

別表第4 出来形及び品質検査留意事項（設備）

全設備工事共通事項							
工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
1 一般共通事項 (電気・機械設備)	1. 契約書の写し 変更契約書の写し 設計図書	(1) 設計図書に基づき検査する	○	○	○	○	
	2. 配置技術者届 施工体系図 施工体制台帳	(1) 施工体系図、建設業許可証の写し、下請契約書、経歴書、資格内容の確認	○				
	3. 主要資材	(1) (建築) メーカーリストと整合の確認 (プラント) 機器製作会社承諾書の確認	○				
	4. 実施工程表	(1) 進捗状況及び出来高の確認 (2) 主要機器の搬入時期及び据付時期 (3) 各種試験の実施時期 (4) 試運転調整期間	○ ○ ○ ○				
	5. 官公庁への手続き	(1) 官公庁への届け出書類 (2) 工事实績情報の登録（コリンズ）	○ ○				
	6. 発生材	(1) 発生材の処理方法（有価物含む） (2) 特別管理産業廃棄物の有無（PCB等）	○ ○	○ ○			
	7. 施工計画書	(1) 施工体制 (2) 現場仮設計画 (3) 施工方法（工種別施工計画） (4) 品質管理計画 (5) 検査計画 (6) 写真計画 (7) 安全管理計画 (8) 公害対策 (9) 災害発生時に対する処置方法	○				
	8. 施工図 機器承諾図	(1) 関連工事との取り合い (2) 設計図書との整合	○				
	9. 予備品 付属品	(1) 工種別、規格別、機材別数量確認	○		○		

全設備工事共通事項

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
1 一般共通事項 (電気・機械設備)	10. 機器搬入記録		○	○			
	11. 工事打合せ書	(1) 監督員との協議事項 (2) 設計変更、現場変更処理の状況	○ ○				
	12. 完成図書	(1) 自主検査記録（施工中、完成時） (2) 試験成績書（種類、項目等） (3) 完成図（機器、工事共） (4) 取扱説明書 (5) 工事写真	○ ○ ○ ○			○	

建築電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
1 配管配線工事等	1. 配管 地中配管	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認	○	○	○	○	搬入写真等      認定工法の施工要領書
		(2) 配管の接続状況の確認		○	○		
		(3) 配管の支持間隔、取付状況の確認及び他の設備配管等との取合状況の確認		○	○	○	
		(4) ボックス等の位置及び取付状態の確認		○	○		
		(5) 管端口の処置の確認		○	○		
		(6) 防火区画等貫通部の施工状態の確認	○	○	○	○	
		(7) 各場所接地工事の確認		○	○		
		(8) 埋設管の施工状況及び埋設シート、埋設標の確認		○	○	○	
		(9) 掘削及び埋戻しの確認		○	○	○	
		(10) ハンドホール据付状況の確認		○	○	○	
		(11) 建柱状況の確認		○	○	○	
	2. 配線 架空配線	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認	○	○	○	○	搬入写真等  接続材料の要領書    材料承諾書 測定記録、成績書 成績書
(2) 接続及び絶縁処理状態の確認		○	○	○			
(3) 支持方法及び支持間隔の確認			○	○	○		
(4) 高低圧及び他の工作物との離隔距離の確認			○	○	○		
(5) ガスその他の配管との保安処理の確認			○	○	○		
(6) 端末処理の確認		○	○	○			
(7) 絶縁抵抗の測定		○	○		○		
(8) 色別の確認			○	○			
(9) 高圧配線の耐圧試験		○	○		○		
(10) 表示の確認			○	○			
3. 塗装	(1) 種類の確認	○	○			材料の規格資料及び施工要領書	
	(2) 塗装施工状況の確認	○	○	○			
4. 設備基礎等	(1) 種類、規格、形状、寸法、数量の確認	○	○	○		配合報告書、伝票、ミルシート等	
	(2) 仕上げ状態の確認		○	○			

建築電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
2 盤関係工事	1. 盤・ボックス	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認 (2) 位置と取付及び据付状態の確認 (3) 外観及び塗装の確認 (4) 内部配線状態及び清掃の確認 (5) 機能試験 (6) 接地の確認	○	○	○	○	搬入写真等 耐震計算書、引抜 検査記録  試験成績書
3 接地工事	1. A,B,C及びD種	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 埋設極の位置の確認 (3) 接地線の保護の確認 (4) 埋設部分の埋戻し状態の確認 (5) 各接地の埋設表示の確認 (6) 接地抵抗の測定	○	○	○	○	搬入写真等     測定記録
4 電灯コンセント工事	1. 電灯、コンセント、スイッチ、その他	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 位置と取付状態の確認 (3) 配線と器具類との接続状態の確認 (4) 各種試験、照度測定結果の確認 (5) 各種接地工事の確認 (6) 外観及び塗装の確認 (7) 外灯柱基礎の確認	○	○	○	○	搬入写真等   測定記録（点灯、極性等）  耐風圧計算
5 動力設備工事	1. 設備機器（電動機、その他）	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認 (2) 位置と取付及び据付状態の確認 (3) 運転状態（振動、騒音、過熱、安全性等）の確認 (4) 各種接地工事の確認 (5) 外観及び塗装の確認 (6) 機能試験	○	○	○	○	搬入写真等  運転記録  試験成績書

建築電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
6 受変電設備工 事	1. 配電盤、キュービクル	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等 耐震計算書、引抜 検査記録  機器完成図
		(2) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	
		(3) 外観及び塗装の確認		○	○	○	
		(4) 母線相互の離隔距離の確認	○	○		○	
		(5) 内部配線状態及び清掃の確認		○	○		
		(6) 施錠装置及び危険表示板等安全装置の確認		○	○		
		(7) 機能試験	○	○	○	○	
		(8) 絶縁及び耐圧試験	○	○		○	
		(9) 接地の確認		○	○		
		(10) 保護協調の確認	○				
		(11) 取扱説明書の確認	○		○		
	2. 遮断器 開閉器	(1) 型式、容量、数量の確認	○	○	○	○	搬入写真等   成績書
		(2) 取付及び据付状態の確認		○	○		
		(3) 電路と接続状態の確認		○	○		
		(4) 動作状態の確認	○	○	○		
	3. 設備機器 (変圧器、コンデンサ、その他)	(1) 型式、規格、容量、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等  試験成績書  運転記録
		(2) 取付及び据付状態の確認		○	○		
		(3) 機能試験	○	○		○	
		(4) 運転状態（異音、異臭、安全性等）の確認	○	○	○		
	4. 継電器、計器	(1) 型式、規格、数量の確認	○	○	○		完成図等  動作記録
(2) 取付及び配線状態の確認			○	○			
(3) 動作状態の確認		○	○	○			
5. 接地工事	(1) 各種接地工事の確認		○	○			

建築電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
7 電力貯蔵設備 工事	1. 直流電源設備、交流無停電電源装置	(1) 型式、規格、容量、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等 耐震計算書、引抜 検査記録
		(2) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	
		(3) 外観及び塗装の確認		○	○	○	
		(4) 内部配線状態及び清掃の確認		○	○		
		(5) 機能試験	○	○	○	○	試験成績書
		(6) 絶縁試験	○	○		○	測定記録、成績書
		(7) 接地の確認		○	○		
		(8) 運転状態（異音、異臭、安全性等）の確認	○	○	○		運転記録
		(9) 取扱説明書の確認	○		○		
8 発電設備工事	1. 発電設備機器	(1) 型式、規格、容量、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等 耐震計算書、引抜 検査記録
		(2) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	
		(3) 外観及び塗装の確認		○	○	○	
		(4) 内部配線状態及び清掃の確認		○	○		
		(4) 機能試験	○	○	○	○	試験成績書
		(5) 運転状態の確認（騒音、振動、安全性等）	○	○	○	○	運転記録
		(6) 絶縁及び耐圧試験	○	○		○	測定記録、成績書
		(7) 接地の確認		○	○		
(8) 取扱説明書の確認	○		○				



建築電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
11 中央監視制御 設備工事	1. 警報盤、監視 操作装置、信号処 理装置、記録装置	(1) 形式、規格、形状、寸法、 容量、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等 耐震計算書、引抜 検査記録
		(2) 位置と取付及び据付状態 の確認	○	○	○	○	
		(3) 外観及び塗装の確認		○	○		
		(4) 接続状態及び清掃の確認		○	○		
		(5) 制御画面(CRT)及び帳票 の確認	○	○	○		試験成績書
		(6) UTP ケーブル及び光ファ イバーケーブルの伝送品質 測定	○	○		○	測定記録
		(7) 機能及び性能試験（表示 状態含む総合動作確認）	○	○	○	○	試験成績書
		(8) 取扱説明書の確認	○		○		

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
1 配管工事等	1. 配管 埋設配管	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認	○	○	○	○	搬入写真等  認定工法の施工要領書  材料承諾書等
		(2) 配管接続状況の確認		○	○		
		(3) 配管の支持間隔、取付状況及び他の設備配管等との取合状況の確認		○	○	○	
		(4) 防火区画等貫通部の施工状態の確認	○	○	○	○	
		(5) 建築物導入部、エキスパンジョイント部の確認	○	○	○	○	
		(6) 排水管及び通気管の勾配の確認		○	○	○	
		(7) 配管相互及び他設備との離隔の確認		○	○	○	
		(8) 掘削及び埋戻しの確認		○	○		
		(9) 埋設シート等の施工状態の確認		○	○	○	
		(10) 防食処置の確認		○	○		
		(11) 水圧試験、気密試験	○	○	○	○	試験成績書
	2. 保温	(1) 種類、規格、形状、寸法の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 防火区画等貫通部の施工状態の確認		○	○	○	
	3. スリーブ	(1) スリーブの大きさ、位置、補強の確認		○	○	○	
	4. 塗装	(1) 種類の確認	○	○			材料の規格資料及び施工要領書
		(2) 塗装施工状況の確認	○	○	○		
	5. 設備基礎等	(1) 種類、規格、形状、寸法、数量の確認	○	○	○		配合報告書、伝票、ミルシート等
		(2) 仕上げ状態の確認		○	○		

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
2 給排水衛生設備工事	1. 給水設備 揚水設備等	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確認		○	○		
		(3) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(4) 水量調整良否及び漏水の確認		○	○		
		(5) メーター、弁、ボックス等位置及び仕上の確認		○	○	○	分析結果報告書 試験成績書
		(6) 水質試験	○	○		○	
		(7) 機能試験	○	○	○	○	
		(8) 取扱説明書の確認	○		○		
	2. 衛生器具 排水設備等	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○
(2) 外観及び塗装の状態の確認				○	○		
(3) 位置と取付及び据付状態の確認			○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
(4) 汚水柵据付の確認及びインバート施工状況				○	○		
(5) 通水状態の確認			○	○	○	○	試験成績書 認定工法の施工要 領書 試験成績書
(6) 防火区画等貫通部の施工状態の確認			○	○	○		
(7) 機能試験及び満水試験			○	○	○	○	
(8) 取扱説明書の確認			○		○		
3. 温水発生機等	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確認		○	○		
		(3) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(4) 機能試験	○	○	○	○	
		(5) 安全装置の確認	○	○	○	○	試験成績書 試験成績書
		(6) 取扱説明書の確認	○		○		

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
2 給排水衛生設備工事	4. 排気筒	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 外観の状態の確認 (3) 接続状態の確認 (4) 排気筒の支持間隔、取付状況及び他の設備配管との取合状況の確認	○	○	○	○	搬入写真等
	5. 消火設備	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認 (2) 外観及び塗装の状態の確認 (3) 位置と取付及び据付状態の確認 (4) 機能試験 (5) 安全装置の確認 (6) 取扱説明書の確認	○	○	○	○	搬入写真等  耐震計算書、引抜 検査記録 試験成績書 試験成績書
	6. タンク	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認 (2) 付属品の確認 (3) 外観及び塗装の状態の確認 (4) 位置と取付及び据付状態の確認 (5) 吐水口及び排水口空間と防虫網の確認 (6) 各種試験の確認 (7) 消毒の確認	○	○	○	○	搬入写真等  耐震計算書、引抜 検査記録  機器完成図等 試験成績書

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
3 空気調和設備 工事	1. 空調及び換気 設備 温水発生機、冷凍 機、換気ファン、 送風機、空冷ヒー トポンプエアコ ン等	(1) 型式、規格、容量、形状、 寸法、構造、数量、製造番号 の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確 認		○	○		
		(3) 位置と取付及び据付状態 の確認	○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(4) 給気口や排気口位置の確 認	○	○	○	○	
		(5) 機能試験	○	○	○	○	試験成績書
		(6) 安全装置の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(7) 取扱説明書の確認	○		○		
		(8) 付属品の確認		○	○		
	2. 自動制御設備	(1) 型式、規格、容量、形状、 寸法、構造、数量、製造番号 の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確 認		○	○		
		(3) 位置、取付及び据付状態 の確認	○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(4) 機能試験	○	○	○	○	試験成績書
		(5) 絶縁抵抗の測定	○	○		○	測定記録
		(6) 接地の確認		○	○		
		(7) 防火区画等貫通部の施工 状態の確認	○	○	○	○	認定工法の施工要 領書
		(8) 取扱説明書の確認	○		○		
	4. 冷却塔	(1) 型式、規格、容量、形状、 寸法、構造、数量、製造番号 の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確 認		○	○		
		(3) 位置と取付及び据付状態 の確認	○	○	○	○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(4) 機能試験及び飛散、騒音 の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(5) 取扱説明書の確認	○		○		

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
3 空気調和設備 工事	5. 煙道	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 外観の状態の確認 (3) 煙道接続状態の確認 (4) 煙道の支持間隔、取付状況及び他の設備配管等との取合状況の確認 (5) 勾配の確認	○	○	○	○	搬入写真等
	6. ダクト ダンパ 吹出口 吸込口	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 外観及び塗装の状態の確認 (3) ダクト接続状態の確認 (4) ダクトやダンパ等の支持間隔、取付状況及び他の設備配管等との取合状況の確認 (5) 防火区画等貫通部の施工状態の確認	○	○	○	○	搬入写真等  防火ダンパ等の機器完成図
4 ガス設備工事		(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認 (2) 外観及び塗装の状態の確認 (3) 位置と取付及び据付状態の確認 (4) 気密試験及び点火試験結果の確認 (5) 防火区画等貫通部の施工状態の確認 (6) 建築物導入部、エキスパンジョイント部の確認 (7) 取扱説明書の確認	○	○	○	○	搬入写真等  耐震計算書、引抜検査記録  試験成績書

建築機械設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
5 昇降機設備工 事	1. エレベータ等	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 外観及び塗装の状態の確認		○	○		
		(3) 位置と取付及び据付状態の確認	○	○	○	○	
		(4) 配管、配線の接続状態の確認		○	○		
		(5) 配管及び配線の支持間隔、取付状況の確認		○	○	○	
		(6) 絶縁抵抗の測定	○	○		○	測定記録、成績書
		(7) 運転状態の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(8) 安全装置動作の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(9) 取扱説明書の確認	○		○		

プラント機械電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
1 機器製作工事	1. ポンプ ブロワ 送風機 制水扉 空気圧縮機 配電盤 脱水機 等	(1) 型式、規格、容量、形状、寸法、構造、数量、製造番号の確認	○	○	○	○	工場試験成績書、 ミルシート等
		(2) 塗装の確認	○	○	○	○	工場試験成績書
		(3) 性能の確認	○	○	○	○	〃
		(4) 銘板の確認		○	○		
		(5) その他各種検査の確認	○	○	○	○	工場試験成績書
2 据付工事	1. 機器据付工事	(1) 基礎ボルト施工状況の確認	○	○	○		材料承諾書等
		(2) 引張強度検査	○	○		○	耐震計算書、引抜 検査記録
		(3) 据付精度	○	○		○	据付記録
	2. 設備架台工事	(1) 規格、形状、寸法、構造、数量の確認	○	○	○	○	ミルシート等
		(2) 基礎ボルト施工状況の確認	○	○	○		材料承諾書等
		(3) 引張強度検査	○	○		○	耐震計算書、引抜 検査記録
	3. 設備基礎工事	(1) 種類、規格、形状、寸法、数量の確認	○	○	○	○	配合報告書、伝票、 ミルシート等
		(2) 基礎アンカー施工状況の確認	○	○	○		耐震計算書、引抜 検査記録
		(3) 仕上げ状態の確認		○	○		
	4. 配管工事	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認	○	○	○	○	搬入写真等
		(2) 配管接続状況の確認		○	○		
		(3) 支持方法及び支持間隔の確認		○	○	○	
(4) 防火区画等貫通部の施工状態の確認		○	○	○	○	認定工法の施工要 領書	
(5) 建築物導入部、エキスパンジョイント部の確認		○	○	○	○	材料承諾書等	
(6) 排水管の勾配の確認			○	○	○		
(7) 配管相互及び他設備との離隔の確認			○	○	○		
(8) 各種試験		○	○	○	○	試験成績書	
(9) 貫通部保護の確認			○	○	○		

プラント機械電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
2 据付工事	5. ダクト工事	(1) 種類、形状、寸法、数量の確認 (2) 外観及び塗装の状態の確認 (3) ダクト接続状態の確認 (4) ダクト支持方法及び支持間隔の確認 (5) 防火区画等貫通部の施工状態の確認 (6) 貫通部保護の確認	○	○	○	○	搬入写真等    防火ダンパ等の機器完成図
	6. 塗装工事	(1) 種類、規格の確認 (2) 塗装工程の確認 (3) 仕上げ状況の確認 (4) 各種明示の確認	○	○	○	○	材料の規格資料等
	7. 配線路工事	(1) 種類、形状、寸法、構造、数量の確認 (2) 他設備との離隔の確認 (3) 配管接続状態の確認 (4) 支持方法及び支持間隔の確認 (5) 貫通部保護の確認 (6) ケーブルラックの伸縮対策の確認 (7) 埋設管の施工状況及び埋設シート、埋設標の確認	○	○	○	○	搬入写真等
	8. 配線・接地工事	(1) 種類、規格、形状、寸法、数量の確認 (2) 支持方法及び支持間隔の確認 (3) 銘板、表示の確認 (4) 高圧ケーブルの絶縁耐力試験 (5) 絶縁抵抗の測定試験 (6) ネジ増締め状況の確認 (7) 接地抵抗の測定	○	○	○	○	搬入写真等   測定記録 " 確認記録等 測定記録

プラント機械電気設備工事

工種	検査項目	検査内容	検査方法				備考
			書	写	目	測	
3 試運転調整工 事	1. 共通	(1) 処理能力の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(2) 振動、騒音の測定	○	○		○	測定記録
		(3) 性能、機能の確認	○	○	○	○	試験成績書
		(4) 組み合わせ試験	○	○	○	○	〃
		(5) 保護装置試験	○	○	○	○	〃
	2. 機械設備	(1) 軸受けの振動、温度測定	○	○		○	試験成績書
		(2) 効率測定	○	○		○	〃
	3. 駆動機関 配電盤	(1) 燃料消費率試験	○	○		○	試験成績書
		(2) 軸受けの振動、温度測定	○	○		○	〃
		(3) 排気ガスの温度測定	○	○		○	〃
		(4) 効率測定	○	○		○	〃
		(5) 負荷変動試験	○	○	○	○	〃
	4. 直流電源装置 (CVCF 含) 発電設備	(1) 実負荷試験	○	○	○	○	試験成績書
		(2) 動作試験	○	○	○	○	〃
	5. 計装品	(1) 測定精度試験	○	○		○	試験成績書
		(2) 収支試験	○	○		○	〃

※別表第5は、各工種の主要と目される部分を記載したものである。