

点検項目表（年１回の精密点検）

整流器

	項 目	内 容
1.	運転状態の確認	交流入力電圧 直流出力電圧 直流出力電流（整流器・負荷・蓄電池） 負荷電圧（直結負荷・補償負荷）
2.	デジタル計表示確認	整流器出力電圧・電流 蓄電池電圧・電流 負荷出力電圧・電流
3.	清掃	盤内外のじんあい・汚れの除去
4.	各部締付確認	ボルト・ナット・ビスの締付・半田付け・コネクタの装着状態
5.	部品状態の確認	MCCB・電磁接触器類 変圧器・リアクトル類 ヒューズ・リレー・タイマ・継電器・検出器・変換器類 制御装置 電解コンデンサ その他
6.	絶縁抵抗測定	絶縁抵抗計にてAC-E、DC-E、AC-DC間を測定
7.	充電切換動作確認	蓄電池温度警報時自動的に保護充電に切り替わることを確認
8.	直流出力電圧特性確認	手動充電電圧調整範囲の確認
9.	直流出力電流特性確認	蓄電池実負荷放電にて垂下電流値の確認
10.	負荷電圧補償装置動作確認	SIDが挿入されている段数のドロップ降下電圧を確認
11.	保護継電器試験	負荷給電に影響の及ぼさないものに対し、模擬的に動作確認を行う
12.	直流出力電圧波形観測	シンクロスコープ・メモリーハイコーダ等にて観測
13.	警報回路動作試験	整流器過故障 整流器過電圧 MCCBトリップ 蓄電池温度上昇 負荷MCCBトリップ 蓄電池液面低下 直流地絡

※各点検項目・内容に関しては運用上支障がない範囲内で実施とする。

点検項目表（年１回の精密点検）

インバータ

	項 目	内 容
1.	運転状態の確認	インバータ給電ランプ点灯確認 同期ランプ点灯確認 バイパス入力電圧 直流入力電圧 インバータ出力電圧 インバータ出力周波数 交流入力電圧 交流出力電流
2.	デジタル形表示確認	インバータ出力電圧・周波数 バイパス入力電圧・周波数 交流出力電圧・周波数 交流出力電流 直流入力電圧
3.	アナログ計指示確認	インバータ出力電圧の指示値 インバータ出力周波数の指示値
4.	清掃	盤内外のじんあい・汚れの除去
5.	各部締付確認	ボルト・ナット・ビスの締付・半田付け・コネクタの装着状態
6.	部品状態の確認	MCCB・電磁接触器類 変圧器・リアクトル類 INVユニット類 ヒューズ・リレー・タイマ・継電器・検出器・変換器類 冷却ファン 電解コンデンサ 制御装置・デジタルパネル類 その他
7.	絶縁抵抗測定	絶縁抵抗計にてAC-E、DC-E、AC-DC間を測定
8.	出力波形観測	インバータ出力電圧・バイパス入力電圧・交流出力電波波形を観測・記録する
9.	給電切替動作試験	給電切替波形を観測する ①手動（インバータ⇒バイパス） ②手動（バイパス⇒インバータ） ③故障（インバータ⇒バイパス）
10.	定電圧特性試験	無負荷で直流入力電圧を変化させ、インバータ出力電圧・自走周波数を確認する
11.	警報回路動作試験	MCCBトリップ 交流地絡

※各点検項目・内容に関しては運用上支障がない範囲内で実施とする。

点検項目表（年 1 回の精密点検）

簡易型UPS

	項 目	内 容
1.	運転状態の確認	表示灯の点灯状況 交流入力電源（入力電圧・入力周波数） 交流出力電源（出力電圧・出力周波数） 蓄電池充電電圧（測定可能な場合のみ） 負荷電流
2.	設置状況の確認	吸・排気口及び周囲の状況
3.	各部締付確認	入出力端子台・バッテリー接続コネクタ等の締付状態の確認
4.	外観目視確認	装置内外の構成部品・蓄電池の状態
5.	清掃	盤内外のじんあい・汚れの除去
6.	停電・復電の動作確認 ※バッテリーチェック機能がある場合、又は不可停止が可能な場合のみ実施	模擬停電状態にてバックアップ運転確認
7.	給電切替動作確認	手動によるバイパスへの切替
8.	蓄電池使用年数	使用開始からの年数
9.	バッテリー交換タイマ	バッテリー交換までの残り年数

※各点検項目・内容に関しては運用上支障がない範囲内で実施とする。

点検項目表（年１回の精密点検）

蓄電池

	項 目	内 容
1.	設置環境の確認	盤の換気口と周囲の状況 周囲温度
2.	蓄電池収納部の確認	キュービクル・ラック・台車・端子台・扉の開閉・台車の引出し等の状態
3.	蓄電池の外観確認	電槽・蓋・排気栓 端子ボルト・ナット・接続バー・接続線 封口樹脂部 温度センサー
4.	浮動充電時に於ける 特性確認	総電圧 単電池電圧 蓄電池温度 内部抵抗（正常値・警告値・寿命値）
5.	端子部の締付確認	端子ボルト・ナットの締付確認
6.	清掃	蓄電池及び収納部のじんあい・汚れの除去
7.	使用年数	S B A ・ J E M A の規格による