

バックアップ時間
005=5分
030=30分 など

蓄電池
F=長寿命タイプ
L=増設バッテリー搭載タイプ

仕様

■基本情報

| 品名 | FU-50α-*** | FU-50α-009-F | FU50α-***-L | |
|--------------|--|---|---|---|
| 設置タイプ | 据置 | 据置 | 据置 | |
| 出力容量 | 5kVA / 3.5kW | 5kVA / 3.5kW | 5kVA / 3.5kW | |
| 方式 | 給電方式 | 常時インバータ給電方式 | 常時インバータ給電方式 | |
| | 冷却方式 | 強制空冷 | 強制空冷 | |
| | 入力整流方式 | 高効率コンバータ | 高効率コンバータ | |
| | インバータ方式 | 高周波PWM方式 | 高周波PWM方式 | |
| 交流入力 | 相数・線数・電圧 | 単相2線100V | 単相2線100V | |
| | 電圧(電圧変動範囲) | 100V ±15% | 100V ±15% | |
| | 周波数(変動範囲) | 50Hz / 60Hz ±5% | 50Hz / 60Hz ±5% | |
| | 入力容量 | 5.2kVA | 4.5kVA | |
| 交流出力 | 入力力率 | 0.95以上 | 0.95以上 | |
| | 電圧波形 | 正弦波 | 正弦波 | |
| | 相数・線数・定格電圧 | 単相2線100V | 単相2線100V | |
| | 電圧精度 | 定格電圧 ±2%以内 | 定格電圧 ±2%以内 | |
| | 定格周波数 | 50Hzまたは60Hz(自動選択) | 50Hzまたは60Hz(自動選択) | |
| | 周波数精度 | 定格周波数 ±1% | 定格周波数 ±1% | |
| | 電圧波形歪み率 | 線形負荷 | 3%以下 | 3%以下 |
| | | 非線形負荷 | 7%以下 | 7%以下 |
| | 切替時間 | 同期時 | 無瞬断 | 無瞬断 |
| | | 非同期時 | 10 ~ 15ms | 10 ~ 15ms |
| | 負荷力率 | 定格 | 0.7 | 0.7 |
| | | 変動範囲 | 0.7 ~ 1.0 | 0.7 ~ 1.0 |
| | 過渡電圧変動(整定時間) | 負荷急変時 | ±5%以内 | ±5%以内 |
| | | 停電復電時 | ±5%以内 | ±5%以内 |
| | 過電流保護動作 | 約110 ~ 120%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替(オートリターン機能付) | 約110 ~ 120%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替(オートリターン機能付) | 約110 ~ 120%以上にてバイパス回路へ無瞬断自動切替(オートリターン機能付) |
| | | 110 ~ 120%(1分間) 120%以上(瞬時) | 110 ~ 120%(1分間) 120%以上(瞬時) | 110 ~ 120%(1分間) 120%以上(瞬時) |
| 過負荷耐量 | インバータ | 200%以(30秒)、800%(2サイクル) | 200%以(30秒)、800%(2サイクル) | |
| | バイパス | 200%以(30秒)、800%(2サイクル) | 200%以(30秒)、800%(2サイクル) | |
| バイパス回路 | 有 | 有 | 有 | |
| バイパス切替時間(ms) | 無瞬断 | 無瞬断 | 無瞬断 | |
| 端子形状 | 入力端子 | 端子台 M5 | 端子台 M5 | |
| | 出力端子 | 端子台 M5、NEMA L5-15R×2 | 端子台 M5、NEMA L5-15R×2 | |
| 冗長(N+1)構成 | — | — | — | |
| 騒音 | 45dB以下 | 45dB以下 | 45dB以下 | |
| 発生熱量 | 515W(443kcal/h) | 515W(443kcal/h) | 515W(443kcal/h) | |
| 入力漏洩電流 | 3mA以下 | 3mA以下 | 3mA以下 | |
| 推奨一次側ブレーカ容量 | 75A | 75A | 75A | |
| 外部インターフェイス | RS-232(固定ネジ:M3)、D sub 15ピン(メス) | RS-232(固定ネジ:M3)、D sub 15ピン(メス) | RS-232(固定ネジ:M3)、D sub 15ピン(メス) | |
| 表示部 | LEDランプ&LDC | LEDランプ&LDC | LEDランプ&LDC | |
| 周囲条件 | 周囲温度:0 ~ 40℃ 相対湿度:30 ~ 90%(結露しないこと) | 周囲温度:0 ~ 40℃ 相対湿度:30 ~ 90%(結露しないこと) | 周囲温度:0 ~ 40℃ 相対湿度:30 ~ 90%(結露しないこと) | |
| 定期交換部品 | バッテリー 5年 | — | — | |

■バックアップ/本体・バッテリー寿命

| 装置本体寿命 | 10年 | | | 10年 | | | 10年 | | | |
|----------------|---------------|-------------|-------|-----|-------------|-------|-------|-------------|-------|--|
| バックアップ(保持)時間 | 30分 | 60分 | 180分 | 9分 | 60分 | 180分 | 30分 | 60分 | 180分 | |
| バッテリー総容量(Ahセル) | 2,016 | 3,168 | 7,920 | 756 | 2,340 | 4,104 | 9,360 | 2,340 | 4,104 | |
| バッテリー | 種類 | 小形制御弁式鉛蓄電池 | | | 小形制御弁式鉛蓄電池 | | | 小形制御弁式鉛蓄電池 | | |
| | 期待寿命※ | 5年 | | | 10年 | | | 10年 | | |
| | バッテリー交換 | 対応可(装置寿命まで) | | | 対応可(装置寿命まで) | | | 対応可(装置寿命まで) | | |
| | お客様によるバッテリー交換 | 不可 | | | 不可 | | | 不可 | | |
| バッテリーチェック機能 | 有 | | | 有 | | | 有 | | | |

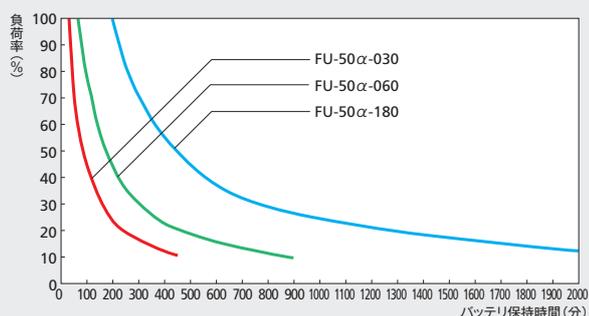
※バッテリーの期待寿命は、工場出荷時、バッテリー周囲温度25℃、年間の充放電回数5~6回、1CA以下の放電時における期待値であり、保証値ではありません。

■オプション [社外推奨品]

- 固定金具
- ソフトウェア
- インタフェースカード
- 専用トランスボックス

停電保持時間

■5年タイプ



■長寿命タイプ

