

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

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-L		
定格容量 (VA/W)		1000/700	1500/1050	負荷率0.7	
入 力	相 数	単相2線式		1φ2W+G	
	定 格 電 圧	AC 100V			
	電 圧 範 囲	AC 100V±10%		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		1φ2W+G	
	定 格 電 圧	AC 100V			
	電 圧 精 度	AC 100V±2%以内		AC 98~102V	
	定 格 周 波 数	50/60Hz			
	周 波 数 精 度	50/60Hz±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	
	力	効 率	85%以上		
		過 負 荷 耐 量	電流又は電力105~110%未満	10秒以内	NUP-1000UL
電流又は電力101~110%未満			10秒以内	NUP-1500UL-L	
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				
自 動 バ イ パ ス	無瞬断自動切換え				
短 絡 保 護	有り				
バ ッ テ リ	種 別	小型シール型鉛バッテリー			
	個 数	3個	6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	
停 電 補 償 時 間	10分		周囲温度25℃初期特性		
漏 れ 電 流	500μA以下				
騒 音	45dB/A以内		ハーフ負荷時		
認 定 規 格	UL1778:UL60601-1				
外 観 寸 法 (mm)	145(W)×390*(D)×225(H)	166(W)×521*(D)×328(H)	突起部分を含まず (ただし、*部は突起部分を含む)		
質 量	16.7kg	31.9kg	バッテリー質量含む		
発 熱 量	0.2kW	0.3kW			
動 作 温 度	0~40℃ (ただし、バッテリーの最適動作環境は25℃)				
動 作 湿 度	10~80% (結露無し)				

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。

技術を街へ、未来へ
ニシム電子工業株式会社
〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1 TEL (092)482-4702 FAX (092)482-2484
<http://www.nishimu.co.jp/>

■拠点 東京支店 TEL(03)5818-2841 佐賀支店 TEL(0952)33-0246 宮崎支店 TEL(0985)25-1671
大阪支店 TEL(06)6392-5288 長崎支店 TEL(095)870-0246 鹿児島支店 TEL(099)252-6929
広島営業所 TEL(082)222-2722 大分支店 TEL(097)534-4660 玄海事業所 TEL(0955)52-6654
福岡支店 TEL(092)716-0246 熊本支店 TEL(096)385-0246 川内事業所 TEL(0966)27-3066
北九州支店 TEL(093)531-3211

お問い合わせは



ISO9001:2015
ISO14001:2015
佐賀工場



ISO/IEC27001:2013
カスタマサポート
センター