

(3) 電気設備工事
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	
施工管理及び現場管理	施工計画 工程管理	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	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 所要値、規格値等の精査状況等
	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	規格など認定書等による品質管理状況 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	電圧、電流、周波数値等電気的特性 品質管理の取組状況
	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
	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	配置、構造、形態、施工仕上がりの状況 各動作状況 関連工事の調整及び仕上がり状況 安全、環境配慮及びシステムの調和 電気設備の品質と性能確保 運転保守管理への配慮	
	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	

工種・工事内容により適宜必要な項目・内容を適用する。

(3) 電気設備工事
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、配線工事	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
架空配線・ 地中配線工事	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
接地工事	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
電力設備工事			
電灯設備 (照明器具)	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	・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、動作試験
電灯設備 (配線器具類)	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、動作試験
電灯設備 (分電盤、制御盤類)	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、動作試験
動力設備	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	・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、動作試験
電熱設備	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	・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、動作試験
避雷設備	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	・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、動作試験
受変電設備工事			
高圧受変電設備	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	・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、動作試験
特別高圧受変電設備	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	・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、動作試験
静止形電源設備工事			
直流電源装置	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	・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、動作試験
交流無停電電源装置	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	・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、動作試験
発電設備工事			
ディーゼル電源装置	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	・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、動作試験
ガスエンジン電源装置	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	・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、動作試験

(3) 電気設備工事
品質検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
発電設備工事			
ガスタービン電源装置	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	・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、動作試験
熱併給発電装置	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	・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、動作試験
太陽光発電装置	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	・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、動作試験
風力発電装置	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	・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、動作試験
通信・情報設備工事			
構内交換設備（電話設備）	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	・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、動作試験
構内情報通信設備	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	・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、動作試験
情報表示設備（電気時計）	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、動作試験
映像・音響設備	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	・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、動作試験
拡張設備	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	・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、動作試験
誘導支援設備	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	・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、動作試験
テレビ共同受信設備	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	・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、動作試験
電波障害防除設備	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	・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、動作試験
監視カメラ設備	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	・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、動作試験
駐車場管制設備	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	・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、動作試験
入退室管理設備	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	・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、動作試験
自動火災報知設備	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	・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、動作試験 ・法令遵守

(3) 電気設備工事
品質検査基準

対象工事	検査項目	検査方法	適用
通信・情報設備工事			
自動閉鎖設備	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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、動作試験 ・法令遵守
非常警報設備	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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、動作試験 ・法令遵守
ガス漏れ火災警報設備	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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、動作試験 ・法令遵守
中央監視制御設備工事			
中央監視制御設備	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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、動作試験
土木電気通信設備工事			
電気設備 通信設備 電子応用設備	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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、動作試験

(3) 電気設備工事
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
配管、配線工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
架空配線・ 地中配線工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
接地工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
電力設備工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
受変電設備工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
静止形電源設備 工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
発電設備工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
通信・情報設備 工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
中央監視制御設 備工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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
土木電気通信設 備工事	出来形の状態 仕上がりの状態	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 (停電時、地震時 動作)	仕上がりの状態	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 ・官公署等届出手続き、立 会い試験書による	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
総合試運転 (火災時動作)	仕上がりの状態	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 ・官公署等届出手続き、立 会い試験書による	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