

別表

## 2 設備工事(電気)検査基準

工種	検査項目	検査時確認内容	関係書類等
1一般共通事項	一般事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・契約関係図書 (現場説明書・仕様書・図面・内訳書・承諾図等)</li> <li>・施工体制</li> <li>・技術者資格</li> <li>・変更箇所</li> <li>・提出書類</li> <li>・関係官公署への手続き・受検等</li> <li>・建設副産物処理関係 (産業廃棄物、スクラップ、再生材、残土処理等)</li> <li>・工事実績登録</li> <li>・建退共証紙配布</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マニフェスト</li> </ul>
	現場管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安全管理、保安の状態、災害・公害の防止及び発生状態</li> <li>・養生、現場整理、後片付け等</li> </ul>	
	施工管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施工計画書、その実施状況</li> <li>・工程管理</li> <li>・施工図、製作図等</li> <li>・材料管理及び施工に伴う各種試験、検査記録</li> </ul>	
	関係図書	<ul style="list-style-type: none"> <li>・契約関係図書</li> <li>・工事写真</li> <li>・質疑書及び回答書、協議書、指示書等</li> <li>・施工計画書、施工体制台帳、施工体系図</li> <li>・品質証明記録、承諾図</li> <li>・工事日報等の工事記録</li> <li>・関係官公署への届出等書類</li> <li>・各種試験成績書</li> <li>・各種報告書</li> <li>・完成図書類</li> </ul>	
2関連工事	仮設工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工事現場の仮設事務所、仮囲いの有無</li> <li>・機械・器具・仮設足場等の設置状況</li> <li>・工事掲示物の掲示状況 (工事標示板、建設業の許可票、労災保険関係成立票等)</li> </ul>	
	土工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削・埋戻し状況、残土処理状況 (掘削の方法・範囲、埋戻しの砂又は発生土の区別、つき固め状況)</li> </ul>	
	鉄筋工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・配筋の材質・径・長さ・本数・間隔</li> <li>・かぶり厚</li> </ul>	
	コンクリート工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設計基準強度、材質、品質管理、調合強度</li> <li>・粗面・欠損・クラックの有無</li> <li>・アンカーボルトの位置・本数・ナット締め</li> </ul>	

工種	検査項目	検査時確認内容	関係書類等
3共通工事	配管	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・電線管の接続状態</li> <li>・配列、支持間隔、取付状態、予備線の挿入</li> <li>・ボックス等の位置・取付状態</li> <li>・端末部の処理</li> <li>・貫通部等の補修状態</li> <li>・防火区画貫通部の材料・表示</li> <li>・塗装の内容・状態</li> <li>・特殊(火気、爆発性等)場所での施工の適否</li> <li>・各場所接地工事</li> </ul>	
	配線	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・布設方法、高電圧危険表示</li> <li>・接続・テーピングの状態、色別、線名札の取付</li> <li>・支持の方法・間隔</li> <li>・電線間及び他の工作物との離隔距離</li> <li>・特殊(水気、爆発性)場所での施工の適否</li> <li>・端末処理の方法及び処理者の表示</li> <li>・絶縁抵抗測定</li> <li>・絶縁耐圧試験</li> </ul>	
	盤 (ボックスを含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕様、種類、形状、寸法、厚さ、数量</li> <li>・位置、据付状態</li> <li>・機構、内部配線状態、極性</li> <li>・外観、塗装状態、清掃</li> <li>・盤・内部機器等の銘板・用途名称等の取付・表示</li> <li>・動作・連動・警報の試験</li> <li>・各種接地工事</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回路的な色別 状態等</li> <li>・セパレーター取付</li> </ul>
	接地 A種 B種 C種 D種	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・接地線の保護</li> <li>・埋設の位置・深さ、埋設部の埋戻状態</li> <li>・接地抵抗測定</li> <li>・埋設標の取付(種別名・位置・抵抗値・年月等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験成績表</li> </ul>
	4発・変電設備工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>・母線相互の離隔距離</li> <li>・電圧種別・送電先別等の表示</li> <li>・鎖錠装置等の安全装置</li> <li>・連動・動作・警報の試験</li> <li>・絶縁耐圧試験</li> <li>・付属品の種類・数量</li> <li>・他は、共通工事(盤)の検査基準を準用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発・変電室及び 危険表示板の取 付</li> <li>・示温テープの貼付</li> </ul>
	配電盤		
	遮断器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・型式、容量、数量</li> <li>・取付・据付の状態</li> <li>・電路との接続状態</li> <li>・作動状態</li> </ul>	
	設備機器 発電機 変圧器 コンデンサー その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・型式、容量、数量</li> <li>・取付・据付の状態</li> <li>・仕様、表示</li> <li>・性能確認試験</li> <li>・運転状態(振動、騒音、温度等)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験成績表</li> <li>・消防用設備等検 査済証</li> </ul>
	継電器 計器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・型式、動作、能力、数量等</li> <li>・取付・配線の状態</li> <li>・指針の零位置調整、定格位置の設定</li> <li>・作動状態</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試験成績表</li> </ul>
	支持物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・塗装の内容・状態</li> <li>・危険箇所の養生、堅牢性、耐震性等</li> </ul>	

工種	検査項目	検査時確認内容	関係書類等
5動力設備工事	設備機器 電動機 コンデンサー 電極 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・型式、規格、容量、数量</li> <li>・取付・据付の状態</li> <li>・仕様</li> <li>・運転状態(振動、騒音、過熱、安全性等)</li> <li>・電極配線の管端の防水処理</li> </ul>	・試験成績表
6屋外線路工事	架空配線 支持柱 配線 盤、ホックス (外灯を含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・建柱状態(位置、埋設深さ、根か、電柱札、傾き)</li> <li>・装柱状態(金具、支線、等)</li> <li>・電線間及び他の工作物との離隔距離、損傷防止カバーの取付</li> <li>・外灯の柱基礎・塗装・表示、器材の製作年・取付状態、点灯</li> <li>・埋戻等補修</li> </ul>	・配線吊架の状態
	地中配線	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・管路等の接続状態</li> <li>・管路埋設状態、径路、予備線の挿入</li> <li>・埋設深さ、転圧、埋設シート・埋設標の設置</li> <li>・ハンドホール等の施工状態、ケーブル支持材の取付</li> <li>・雨水浸入等防止対策</li> <li>・他は、共通工事(配管、配線)の検査基準を準用</li> </ul>	
7電灯コンセント設備工事	電灯 コンセント スイッチ その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、規格、容量、数量</li> <li>・位置、取付状態</li> <li>・配線と器具類との接続状態・極性</li> <li>・点灯、点滅順序、名称表示</li> <li>・接地工事</li> <li>・他は、共通工事(配管、配線)の検査基準を準用</li> </ul>	
8避雷設備工事	突針 導線 接地極	<ul style="list-style-type: none"> <li>・種類、形状、寸法、数量</li> <li>・突針・導線の位置、取付状態</li> <li>・導線の支持間隔</li> <li>・導線・接地極と他の工作物・接地極との離隔距離</li> <li>・他は、共通工事(配管、配線、接地)の検査基準を準用</li> </ul>	
9弱電設備工事 防災設備 電話設備 情報設備 拡声設備 映像設備 共聴設備 その他	設備機器 (盤を含む)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕様、種類、形状、寸法、数量</li> <li>・位置、取付・据付の状態</li> <li>・接続状態</li> <li>・性能・組合せの試験</li> <li>他は、電力関係の検査基準を準用</li> </ul>	・試験成績表 ・消防用設備等検査済証
10昇降機設備工事	エレベーター 小荷物専用昇降機 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・仕様、種類、規格、寸法、数量</li> <li>・外観(かご、乗場)</li> <li>・昇降部分の施工状態</li> <li>・運転状態</li> <li>・性能試験</li> <li>・安全装置(非常停止、扉センサー、リミットスイッチ、緩衝装置、インターホン等)の動作状態</li> <li>・遠隔監視装置の試験</li> </ul>	・試験成績表 ・建築確認済証及び検査済証
11電気修理		<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器の仕様確認</li> <li>・運転状態</li> <li>・外観</li> <li>・他は、電気のその他の検査基準を準用</li> </ul>	