

点検対象機器

1 中央監視装置

SAVIC-net G5 コンパクトモデル
管理ポイント点数 477点

- (1) 中央処理装置(MCU) 1式
分電ユニット(PDU)
外部入出力ユニット(IOU)
CD・タッチパネル
ライン増設ユニット
- (2) 無停電電源装置(UPS) 1式
- (3) プリンター 1式

2 自動制御機器

系統名	系統数	型式	機器名称	数量
熱源制御	1	TY7830B	挿入型温度検出器	8
		MGG10C	電磁流量計	3
		RY792S	アイソレータ	3
		WJ-1102Q	冷凍機コントローラ	1
		WJ-1102P	2次ポンプコントローラ	1
		JTG940W	圧力発信器	1
		VY5113J	電動2方弁	1
		AT72-J1	トランス	1
		V-725	感震器	1
冷却塔制御	2	TY6801Z	温度調節器	2
		112624AA-J	同上保護管	2
		R7010W	ミスコン調節器	2
		DY3001A	ミスコン防雨ケース	2
		VY6100C	電動ボール弁	2
		TY7830B	挿入型温度検出器	4
外調機制御(1)	5	TY7803Z	挿入型温度検出器	5
		83157235-001	同上保護管	5
		R36TR1UA2300	デジタル温度指示調節計	5
		VY5110J	電動2方弁	5
		ATN416J-2	トランス	5
		HY6000Z	室内型湿度調節器	5
		Q6150A	同上付属品	5
		PYY-604-911	微差圧スイッチ	5
		MY6055A	タンパ操作器	10
外調機制御(2)	3	TY7803Z	挿入型温度検出器	3
		83157235-001	同上保護管	3
		R36TR1UA2300	デジタル温度指示調節計	3
		VY5110J	電動2方弁	3
		PYY-604-911	微差圧スイッチ	3
		MY6055A	タンパ操作器	3
		ATN416J-2	トランス	3
空調機制御	1	WY7211B	ユニットコントローラ	1
		TY7803Z	挿入型温度検出器	1
		83157235-001	同上保護管	1
		VY5110J	電動2方弁	1
		HTY7805T	挿入型温湿度検出器	1
		831577235-001	同上付属品	1
		PYY-604-911	微差圧スイッチ	1
		TY7803Z	挿入型温度検出器	1
		MY6055A/7050A	タンパ操作器	3

パッケージ空調機・全熱交制御	1	HYY-DIS-C1070	挿入型湿度調節器	1
		PYY-C604-911	微差圧スイッチ	1
		MS61H	微差圧スイッチ	1
		APN2103	切替スイッチ	1
		TY7803Z	挿入型温度検出器	1
		MY6055A	ダンパ操作器	1
ファンコイルユニット制御(1)	30	QJ-1301S0100	ファンコイルスイッチ	30
		WJ-1202S5011	ファンコイルコントローラ	30
		VY6202A	電動2方弁	30
		83165803-001	同上付属品	30
ファンコイルユニット制御(2)	41	QJ-1301S0100	ファンコイルスイッチ	41
		WJ-1202A5011	ファンコイルコントローラ	41
		MY5560	FCUアクチュエータ	150
		VY5502A	FCU比例2方弁	150
温湿度計測	25	TY7830Bほか	温度検出器	24
		HTY7805T	湿度検出器	1
計測計量	69	—	電力量・水量ほか	69
リモートユニット	1	WY7210A	デジタルコントローラ	13
		WY7211A	デジタルコントローラ	1
		WY7222W	デジタルコントローラ	2

点検内容

1 中央監視装置

点検項目	点検内容
システム機能	1 基本機能の確認
	2 システム構成機器管理機能の確認
	3 外部入出力ユニット(IOU)の移報、プザ-停止機能の確認
	4 OS各設定内容の確認
	5 システム状態の確認
	① チェックプログラムによる診断
	② システムのイベントログの確認、保存
③ データベース動作状態の確認	
6 管理点の確認(477点)	
中央処理装置(MCU)	1 データファイルのバックアップ作成
	2 各部のクリーンアップ
	3 ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブの機能確認
	4 フロッピーディスクドライブのヘッドクリーニング
	5 インジケータ表示確認
	6 冷却ファンの動作確認
	7 ハードウェア構成の確認
分電ユニット	1 受電電圧の測定
	2 電源、設置端子等の締め付け確認
	3 各部のクリーンアップ
	4 受電インジケータの確認
	5 ケーブル、コネクター類の装着状態の確認
外部入出力ユニット(IOU)	1 各部のクリーンアップ
	2 各端子の締め付け確認
	3 ケーブル、コネクター類の装着状態の確認
CD/タッチパネル	1 タッチパネルの動作確認
	2 設定要素の確認
	3 色スレ、ムラの確認
	4 フォーカス確認
	5 コントラスト、画面サイズ、表示位置の確認、調整
	6 外観のクリーンアップ
ライン増設ユニット(UIC)	1 データファイルのバックアップ作成
	2 各部のクリーンアップ
	3 インジケータの確認
	4 システム情報の確認
	5 冷却ファンの動作確認
無停電電源装置(UPS)	1 バックアップ動作の確認
	2 電源遮断検出機能の確認
プリンター	1 外観点検
	2 テスト印字による印字品質の確認
	3 内部の塵埃の除去
	4 ケーブル、コネクター類の装着状態確認

2 自動制御機器

(1) 電気式制御機器

機種	作業内容
温度調節器 湿度調節器 圧力調節器	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 配線端子のゆるみ点検及び増し締め
	4 内部機械的稼働部の動作確認
	5 比例帯またはディファレンシャルの調整
	6 実測値に対する点検構成
	7 調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整
	8 規定値の設定
	9 最適値の設定
	10 実制御における制御状態での点検・確認・調整
操作部	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 リンケージ組付け状態の確認およびストローク・回転角度の確認
	4 モータの回転動作・回転角度の点検
	5 ポテンシオメータ接触点の清掃および点検
	6 バランシングリレーの作動点検
	7 調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整
	8 実制御における制御状態での点検・確認・調整
調節弁	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 グラント部の漏水点検
	4 ハルブストローク作動点検及び閉止位置での漏れ点検・調整
	5 検出器・調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整
	6 実制御における制御状態での点検・確認・調整

(2) 電子式制御機器

機種	作業項目
検出器 発信器	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 配線端子のゆるみ点検及び増し締め
	3 実測または標準試験器による点検及び連動点検
	4 実制御における制御状態での点検・確認・調整
調節計	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 配線端子のゆるみ点検及び増し締め
	4 各設定の確認・調整(比例帯・積分値・微分値・動作隙間)
	5 実測値に対する点検構成
	6 検出器または発信器・調節計・操作部との連動点検
	7 規定値の設定
	8 最適値の設定
	9 実制御における制御状態での点検・確認・調整

調節計 (プログラマル式)	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 配線端子のゆるみ点検及び増し締め
	4 電源電圧・各制御電圧の点検
	5 各ファイルのデリトリ状態およびエラー状態の確認
	6 軽故障・アラーム状態・システムエラー値の点検・確認
	7 制御パラメータおよび制御プログラムの作動確認
	8 上位伝送状態の点検確認
	9 各入出力信号(発停・警報・アナログ)に対する調節計の点検
	10 実測値に対する点検構成
	11 検出器または発信器・調節計・操作部との連動点検
	12 規定値の設定
	13 最適値の設定
	14 実制御における制御状態での点検・確認・調整
変換器	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 配線端子のゆるみ点検及び増し締め
	4 電源電圧・各制御電圧の点検
	5 標準試験器によるゼロ・スパン調整
	6 各設定にたいする出力信号の点検・調整
	7 検出器または発信器・調節計・操作部との連動点検
	8 実制御における制御状態での点検・確認・調整
操作器	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 リンケージ組付け状態の確認およびストローク・回転角度の確認
	4 モータの回転動作・回転角度の点検
	5 ポテンシオメータ接触点の清掃および点検
	6 検出器または発信器・調節計・操作部との連動点検
	7 実制御における制御状態での点検・確認・調整
調節弁	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 塵埃の除去
	3 グラント部の漏水点検
	4 ハルプストローク作動点検及び閉止位置での漏れ点検・調整
	5 検出器または発信器・調節計・操作部との連動点検
	6 実制御における制御状態での点検・確認・調整

(3) デジタル式制御機器

機種	作業項目
制御動作	1 制御パラメータの設定
	2 設定変更による関連部とのループ確認
	3 実制御による制御精度の確認
	4 実制御状態による制御の安定性の確認
	5 データ収集装置による制御性の確認
センサー	1 設置環境および取り付け位置・状態の確認
	2 各部のクリーンアップ
	3 配線端子のゆるみ点検および増し締め
	4 計測器による実測値との誤差点検および校正

コントローラ	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 各部のクリーンアップ
	3 配線端子のゆるみ点検および増し締め
	4 インジケータの確認
	5 メモリバックアップバッテリーの外観点検と有効期限の確認
	6 データファイルのバックアップ
	7 エラー情報の確認
操作部	1 外観目視点検および取り付け状態の確認
	2 各部のクリーンアップ
	3 配線端子のゆるみ点検および増し締め

(4) リモートユニット(端末伝送装置)

機種	作業項目
リモートユニット	1 入力電圧の確認
	2 配線端子のゆるみ点検および増し締め
	3 各部のクリーンアップ
	4 メモリバックアップバッテリーの外観点検と有効期限の確認
	5 データファイルのバックアップ
	6 エラー情報の確認
	7 ベーシックユニットの通信状態の確認