMURIA

AC 100V

for Medical

This Energy Storage System is a backup power source designed for medical devices, which passes medical standard (JIS T 0601-1).

Sealing structures for electronic components prevent chemical liquid from flowing into the system. No cooling draft fan prevent dust blowing up and drawing into. These make it possible to be a high safety and reliability.

NAYUTA