

REMio

レ ミ オ

医用無停電電源装置

国産初!!

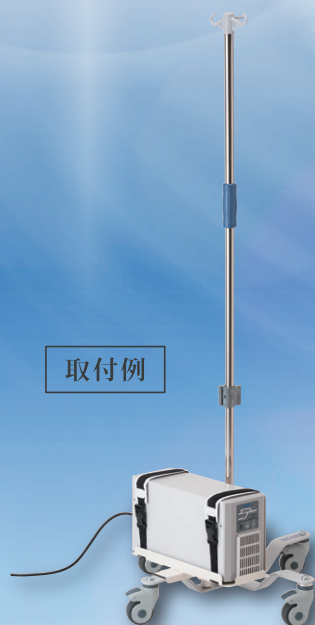
UL60601-1

(医用電気機器安全規格)

取得

人命に直接関わる医療機器にご使用いただけます

安全・安心な医用UPS



取付例



容量2タイプ

1kVA

1.5kVA

オペ室でも安心!
医用電気機器の
安全基準をパス

※UL60601-1
取得

突然の停電・
電圧不安定時にも
無瞬断で対応
常時インバータ
方式

小型軽量・
人工呼吸器などへ
搭載可能
電源工事不要

ICU・CCUでも
静かです
低騒音と少発熱



※「UL60601-1」とは？

通常、UPSで取得される安全規格は、火災防止・感電防止に重点が置かれた「UL1778」のみを取得しています。REMioは「UL1778」の他、電気絶縁性や漏れ電流に非常に厳しい制限が設けられている医療機器を対象とした「UL60601-1」の規格を国産のUPSで初めて取得しました。

モデル		REMiO 1kVA	REMiO 1.5kVA	備 考
型 式		NUP-1000UL	NUP-1500UL	
定格出力容量 (V A/W)		1000/700	1500/1050	負荷力率0.7
入 力	相 数	単相2線式		1φ2W+G
	定 格 電 圧	AC 100V		
	電 圧 範 囲	±10%以内		AC 90~110V
	定 格 周 波 数	50/60Hz自動認識		
	周 波 数 範 囲	45~65Hz以内		
出 力	入 力 力 率	0.98以上		定格負荷時
	相 数	単相2線式		
	定 格 電 圧	AC 100V		
	電 圧 精 度	±2%以内		AC 98~102V
	定 格 周 波 数	50/60Hz		
	周 波 数 精 度	±0.1Hz		バッテリー運転時
	高 調 波 歪	2%以内(総合)		ただし、抵抗負荷時
	負 荷 波 高 率	2.5:1		波高率2.5:基準波1
	効 率	85%以上		
	過 負 荷 耐 量	電流または電力 105~110%未満		NUP-1000UL
		電流または電力 101~110%未満		NUP-1500UL
		電流110~120%未満	1秒以内	
		電力110~150%未満	1秒以内	
		電流120%又は電力150%以上	瞬時停止	
バ ッ テ リ	自 動 バ イ パ ス	無瞬断自動切換え		
	短 絡 保 護	有 り		
	種 別	小型制御弁式鉛蓄電池		
	定 格 容 量	7.5Ah		
	直 列 個 数	3 個		
	公 称 電 圧	DC 36.00V		2.000V/セル×18セル
	充 電 電 圧	DC 40.95V		2.275V/セル×18セル
漏 れ 電 流	停 電 補 償 時 間	10分	5分(オプション:増設バッテリー+5分)	初期特性・周囲温度 25℃
		500μA以下		
騒 音		45dBA以内		ハーフ負荷時
認 定 規 格		UL1778・UL60601-1		
外 観 寸 法 (mm)		145(W)×390(D)×216(H)		突起物を含まず
質 量		16.5kg		バッテリー質量含む
発 熱 量		0.2kW	0.3kW	
動 作 温 度		0~40℃(但しバッテリーの最適動作環境は25℃)		
動 作 湿 度		10~80%(結露なし)		

JIS T 1022:2018

『病院電気設備の安全基準』に対応

・商用電源が停止したとき、無停電(交流電力の連続性が確実な電源)で電力供給を行わなければならない
次の医用電気機器などの回路には、無停電非常電源を設ける。

- ① 医用電気機器のうち、無停電(交流電力の連続性が確実な電源)で電力供給が必要なもの
- ② 手術灯

・無停電電源装置は、通常、医療の用途には適さないため、医療用でないものは、製品カタログ、取扱説明書などに、
医療の用途に使用しないように使用者に求める注意書きがあることが一般的である。

医療用として適用可能な無停電電源装置は、特別な配慮がなされており、製造物責任法(PL法)及び使用者側責任(UL)の観点からも、医療用として認められた製品を選別する必要がある。

※一般のUPSは医療用ではありません。