

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
1. 一般共通事項 (1) 一般事項	設計図書	<ul style="list-style-type: none"> 優先順位 (特記仕様書・図面・現場説明書・質問回答書 ・共通仕様書・標準図) 			特記、図面
	手 続 き	<ul style="list-style-type: none"> 官公署その他への届け出 (通産局関係・電力会社・電話局・消防署) 			提出書類 (消防検査済書)
	発 生 材	<ul style="list-style-type: none"> 処理方法 (PCB使用機器の保管方法) 	●		発生材調書
	産業廃棄物の処理	<ul style="list-style-type: none"> 各廃棄物の種別に対する処理業者及び運搬業者の資格 処理方法、数量、廃棄場所及び運搬方法 	●		登録証明書 受入伝票 (マニフェスト)
	施工計画	<ul style="list-style-type: none"> 現場施工体制 (現場職員構成・工種別責任者 ・緊急時の連絡体制) 現場管理体制 (安全衛生責任者) 現場仮設計画 (仮設建物・大型機器の搬入方法) 社内検査 			施工計画書 写真で確認 社内検査報告書
	工 程	<ul style="list-style-type: none"> 実施工程表 (仮設期間・書類提出時期・試験調整期間・受電日・機器据付時期・各種試験時期) 			各種工程表
	記 録	<ul style="list-style-type: none"> 材料搬入報告書 (搬入時期・試験成績書) 工事打合わせ記録簿 (監督員との協議事項) 週報 自主検査記録 (請負会社の手直し指摘事項) 工事写真 (営繕工事記録写真撮影要領) 機器試験成績書 (種類・項目・試験器具) 			搬入簿 (証明書 ・カタログ) 内容の確認
	完 成 図	<ul style="list-style-type: none"> 別紙による 保全に関する資料 (資料機器取扱説明書) 			指導案内書
	総合調整	<ul style="list-style-type: none"> 各機器相互間の調整 			総合調整計画書 測定表
2. 共通事項 (1) 配管配線工事	材 料	<ul style="list-style-type: none"> 規格 (J I S) 品質等の確認 保管方法と錆の発生、キズ等の状況 	● ●		品質証明書 (見本・カタログ)
	仕 上 げ	<ul style="list-style-type: none"> 各部の寸法、納まり、塗装 		●	
	施 工	<ul style="list-style-type: none"> 配管及びラック等の支持と取付間隔の確認 配管及びケーブル配線は水管、ガス管、若しくはこれに類する物等との離隔の確認 防火区画貫通部分の耐火処理の確認 電線、ケーブル等に行先表示、回路名、ケーブルサイズの標識確認 	● ● ● ●	● ● ● ●	
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> 絶縁抵抗、接地抵抗の各試験 		●	

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
(2) 塗装及び防錆工事	材 料	<ul style="list-style-type: none"> ・塗装は建築工事共通仕様書第17章(塗装)による品質及び規格 	●		施工要領書
	仕 上 げ	<ul style="list-style-type: none"> ・壁、床貫通部の処理 ・見切り箇所、見切り部端面の処理 ・欠点(色むら及び変色等)及び化粧面の状況 			
	施 工	<ul style="list-style-type: none"> ・塗装の種別、材料、施工順序 ・作業環境 ・下地処理方法、種別、塗り回数 	●		
	材料試験	<ul style="list-style-type: none"> ・機械設備工事共通仕様書による 			
(3) 機械設備工事	材料試験	<ul style="list-style-type: none"> ・特記以外は建築工事共通仕様書(第3, 4, 5, 15章) 			施工要領書
(4) 関連工事	土 工 事 地業工事 コンクリート 左官工事 鋼材工事	<ul style="list-style-type: none"> ・特記以外は建築工事共通仕様書(第3, 4, 5, 15章) 			施工要領書
3. 電力設備工事 (1) 架空・地中電線路工事	材 料	<ul style="list-style-type: none"> ・規格(JIS)品質等の確認 ・保管方法と錆の発生、キズ等の状況 	● ●	●	品質証明書
	施 工	<ul style="list-style-type: none"> ・架線の状況(高さ、弛度) ・建柱の位置、根入れ、基礎、支柱及び支線等の状況(電力会社等の引込位置と財産及び責任分解点の確認) ・電柱に番号札と使用施設名札の取付確認 ・耐塩又は重耐塩地区の確認 ・地中配線の堀削幅、深さ及び埋戻方法の確認 ・マンホール、ハンドホール内のケーブルの余長と、支持及び各ケーブルの離隔状況 ・埋設標、埋設標識の確認 ・電線、ケーブルに行先表示と種別の標識取付確認 	● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> ・絶縁抵抗、接地抵抗、高圧耐電圧試験 		●	

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法			
			写真	現場	検査資料	
(2) 機器取付工事	材 料	<ul style="list-style-type: none"> 配線器具、照明器具及び附属品の材質、形状は規格（J I S）に適合しているか 保管方法と錆の発生、キズ等の確認 	●	●	施工要領書	
	仕 上 げ	<ul style="list-style-type: none"> 機器の清掃 	●	●		
施 工	<ul style="list-style-type: none"> スイッチ、コンセント等の取付高 特殊用途、スイッチ、コンセントプレートに電圧相数電流容量の表示 器具の配置と取付状況及び低消費電力型蛍光管（P S）の使用場所の確認 外灯ポールの塗装ムラ及び安定器等との接続方法 分電盤、制御盤等の表示プレートの確認（名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名） 箱体が歪んで取付いていないか、及び接地の確認 ガータースペースの電線整理確認 配管等の接続方法と接地の確認 太さ14スクエア以上の電線圧着接続の増締め確認 	●	●			
試 験	<ul style="list-style-type: none"> 絶縁抵抗試験 スイッチの点滅及びコンセントの極性試験 非常用照明の照度測定 分電盤制御盤は原則工場検査を行っているか 制御盤の動作試験 電池内蔵型器具の場合、停電時の点灯試験 	●	●			
(3) 避雷設備	材 料	<ul style="list-style-type: none"> 規格（J I S）、品質等の確認 支持管、支持金物等の防錆処理状況 保護管の材質はステンレス管か又は合成樹脂管か 導線の止め金具材質は銅又は、黄銅製か 受雷部保護範囲の確認（保護角60°） 棟上導体として利用する手摺、フェンス等は金属体相互を電氣的に接続しているか 鋼帯又はアルミ帯を0.6m支持間隔で取付30m以下に伸縮装置を設けているか 導線の支持間隔は垂直1m、水平0.6mか確認 他の工作物との離隔は1.5m以上離れていること 接地極埋設標の確認（施設名） 	●	●		品質証明書 品質証明書
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> 接地抵抗試験 	●	●		成績表

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
(4) 接 地	材 料	・接地極埋設標は黄銅かステンレスで文字は刻記で腐食加工がしてあるか	●	●	成績表
	施 工	・接地種別の確認、取り忘れ、ゆるみ、サイズの確認 ・単独か共同の確認		●	
	試 験	・接地抵抗試験		●	
4. 受変電設備	材 料	・規格 (J I S) 品質等の確認	●	●	品質証明書
	施 工	・キューピクルの据付、支持、接続状況 (基礎の仕上げ) ・キューピクルの耐震施工状況 ・変圧器端子と銅帯との接続には可とう導体を使用しているか確認 ・変圧器、開閉器等の容量確認 ・「変電設備」「高圧危険」等の表示板が適切な場所に表示されているか ・機器類、プルボックス等の接地と、接地端子箱の種別表示確認 ・高圧ケーブルの遮蔽層の接地は良か ・引込用ケーブル、スリーブの防水処理とケーブル保護管の防水処理状況 ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、JV名)	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ●	成績表
	試 験	・絶縁抵抗、接地抵抗、耐電圧、機構動作、継電器特性シーケンスの各試験		●	成績表
5. 自家発電設備	材 料	・規格 (J I S) 品質等の確認 ・(社) 日本内燃力発電設備協会の認定証票の確認 ・各機器の据付及び耐震施工状況 ・防油提及び通気管の解放端の高さ状況 ・配管の支持方法と間隔の状況 ・機関との接合は可とう継手を使用しているか ・電圧は40秒以内に確立出来るか ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、JV名)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	品質証明書 認定証票 成績表
	試 験	・絶縁抵抗、接地抵抗、耐電圧、継電器特性の各試験 ・機関及び発電機の始動、停止試験並びに試運転調整試験の確認 ・騒音値測定の確認	●	● ● ●	成績表 成績表 成績表

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
6. 静止形電源設備 (1) 直流電源装置 (2) 交流無停電電源装置(U P S)	材 料	・蓄電池設備認定委員会の認定証票の確認	●	●	認定証票
	施 工	・各機器の据付及び耐震施工の状況 ・防災用電源の場合耐火配線になっているか ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名)	● ●	● ●	
	試 験	・絶縁抵抗、接地抵抗、充放電の各試験 ・動作試験		● ●	成績表 成績表
7. 通信・情報設備 (1) 構内交換装置	材 料	・(財)電気通信端末機器審査協会の認定証票の確認 ・蓄電池は規格(J I S)適合品か	●	●	認定証票 品質証明書
	施 工	・機器の据付及び耐震施工の状況 ・交換機は大地間と絶縁されているか ・全局線の発着信の確認 ・端子盤の端子はハネ付、片ネジ、片ハンダ、線番を明記しているか ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名) ・付加機能の確認 ・蓄電池の補償時間と製作年の確認	● ● ● ●	● ● ●	成績表
	試 験	・絶縁抵抗、接地抵抗、耐電圧の各試験		●	成績表
	(2) 電気時計装置	材 料	・蓄電池は規格(J I S)適合品か		●
	施 工	・機器の据付及び耐震施工の状況 ・親時計すべての子時計を標準時刻に合わせているか ・配線と機器との接続には端子コネクタで接続しているか ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名)	● ●	● ●	
	試 験	・絶縁抵抗試験 ・予備電源での正常動作試験		● ●	成績表 成績表

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
(3) 拡声装置	材 料	<ul style="list-style-type: none"> ・非常用放送設備委員会の基準適合ラベルが貼付されているか ・スピーカー等は規格（J I S）適合品か 		●	認定証票
	施 工	<ul style="list-style-type: none"> ・機器の据付及び耐震施工の状況 ・遠隔制御器の作動及び関連機器との連動、作動の確認 ・非常放送は系統別放送になっているか（一般放送、階別、出火階直上階） ・端子接続表の確認 ・機器の表示プレートの確認（名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名） 	●	●	品質証明書
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> ・絶縁抵抗試験 ・非常放送の音量測定値試験 		●	成績表
(4) 表示設備	施 工	<ul style="list-style-type: none"> ・機器の据付状況 ・電圧降下は規定値以内か ・端子接続表の確認 ・機器の表示プレートの確認（名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名） 	●	●	成績表
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> ・絶縁抵抗試験 ・動作試験 		●	成績表
(5) インターホン装置	施 工	<ul style="list-style-type: none"> ・機器への接続端子、リード線の納まり状況 ・端子接続表の確認 ・機器の表示プレートの確認（名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名） 	●	●	成績表
	試 験	<ul style="list-style-type: none"> ・絶縁抵抗、電圧変動試験 ・動作試験（呼出確認表示灯、復旧、音量、点字） 		●	成績表

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
(6) テレビ共同 受信装置	材 料	・アンテナマスト、マスト支持材の亜鉛付着量は J I S 規定以上か		●	品質証明書
	施 工	・受像機の画面は鮮明で見やすいか ・アンテナの材質と支持物の取付方法、状況 ・電障でケーブルと他の外線及び建築物との 隔離状況 ・機器の据付及び耐震施工の状況 ・機器及び電柱等の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V 名)	● ●	● ● ●	
	試 験	・テレビ端子の電界強度測定 ・映像画質評価	●	● ●	成績表 成績表
(7) 監視カメラ 装置	材 料	・機器を収容するラック架台の寸法は規格 (J I S) に適合しているか ・材質は丈夫で耐久性があるか		● ●	品質証明書
	施 工	・機器の据付及び耐震施工の状況 ・カメラの遠隔操作及び映像切替の確認 ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V 名)	●	● ● ●	
	試 験	・映像出力試験		●	成績表
(8) 駐車場管制 装置	材 料	・材質は丈夫で耐久性があるか		●	品質証明書
	施 工	・機器の据付状況 ・屋外設置には防雨性を有しているか ・信号確認可能角度の確認 (上下左右 30 度以内、距離 2.5 m 以内) ・機器の表示プレートの確認 (名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V 名)	●	● ● ● ●	
	試 験	・絶縁抵抗 ・動作試験 (検出)		● ●	成績表 成績表

別表 (電気設備工事)

工 種	検査項目	検 査 の 要 点	検 査 方 法		
			写真	現場	検査資料
(9) 火災報知装置	材 料	・受信機、発信機、感知器は、日本消防検定協会の合格証票等の確認		●	合格証票
	施 工	・機器の据付状況 ・受信機、感知器の作動及び操作状況 ・区域表示板の確認（受信機、副受信機） ・機器及び電柱等の表示プレートの確認 （名称、型式、定格、製造者、製造年月、J V名）	● ●	● ● ●	
	試 験	・消防検査済証の確認 ・絶縁抵抗試験		● ●	検査済証 成績表
(10) 自動開閉装置	材 料	・機器は日本建築センターの性能評定		●	評定マーク
	施 工	・機器の据付状況 ・装置は通電作動形になっているか	●	● ●	品質証明
	試 験	・動作試験（煙感知器）		●	成績表
(11) 非常警報装置	材 料	・機器は非常警報設備認定証票が貼付されているか		●	認定証票
	施 工	・装置の据付状況	●	●	
	試 験	・絶縁抵抗試験		●	成績表
(12) ガス漏れ警報装置	材 料	・中継器は日本消防検定協会の合格証票が貼付されているか ・検知機は日本ガス機器検査協会、又は高圧ガス保安協会の合格証票が貼付されているか		● ●	検定証票 検定証票
	施 工	・装置の据付状況	●	●	
	試 験	・受信機の性能試験		●	成績表