

Nissetsu Co., LTD.

MASTERYS GP4シリーズ UPS 10-160kVA

第4世代のMASTERYSシリーズUPSではVFI-ダブルコンバージョンモードによる高効率化を実現。TCO削減に貢献します。

また、国際的な認証機関において、あらゆる負荷や電圧状況においても高効率性が証明されており、主電源にいかなる障害が発生しても負荷を総合的に保護します。

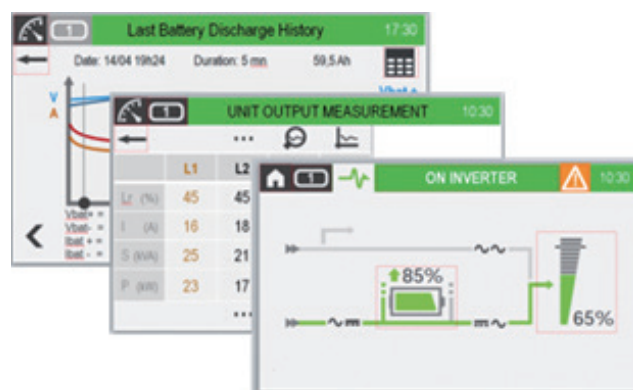
特長

- 構成部のブロック・モジュール化により、全モデルにおいて可能な限り標準単一化を実現。
- オペレーション、メンテナンス、障害発見の容易化により可用性の向上が図られています。
- 高効率
- 負荷力率1.0なので、出力KVA=KW
- 高信頼性 MTBF >300,000時間
- 最大6台までの並列冗長運転選択可能
- ECOモード(常時商用効率99%-停電時インバータ運転)の選択可能
- 待機冗長方式(常用系UPSのバイパス回路を予備UPSにて無停電化)選択可能
- 共通(コモン)バッテリー対応
- 発電機入力(ソフトスタート)対応
- 周囲温度40℃まで稼働可能(蓄電池は蓄電池仕様による)
- 急速充電オプション対応
 - 10-40kVA: 10A (標準5A)
 - 100-120kVA: 32A (標準16A)
 - 160kVA: 64A (標準32A)



7インチタッチスクリーン搭載

容易に稼働状況を管理できます



Nissetsu Co., LTD.

MASTERYS GP4 UPS仕様

型 式		GP4 10kVA	GP4 15kVA	GP4 20kVA	GP4 30kVA	GP4 40kVA	GP4 60kVA	GP4 80kVA	GP4 100kVA	GP4 120kVA	GP4 160kVA		
電気仕様 - 入力													
定格電圧	Vin	400V -15%,+20% (340-480 Vac) / 三相3線または4線(定格負荷70%にて400Vより最大-40%)											
定格周波数	Hz	50 / 60 ±10%											
入力力率		≥ 0.99											
定格電流 / 最大電流	A	15/22	23/30	31/39	46/55	62/73	93/110	123/146	154/183	185/219	247/292		
電流歪み (THDv ≤ 1%)	THDi	≤ 3%	≤ 2.5%			≤ 2%							
電気仕様 - 外部バッテリー													
直流電圧範囲(鉛蓄電池)	Vdc	±216 ~ ±288(108 ~ 144セル)×2ストリング											
電気仕様 - 出力													
定格電圧	V	380/400/415V ±1% / 三相3線または4線(入力と同一)											
定格周波数	Hz	50 / 60 Hz (選択可能) ±0.01%											
定格皮相電力	kVA	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160		
定格有効電力	kW	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160		
過負荷耐量	10分	kW	12.5	18.75	25.0	37.5	50.0	75	100	125	150	200	
	1分		15	22.5	30	45	60	90	120	150	180	240	
クレストファクタ(波高率)		≥ 2.7											
電圧歪み率	THDv	≤ 1% (抵抗負荷) ≤ 5% (非線形負荷)											
電気仕様 - バイパス													
定格電圧	V	定格出力電圧 ±15% (必要に応じ ±20% まで選択可能)											
定格周波数	Hz	50 / 60 ±2% (必要に応じ ±8% まで選択可能)											
効率 (定格入力電圧にて負荷力率1.0抵抗負荷の場合)													
オンライン 25% 負荷時	%	93.6	94.7	95.0	95.6	95.7	95.7	96.0	95.9	95.8	95.9		
効率 50% 負荷時		95.0	95.7	95.8	96.0	95.9	96.0	96.2	96.2	96.1	96.1		
75% 負荷時		95.7	95.9	95.9	95.7	95.6	95.8	95.8	95.9	95.8	95.7		
100% 負荷時		95.9	95.9	95.7	95.3	95.1	95.5	95.3	95.5	95.3	95.2		
エコ・モード効率(最大)		99.1	99.2	99.3	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.3		
環境													
動作温度	°C	0~40 (15~25を推奨) ⁽¹⁾											
保管温度	°C	-5 ~ 50 ⁽¹⁾											
相対湿度	%	最大95% (結露なし)											
最大高度	m	1,000 (デレーティングなし)											
騒音値	dBA	43 ⁽²⁾			49 ⁽²⁾			53 ⁽²⁾			55 ⁽²⁾		57 ⁽²⁾
冷却方式		空冷式											
消費電力	W	440	665	905	1,485	2,090	2,880	3,950	4,800	5,940	8,000		
消費電力(最大)	W	490	750	1,050	1,550	2,445	3,360	4,630	5,500	6,560	9,350		
基準													
安全性,EMC		IEC/EN 62040-1, EN 62040-2											
型式と性能		EN 62040-3											
寸法・重量及び塗装色													
寸法(W×D×H)	mm	444 × 800 × 1,400					600 × 855 × 1,400					600 × 885 × 1,930	
重量	kg	72					78	176	186	228	240	338	
塗装色		RAL 7016											

1. 動作温度・保管温度は、UPS本体の値です。バッテリーはメーカー仕様によります。

2. 騒音値は70%負荷時の参考値です。実際の設置環境により上下します。

※10~40kVAタイプは19インチラック収納タイプを準備しております。詳しくは、お問い合わせください。

N57-2004R3