

(4) 機械設備工事
工事の実施状況に係る検査基準

対象項目	主要関係図書等	検査等の概要	適用	
総括	一般事項	工事請負契約書及び設計図 設計関係図書 官公署その他への手続き 発生材の処理計画書等 関係法令等	確認、立会い、指示、協議 事項等の処理状況	契約書、仕様書（現場説明書 ・質疑回答書を含む）及び図面 等に基づく内容の精査状況
	施工計画 工程管理	施工計画書 実施工程表	各種工程管理状況 工程の進捗状況	関連工事との調整状況 各種作業工程の管理状況
施工 管理 及び 現場 管理	施工管理	施工計画書 承認図、施工図、製作図等 能力計算書、耐震計算書等 工事打ち合わせ簿等 施工管理報告書	作成状況及び施工方法、品 質確保等の確認状況 システムの整合 指示及び協議の状況 施工管理の状況	工事記録写真整備状況 廃棄物管理票等 据付精度
	品質管理	機器性能試験・検査成績書 材料試験成績表 性能評定書 各種報告書等 測定記録 見本、カタログ 総合試運転報告書	成績・評定書による性能の 確認 社内検査状況 各種測定値による品質管理 見本等による品質管理状況 システムの動作確認	品質管理の取組状況 温度、湿度、圧力など
現場 管理	安全管理	関係法令 安全管理計画書等	安全衛生責任者等の配備状 況 交通誘導の状況 作業標識等の整備状況 安全管理施設の配備等状況	社内パトロールの実施等の事故 防止対策や車両や仮設物への過 積載対策等を含む
	現場管理	現場管理要領等	現場の管理状況	施工体制台帳、施工体系図及び 一括下請点検把握等含む
	書類整理		工事関係書類、資料の整理 状況	整理の創意工夫の状況
出来形、 出来ばえ 管理	工事記録	写真等管理基準 履行報告書 施工報告及び資材搬入報告	編集、整理状況、適切な撮 影状況 資材等の検査状況	発注書及び納品書を含む
	出来形、 出来ばえ 管理	出来形管理図、出来形管理 表等 標識等	各動作状況 仕上がり状況 関連工事の調整及び仕上 がり状況 全体のシステムの調和 機器・配管等の識別・用途	
その他	完成図書及び保全に関する 資料 機器取り扱い説明書等 官公署提出書類 予備品等	完成図、完成写真 運転保守関係書 許可書、届出書等 引渡し明細書		

(4) 機械設備工事
品質検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
共通事項			
配管工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・使用材料及び施工方法 ・施工精度、発生材等の処理 ・所要性能試験
保温工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・使用材料及び施工方法 ・施工精度、発生材等の処理 ・所要性能試験
塗装工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・使用材料及び施工方法 ・施工精度、発生材等の処理 ・所要性能試験
関連工事（仮設・土工・地業工事等）	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・使用材料及び施工方法 ・施工精度、発生材等の処理 ・所要性能試験
空気調和設備工事			
機器据付工事 ボイラー・温風暖房機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 温水発生機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 冷凍機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 コージェネレーション装置	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 氷蓄熱ユニット	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 冷却塔	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 空気調和機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 空気清浄装置	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 全熱交換機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 放熱機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 送風機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 ポンプ	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験

(4) 機械設備工事
品質検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
機器据付工事 タンク・ヘッド	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
ダクト・付属品	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
制気口・ダンパー	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
自動制御装置工事			
自動制御機器	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
自動制御盤	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
中央監視制御装置	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
計装用機材	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
給排水衛生設備工事			
機器据付工事 衛生器具	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 ポンプ	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 温水発生機	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 タンク	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 消火機器	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 厨房機器	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 排水金具	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機器据付工事 柵・ふた	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
ガス設備工事			
都市ガス設備	所要の性能及び品質	報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験

(4) 機械設備工事
品質検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
ガス設備工事			
液化石油ガス設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
さく井設備工事			
さく井設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
浄化槽設備工事			
現場施工型浄化槽	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
ユニット型浄化槽	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
昇降機設備工事			
一般エレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
一般油圧エレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
普及型エレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
非常用エレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
機械室レスエレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
小荷物専用エレベーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験
エスカレーター設備	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、報告書等の施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による	・機器仕様及び施工方法 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験

(4) 機械設備工事
出来形・出来ばえ検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
共通工事			
配管工事	仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
保温工事	仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
塗装工事	仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
関連工事（仮設 ・土工・地業工 事等）	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
プラント機械設備工事			
総合試運転調整	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
空気調和設備工事			
総合試運転調整 温水ボイラー系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 冷凍機系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 コージェネレー ション系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 空気調和機系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 換気送風機系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 自動制御系	仕上がり状態	測定及び試験、総合調整 ・総合試運転記録による ・工事記録写真による	各種測定記録値 システム機器の動作状況 制御装置の調整 安全装置の動作確認

(4) 機械設備工事
出来形・出来ばえ検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
給排水衛生設備工事			
総合試運転調整 給水系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 給湯系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 排水系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 消火系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 ガス系	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
全体設備			
総合試運転調整 火災時動作	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 停電時動作	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整 地震時動作	出来形の状態 仕上がり状態	観察・測定による ・工事記録写真による ・試運転記録による	関連工事との調整、全体の調和が良い 安全、環境への配慮が適切 電気設備として品質性能確保 運転、保守点検に配慮が適切