

国内唯一の医療機器用蓄電装置

医療機器規格 S-JQA 認証リチウムイオン蓄電装置 





LEMURIA

ME3000

 JAPAN MADE

# 全国初

## 練馬区の医療的ケア児支援 区立保育園へ医療機器対応蓄電池導入



令和6年7月、東京都練馬区において、区立保育園に医療機器用の蓄電池が配備された。医療的ケア児を受け入れる施設では不可欠となる停電対策だが、保育園へ医療機器用蓄電池を導入した自治体は全国初となる。



### 医療的ケア児支援に 先進的に取り組んできた練馬区

児童福祉法に「医療的ケア」が明記されたのは平成28年だが、練馬区ではその前年から区立小学校・学童クラブでの医療的ケア児受け入れと重症心身障害児(者)の在宅レスパイト事業を始めるなど、医療的ケア児支援に先進的に取り組んできた。

### 医療的ケア児及び その家族に対する支援に関する法律

令和3年に公布された「医療的ケア児支援法」はインクルーシブ教育の理念を反映した内容となっており、保育施設や教育機関へ通う医療的ケア児に対して、可能な限りの公的支援が求められている。

### 選ばれたのは LEMURIA [レムリア]

多くの自治体では防災用のポータブル発電機・一般蓄電池等を所有しているが、これらのほとんどが基本的に人身に関わる医療機器への接続は禁止されている。利用者の安全を最優先に考慮した上で導入されたのが、国内で唯一、生命維持装置への接続が公的に認められている蓄電池である LEMURIA [レムリア] である。



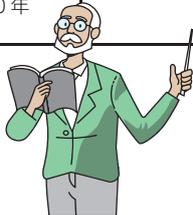
 GOOD DESIGN  
SHIZUOKA 2023 大賞

### LEMURIA って何？

LEMURIA [レムリア] ME3000 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、医用機器規格 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。

## 一般用 ESS と医療用 ESS の違い

	使用用途	特徴
<b>一般用 ESS</b> 約 10 万～ 200 万円 寿命 5～7 年	キャンプ用ポータブル蓄電池、家庭用蓄電池、業務用蓄電池	「漏れ電流」「ノイズ」に関して基準値が大きく、 <u>医療用機器に関しては接続を禁止している。</u>
<b>医療用 ESS</b> 約 300 万円 寿命 5～10 年	医療機器用蓄電池、症例を終わらせる。長期的な使用。	国内で唯一、第三者認証による医療機器安全規格を所得している蓄電池。故障の原因となる「漏れ電流」や「ノイズ」のリスクを回避する為、製品安全規格 JIS T601-1 に合わせて製造。



## 医療機器に使用できる蓄電装置は LEMURIA のみ！



## NEWS

### 大規模災害に備え湖西市に全国自治体で初導入



静岡県湖西市にレムリアが全国自治体として初めて導入されました。湖西市では在宅患者や医療的ケア児者への災害支援として、避難所用資機材として生命維持装置に対応した医療機器用蓄電池を導入。また、停電が長期化した際には EV 車からも給電可能です。

### LEMURIA がグッドデザインしずおか大賞受賞

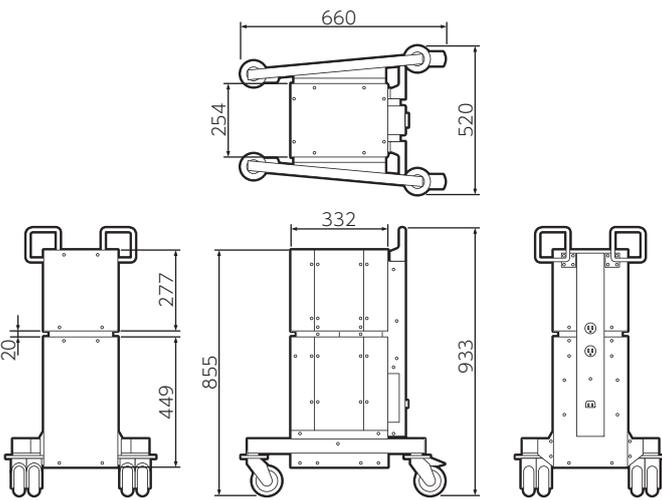


LEMURIA ME3000 がグッドデザインしずおか 2023 で大賞を受賞しました。

写真：静岡県庁にて



## 外形寸法図 / 仕様



本製品は、コンセントに接続せずに放置をすると、蓄電池の劣化及び使用できなくなることがあります。最低、半年に 1 回は満充電することをお願いいたします。本製品の誤作動または不具合による使用機器の機能停止や損傷、データ消失、周辺機器への影響等が発生しても一切の責任は負えません。人の安全に関し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に際しては、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談ください。

製品名	医療機器用リチウムイオン蓄電装置	
品番	ME3000	
構造	外觀寸法	520(W)mm×660(D)mm×933(H)mm
	質量	およそ 80[kg]
使用環境	使用温・湿度	10℃～35℃、20～85%RH(結露なきこと)
	保存温・湿度	-10℃～50℃、20～85%RH(結露なきこと)
	使用場所	屋内
	高度	2,000m 以下
入力	定格電圧	AC100V 1φ(正弦波)
	電圧範囲	AC90V-110V
	最大電流	15A
	周波数	50/60Hz
出力	出力電圧	商用電源供給時 AC 入力に同じ
	出力周波数	AC 入力に同じ
	出力電流	13A
	定格出力電圧	インバータ給電時 AC100[V]1φ
	出力波形	正弦波
	出力電流	15A
	定格出力周波数	50/60Hz
定格出力可能時間	約 120 分	
切替時間	50msec 以内	
蓄電池	種類	リチウムイオン蓄電池
	蓄電池容量	3.3[kWh]
	充電時間	バッテリー残量 100% まで：約 18 時間
		バッテリー残量 95% まで：約 15 時間
		バッテリー残量 80% まで：約 12 時間
適合規格	蓄電装置	医用機器規格 JIS T 0601-1 S マーク (JQA)

## NAYUTA 株式会社 ナユタ

〒431-3103 静岡県浜松市東区常光町 398  
 TEL : 053-568-0608 (ナユタ製品窓口)  
 FAX : 053-434-8954  
 E-mail info@nayuta-co.jp  
 URL https://www.nayuta-co.jp



ナユタ 検索

●お問い合わせは下記販売代理店へ

※掲載製品のデザイン及び仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。  
 ※このカタログの内容は 2024 年 8 月現在のものです。