

自動制御設備点検整備要領

1. ローカルコントロール機器

設 備 項 目	点 検 設 備 項 目
温度調節器 (電気式ON/OFF)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 設定ツマミの動作の円滑性のチェック 3. 設定値との誤差チェック 4. 動作隙間値のチェック 5. ループチェック 6. ビス類の増締め
温度・湿度・温湿度検出器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 誤差チェック 3. ビス類の増締め
指示調節器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 指示値との誤差チェック 3. ループチェック 4. 比例帯、積分、微分時間のチェック 5. ビス類の増締め
デジタル式調節器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 指示値との誤差チェック 3. ループチェック 4. 内部データの確認 5. ビス類の増締め
液面指示計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 検尺棒等により油量・水量を検出し、各指示計の指示値との比較及び較正・調整 3. ビス類の増締め
液面警報計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 油量の変化に対し、フロートが円滑に作動するか確認 3. 油量の変化に対し、制御出力（ポンプ発停・警報）が正常か確認 4. ビス類の増締め
感震器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 接点の確認 3. ビス類の増締め
ロードヒーティングコントローラ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 温度、水分センサの入力に対し、調節器の出力が正常か確認 3. ビス類の増締め

1. ローカルコントロール機器

設 備 項 目	点 検 設 備 項 目
排煙濃度計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 濃度計、投光器及び受光器の損傷の有無及び清掃 2. 投光器、受光器の光軸の確認 3. 濃度計のゼロ点調整 4. 警報の確認 5. ビス類の増締め
コントローラ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 指示値との誤差チェック 3. ループチェック 4. 内部データの確認 5. ビス類の増締め
設定器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 現状の入力値に対して正常な出力値が出ているか確認 3. ビス類の増締め
導電率計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器の損傷の有無及び清掃 2. 指示値に対し、設定値を可変し出力及び動作隙間が正常か確認 3. ビス類の増締め
差圧スイッチ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 接点出力の確認 3. ビス類の増締め
CO ₂ 濃度計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 発信器の損傷の有無及び清掃 2. 標準ガスによる、ゼロ点及びスパンの校正・調整 3. 指示値に対する出力値の確認 4. 必要に応じてフィルタの交換 5. ビス類の増締め
電動弁 電動ボール弁 ダンパ操作器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 作動の円滑性のチェック 3. ポテンショメータ、ワイパーの点検 4. モータの回転角のチェック 5. ストローク・チェック 6. 電動弁については、弁体からの流体の漏れの有無を確認 7. ビス類の増締め
遮断弁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 作動をチェック 3. ビス類の増締め

2. システム機器

設 備 項 目	点 検 設 備 項 目
中央監視装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 各ユニット組付、端子増締め及びコネクタ類点検 3. バックアップ用バッテリー（ニッカド電池）の電圧確認及び交換時期に交換 4. 各インターホンの通話状態の点検 5. 冷却ファンの作動状態点検 6. マウス及びキーボードの入力機能点検 7. 各種プログラム点検 8. 各操作機能点検（プログラムローダ機能も含む） 9. 電源ユニットの出力電圧の点検 10. 電源のリップル調査（必要時のみ行う）
プリンター	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 各ユニット組付及びコネクタ類点検 3. 各種機能点検 4. プリントアウト状態のチェック 5. プリンタメカの清掃、注油等の点検 6. 電源電圧の点検
無停電装置 （バックアップ用UPS）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 各ユニット組付、端子増締め及びコネクタ類点検 3. 電源ユニット制御電圧点検 4. 伝送信号点検 5. 出力リレー等の点検 6. 内部データの確認
リモートユニット	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外観チェックと清掃 2. 各ユニット組付、端子増締め及びコネクタ類点検 3. 電源ユニット制御電圧点検 4. 伝送信号点検 5. 出力リレー等の点検 6. 内部データの確認
計測点、積算点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 計測値と実測値との比較・校正
発停・切換・状態・警報点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 発停・警報・復帰等の作動確認 2. プリンター印字作動の確認
設定点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 監視装置の設定値変更により、コントローラの設定値が変更されるか確認