１×10kVA MELBAS用無停電電源装置点検仕様書

項目	点検項目		点検方法
無停電電源装置	外観点検	各部(支持部･外箱･絶縁物)の汚損・損傷・腐食 発錆・塗装の劣化の確認	目視・清掃
		切替器(ｺﾝﾀｸﾀ)・遮断器(NFB)の状態・動作の確認	目視・清掃・運転動作による確認
		表示灯等(表示パネル)の外観・点灯動作の確認	目視・清掃・運転動作による確認
		各機器(変圧器・ｲﾝﾊﾞｰﾀﾕﾆｯﾄ)の変色・変形･発錆 異音・異臭の有無	目視・清掃・運転動作による確認
		配線等の損傷・断線の有無	目視・清掃
		端子部等の汚損･変形・発錆・腐食・焼損・緩みの有無	目視・清掃・増し締め確認
		計器類(液晶ﾊﾟﾈﾙ)指示値の確認	無負荷運転時ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀによる確認
		警報等(ｼｰｹﾝｽ保護連動試験並びに表示回路)の確認	試験運転で制御回路のみ運転とし、各部故障の模擬動作による確認 (ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ)
		保護継電器等の確認	未装着の為未実施
		換気ファンの異音・異臭･汚損の有無	目視・清掃・運転動作による確認
	詳細点検	各部(主回路・カード)の汚損・塵埃の清掃	目視・清掃
		各部品等(主ｹﾐｺﾝ･ｵｲﾙｺﾝﾃﾞﾝｻ・制御ｶｰﾄﾞ内ｹﾐｺﾝ類) の膨らみ・変色・液漏れの有無	目視・清掃
		ﾋｭｰｽﾞの溶断・緩み・変色の確認	目視・清掃・ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀによる導通確認
	機能点検	絶縁抵抗測定	電子機器が回路内部に在るため破損する恐れが有るので測定不可
		シーケンス試験(ｲﾝﾊﾞｰﾀ給電 ⇔ ﾊﾞｲﾊﾟｽ給電の無瞬断切換の確認)	無負荷運転時、重故障・軽故障の模擬故障時の出力波形確認 (ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ)
		停電試験	無負荷運転時、装置入力電源の”入・切”を行い蓄電池運転時の出力波形を確認 (ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ)

１×10kVA MELBAS用無停電電源装置点検仕様書

項目	点検項目		点検方法
無停電電源装置	総合点検	制御回路用電源装置の出力確認	制御カード内部に組み込まれている為 測定不可（無負荷運転時に総合的に確認） （ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ）
		制御回路の特性確認	テストモードにて出力切換動作を確認する （ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ）
		出力電圧の波形周波数の確認	無負荷運転時、出力電圧の波形・周波数を 確認する （ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ）
蓄電池	外観点検	各部（電槽・電線）の加熱・異臭・異音の有無	目視・蝕覚による確認
		電槽の汚損・損傷・亀裂・液漏れの有無	目視・清掃
		配線部の損傷・断線・変形の有無	清掃・目視・蝕覚による確認
		端子部の汚損・変形・発錆・腐食・加熱の有無	目視・清掃
		架台（蓄電池ユニット）の汚損・損傷・発錆・腐食・塗装の劣化の有無	目視・清掃
	詳細点検	各部（電槽・安全弁・電線）の汚損・粉塵等の清掃	目視・清掃
		端子部の緩みの有無	接続ｺﾈｸﾀの差込み部の確認
	機能点検	セル電圧(浮動充電電圧）の測定（装置内部組込みの為単体測定不可）	装置停電試験による総合動作，機能確認を実施 （ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾎﾞﾙﾄﾒｰﾀ ・ ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ）