Socomec MASTERYS GP4シリーズ UPS　60-160kVA

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。

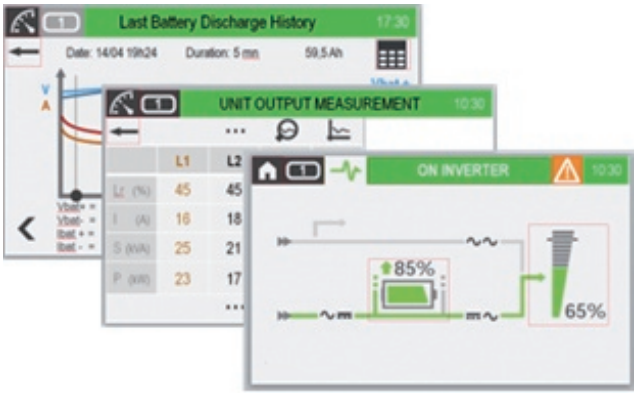
特長

- ●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
- ●ニッケルカドニウムバッテリー対応（発注時ご指定）
- ●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
  60-80kVA：20A（標準10A）
  100-120kVA：32A（標準16A）
  160kVA：64A（標準32A）

BEST-IN-CLASS TESTED & VERIFIED BY TÜV SÜD PERFORMANCE

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 60 kVA	GP4 80 kVA	GP4 100 kVA	GP4 120 kVA	GP4 160 kVA
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				
電流歪み率		THDi	≦ 2%（THDv ≦ 1%）				
電気仕様 - 外部バッテリ							
直流電圧範囲（鉛蓄電池）		Vdc	±216 ～ ±288				
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	60	80	100	120	160
定格有効電力		kW	60	80	100	120	160
過負荷耐量 （25℃; Vin > 380）	• 10 分 • 1 分	kW	75 90	100 120	125 150	150 180	200 240
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			95.7%	96.0%	95.9%	95.8%	95.9%
効率 50%負荷時			96.0%	96.2%	96.2%	96.1%	96.1%
75%負荷時			95.8%	95.8%	95.9%	95.8%	95.7%
100%負荷時			95.5%	95.3%	95.5%	95.3%	95.2%
エコ・モード効率（最大）			99.4%				
環境							
動作温度		℃	0~40（15~25 を推奨）(1)				
保管温度		℃	－5 ~ 50(1)				
相対湿度		%	最大 95%（結露なし）				
最大高度		m	1,000（ディレーティングなし）				
騒音値		dBA	53(2)		55(2)		57(2)
冷却方式			空冷式				
消費電力		W	2,880	3,950	4,800	5,940	8,000
消費電力（最大）		W	3,360	4,630	5,500	6,560	9,350
基準							
安全性 EMC			IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
型式と性能			IEC/EN 62040-3（VFI-SS-111）, AS 62040.3				
製品認証			CE, RCM（E2376）				
寸法・重量 （標準構成時）							
寸法（W×D×H）		mm	600×855×1,400				600×885×1,930
重量		kg	174	186	228	240	350

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。

N57-1904R2

日本電算設備株式会社
〒104-0033 東京都中央区新川1-22-11永代ビル
TEL：03-6228-3600／FAX：03-3553-2233
http://www.nissetsu.co.jp/
大 阪 支 店 ：06-6300-5777　札幌営業所 ：011-271-1663　仙台営業所 ：022-225-1506　名古屋営業所：052-757-8333
四国営業所 ：088-824-8636　福岡営業所 ：092-714-1066　沖縄営業所 ：098-870-9737

※当パンフレットに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。また記載内容は、予告なしに仕様・デザイン等を変更する事がありますので、あらかじめご了承下さい。