

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。

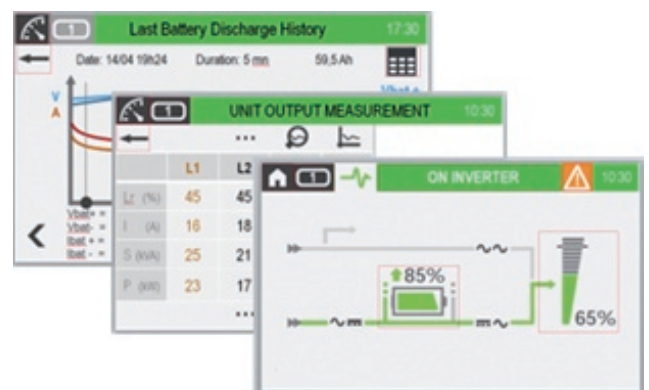
特長

- 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



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	
電圧歪み (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) x 2 スtring										
電気仕様 - 出力												
定格電圧	V	380/400/415 V ± 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										
	1 分	12.5	18.75	25.0	37.5	50.0	75	100	125	150	200	
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異なります。

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。