(4)機械設備工事 工事の実施状況に係る検査基準

		美施状况に係る検査基準	1 14	T
対	象項目	主要関係図書等	検査等の概要	適用
	一般事項	工事請負契約書及び設計図	確認、立会い、指示、協議	契約書、仕様書(現場説明書
総		設計関係図書	事項等の処理状況	・質疑回答書を含む)及び図面
		官公署その他への手続き		等に基づく内容の精査状況
括		発生材の処理計画書等		
		関係法令等		
	施工計画	施工計画書		
	工程管理	実施工程表	各種工程管理状況	関連工事との調整状況
			工程の進捗状況	各種作業工程の管理状況
	施工管理	施工計画書	作成状況及び施工方法、品	工事記録写真整備状況
	20 T T T	承認図、施工図、製作図等	質確保等の確認状況	廃棄物管理票等
施		能力計算書、耐震計算書等	システムの整合	况来18日23.13
,,,		工事打ち合わせ簿等	指示及び協議の状況	
Ь		施工管理報告書	施工管理の状況	据付精度
	 品質管理	機器性能試験・検査成績書	成績・評定書による性能の	J/ロドリ作月又
	叫具旨生	材料試験成績表	確認	
管			THE 点心	
тш		性能評定書	,	品質管理の取組状況
理		各種報告書等	社内検査状況	
		測定記録	各種測定値による品質管理	温度、湿度、圧力など
及		見本、カタログ	見本等による品質管理状況	
a	A 44	総合試運転報告書	システムの動作確認	
V.	安全管理	関係法令	安全衛生責任者等の配備状	社内パトロールの実施等の事故
			況	防止対策や車両や仮設物への過
現		安全管理計画書等	交通誘導の状況	積載対策等を含む
			作業標識等の整備状況	
場			安全管理施設の配備等状況	
	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
管				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	整理の創意工夫の状況
理			状況	
	工事記録	写真等管理基準	編集、整理状況、適切な撮	発注書及び納品書を含む
		履行報告書	影状況	
		施工報告及び資材搬入報告	資材等の検査状況	
	出来形、	出来形管理図、出来形管理	各動作状況	
	出来ばえ	表等	仕上がり状況	
	管理		関連工事の調整及び仕上が	
	—		り状況	
		標識等	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	完成図、完成写真	
	5	資料	運転保守関係書	
		機器取り扱い説明書等		
		官公署提出書類	許可書、届出書等	
		予備品等	引渡し明細書	
<u></u>		1、唯四守	小及し労糾首	

(4)機械設備工事 品質検査基準

	<u> </u>		1
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、	・使用材料及び施工方法
		報告書等の施工記録関係図書等、	・施工精度、発生材等の処理
		工事記録写真観察計測による	・所要性能試験
 保温工事	所要の性能及び品質	工争心球与其既祭司別による工種別施工計画書、試験成績書、	・使用材料及び施工方法
体血工争	別安の住能及び四貝		
		報告書等の施工記録関係図書等、	・施工精度、発生材等の処理
		工事記録写真観察計測による	・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、	・使用材料及び施工方法
		報告書等の施工記録関係図書等、	・施工精度、発生材等の処理
		工事記録写真観察計測による	• 所要性能試験
関連工事(仮設	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・使用材料及び施工方法
・土工・地業工		報告書等の施工記録関係図書等、	・施工精度、発生材等の処理
事等)		工事記録写真観察計測による	・所要性能試験
<u> </u>	<u> </u>	工事的练与英酰来们从1000	777 女 工 自己 自为 何人
工义响和政備工事 機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
	「一女いは肥及じ四貝		
ボイラー・温風		報告書等の施工記録関係図書等、	·据付精度
暖房機		工事記録写真観察計測による	· 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
温水発生機		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
冷凍機		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
コージェネレー		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	· 所要動作試験、性能試験
ション装置	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
氷蓄熱ユニット		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
冷却塔		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
空気調和機		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
機品插刊工事 空気清浄装置	川女のは肥及り四貝	出ている。 北京の地上にはいる。 北京の地上にはいる。 北京の地上にはいる。 北京の地上にはいる。 北京の地上にはいる。 北京の地上にはいる。	・据付精度
エメル月/ア衣且			
## B + D / J - T =	C # 0 # 4 * 7 * 7 C * C	工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
全熱交換機		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
放熱機		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
送風機		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
企/ 国门及		工事記録写真観察計測による	· 所要動作試験、性能試験
 	に 再の 歴 坐 なっぱ 口 FF		
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
ポンプ		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験

(4)機械設備工事品質検査基準

	•		I.——
対象工事	検査項目	検査方法	適用
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
タンク・ヘッダ		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
_		工事記録写真観察計測による	• 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、	・機器仕様及び施工方法
7 7 1 13 N-19 HH		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
制気口・ダンパ	所要の性能及び品質		・機器仕様及び施工方法
削丸口・ダンハ	別安の性能及び四貝	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、	·据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
自動制御装置工事			1
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、	ŀ機器仕様及び施工方法
		報告書等の施工記録関係図書等、	・据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 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、	・機器仕様及び施工方法
		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
中央監視制御装	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
下入血沉则岬衣 置	バダッは昨次で叫貝	報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
旦			5.7.1.5.1.5.2
<u></u>	に悪る状状刀が口転	工事記録写真観察計測による	・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、	・機器仕様及び施工方法
		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
給排水衛生設備工	_		
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
衛生器具		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
ポンプ	THE STEEL STATE AND STATE	報告書等の施工記録関係図書等、	· 据付精度
.3.2 2		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
温水発生機	が女のほ配及り面具		•据付精度
温小光土 機		報告書等の施工記録関係図書等、	31113 11312 2
*****	C. T. O. W. W. T. P. V. D. E.	工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
タンク		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
消火機器		報告書等の施工記録関係図書等、	• 据付精度
		工事記録写真観察計測による	• 所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
厨房機器		報告書等の施工記録関係図書等、	· 据付精度
1/3 1/30 HH		工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工 事	所要の性能及び品質	工事に嫁う異既宗司別による	・機器仕様及び施工方法
機品施利工事 排水金具	771女ツは肥及び叩貝	工程が加工計画者、武線が領書、報告書等の施工記録関係図書等、	・ 据付精度
111小立共			
144 BB 10 12 T =	C = 0 H 4 2 - 1 7 5	工事記録写真観察計測による	・所要動作試験、性能試験
機器据付工事	所要の性能及び品質	工種別施工計画書、試験成績書、	・機器仕様及び施工方法
桝・ふた		報告書等の施工記録関係図書等、	•据付精度
		工事記録写真観察計測による	・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、	・機器仕様及び施工方法
		工事記録写真観察計測による	•据付精度
		3	・所要動作試験、性能試験
		L	

(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
液化石油ガス設 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、
出版
工事記録写真観察計測による ・所要動作試験、性能試験 さく井設備工事
さく井設備
下要の性能及び品質 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、・据付精度 工事記録写真観察計測による・所要動作試験、性能試験 浄化槽設備工事 現場施工型浄化
工事記録写真観察計測による
浄化槽設備工事現場施工型浄化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・括付精度・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・指令指度・所要動作試験、性能試験・指令指度・所要動作試験、性能試験・指令指度・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験・性能試験・所要動作試験、性能試験・所要の性能及び品質昇降機設備工事 一般エレベーター 一設備工種別施工計画書、試験成績書、・機器仕様及び施工方法・指付精度・所要動作試験、性能試験・指付精度・所要動作試験、性能試験・開きの施工記録関係図書等、工事記録写真観察計測による・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・所要動作試験、性能試験・
現場施工型浄化
槽 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 ・所要動作試験、性能試験 コニット型浄化 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、・機器仕様及び施工方法 報告書等の施工記録関係図書等、・据付精度 工事記録写真観察計測による ・所要動作試験、性能試験 昇降機設備工事 一般エレベータ 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、・機器仕様及び施工方法 も設備 工事記録写真観察計測による ・ 据付精度 工事記録写真観察計測による ・ 所要動作試験、性能試験 一般油圧エレベ 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、・ ・ 所要動作試験、性能試験 一般油圧エレベ 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、・ 機器仕様及び施工方法
ユニット型浄化所要の性能及び品質工種別施工計画書、試験成績書、 おおけれた。 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 ・所要動作試験、性能試験昇降機設備工事 一般エレベータ 一設備 一設備 一般油圧エレベータ 一般油圧エレベ 所要の性能及び品質 工事記録写真観察計測による 工種別施工計画書、試験成績書、 お据付精度 ・据付精度 ・所要動作試験、性能試験 ・所要動作試験、性能試験
槽 報告書等の施工記録関係図書等、・据付精度 工事記録写真観察計測による・所要動作試験、性能試験 昇降機設備工事 一般エレベータ 所要の性能及び品質 工種別施工計画書、試験成績書、・機器仕様及び施工方法 も設備
工事記録写真観察計測による ・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

	山木はん伏且を午	1.4 3.5.1	1
対象工事	検査項目	検査方法	適用
共通工事			
配管工事	仕上がりの状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
_		・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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
	仕上がりの状態	知家、測字による	
保温工事	江上かりの休息	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
		・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	仕上がりの状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
		・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	電気設備として品質性能確保
		H-V-2-14H83-W1-6-16	運転、保守点検に配慮が適切
	出来形の状態	 観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
・土工・地業工	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
事等)		・試運転記録による	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	请工事		
総合試運転調整	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	電気設備として品質性能確保
		中が左十八日じょか「ころ ひ	運転、保守点検に配慮が適切
	<u> </u> 5		注す/、下ゴミスに出席リ.何ツ
空気調和設備工事			明まてましる短数 人生る短むがさい
総合試運転調整	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
温水ボイラー系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
冷凍機系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	電気設備として品質性能確保
		HAVE TAHOENIC &	運転、保守点検に配慮が適切
纵△≒北雷龍≒田転	日本民の住能	知宛。測学に トラ	
総合試運転調整	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
コージェネレー	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
ション系		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
空気調和機系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	電気設備として品質性能確保
		H-VACTAGES SAITE OF G	運転、保守点検に配慮が適切
総合試運転調整	出来形の状態	 観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
換気送風機系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	仕上がりの状態	測定及び試験、総合調整	各種測定記録値
自動制御系		・総合試運転記録による	システム機器の動作状況
		・工事記録写真による	制御装置の調整
		エテルジャースにひり	安全装置の動作確認
<u> </u>			メエ衣且ツ割け唯心

(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			- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
総合試運転調整	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
給水系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
給湯系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
排水系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
消火系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
ガス系	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
火災時動作	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
停電時動作	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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	出来形の状態	観察・測定による	関連工事との調整、全体の調和が良い
地震時動作	仕上がりの状態	・工事記録写真による	安全、環境への配慮が適切
		・試運転記録による	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