

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ME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



ME機器用
として設計・開発

オペ室でも安心!
JIS T1022 準拠 ※
UL1778・UL60601-1
取得

小型で
低騒音・少発熱

患者さんへの
ストレスを減少
手術室内でも
利用可能

色々な使い方に
マッチした
ラインナップ

ME機器と
一緒に移動可能

24時間365日
のサポート体制

納入後の障害受付・保守
対応はカスタマサポート
センターにて対応



※「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ME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	負荷力率0.7
入 力	相数	単相2線式		1φ2W+G
	定格電圧	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	相数	単相2線式		
	定格電圧	AC 100V±2%以内		AC 98~102V
	定格周波数	50/60Hz±0.1Hz		直流運転時
	高調波歪	2%以内(総合)		但し、線形負荷時
	負荷波高率	2.5:1		波高率2.5:基準波1
	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	小型制御弁式鉛蓄電池		
	公称電圧	DC 36.00V		2.000V/セル×18セル
	停電補償時間 100%負荷	10分		負荷力率0.75、初期特性、周囲温度25℃
漏れ電流		500μA以下		
騒音	45dB以内		装置前面(A特性)、ハーフ負荷時	
安全規格		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(但し、*部は突起部分を含む)
質量		16.5kg	31.9kg	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。

出典：JIS T 1022:2018『病院電気設備の安全基準』