

別表第3 電気工事検査基準

| 工種 | 検査項目 | 検査内容 | 摘要 |
|----------------------|-------------|---|----|
| 1 一般 共通 事項 | 現場説明書・指示書等 | ・内容の確認 | |
| | 発生材の処理 | ・処分先、産業廃棄物処理業者、許可証 過積載の有無等の確認 マニフェスト 再生資源利用促進実施書 建設廃棄物・その他残土処分明細書 再生資源化処理施設搬入明細書 P C B 判定報告書（安定器、T R 等） | |
| | 施工計画書 | ・内容の確認 | |
| | 写真管理 | ・着手前現況、施工手順、隠ぺい部分、材料 検収、完成状況、試験、測定、仮設、撤去 等の撮影の確認 | |
| | 官公庁 関係書類 | ・自主検査報告書、消防検査済証等 ・各種届出書 | |
| 2 配管・ 配線 工事 | 配管 | ・種類、形状、寸法等の確認 | |
| | | ・電線管の接続状態の確認 | |
| | | ・配管及び支持間隔、取付状態の確認 | |
| | | ・ボックス等の位置及び取付状態の確認 | |
| | | ・管端口の処置の確認 | |
| | | ・貫通部等の補修状態の確認 | |
| | | ・防火区画等の貫通部の材料及び処理 | |
| | | ・塗装の状態の確認 | |
| | | ・特殊（火気・爆発性等）場所の施工の適否 | |
| | ・各場所接地工事の確認 | | |
| | 配線 | ・種類、形状、色別、寸法等の確認 | |
| | | ・布設方法の確認 | |
| | | ・接続及びテーピング状態の確認 | |
| | | ・支持方法及び支持間隔の確認 | |
| | | 高低圧及び他の工作物との離隔距離の確認 | |
| | | ・特殊（火気・爆発性等）場所の施工の適否 | |
| | | ・端末処理の確認（資格者証、銘板） | |
| ・絶縁抵抗の測定、絶縁耐力 | | 成・測・試 | |

略字の説明は末尾参照

| 工種 | 検 査 項 目 | 検 査 内 容 | 摘 要 |
|---|---|---------------------|-----|
| 3 盤 関 係 工 事 | 盤・ボックス | ・ 種類、形状、寸法、厚さ、数量の確認 | 承 |
| | | ・ 位置と取付、据付状態の確認 | |
| | | ・ 機構と外観及び塗装の確認 | |
| | | ・ 内部配線状態及び清掃の確認 | |
| | | ・ 盤及び内部機器の銘板の確認 | |
| | | ・ 内部機構の説明書の確認 | 承 |
| | | ・ 盤の性能確認試験 | 成・試 |
| | | ・ 各種接地工事の確認 | 〃 |
| 4 接 地 工 事 | A.B.C.D種 | ・ 種類、形状、寸法、数量の確認 | |
| | | ・ 埋設極及び位置の確認 | |
| | | ・ 接地線の保護の確認 | |
| | | ・ 埋設部分の埋戻状態の確認 | |
| | | ・ 各接地の埋設表示の確認 | |
| | | ・ 埋設深さ、転圧状況の確認 | |
| | | ・ 接地抵抗の測定 | 測・試 |
| 5 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 | ・ 種類、規格、形状、寸法、数量の確認 | 承 |
| | | ・ 取付位置及び状態の確認 | |
| | | ・ 配線と器具類との接続状態の確認 | |
| | | ・ 点滅順序、極性の確認 | |
| | | ・ 各種接地工事の確認 | |
| 6 非 常 設 用 備 照 工 事 | 器具及び配線 | ・ 器具及び電線の種類の確認 | 承 |
| | | ・ 停電時動作の確認 | |
| | | ・ 照度の確認 | 試 |

略字の説明は末尾参照

| 工種 | 検査項目 | 検査内容 | 摘要 |
|----------------|------------------------------|-------------------------|-------|
| 7 動力設備工事 | 設備機器 (電動機、その他) | ・型式、規格、容量、数量の確認 | 承 |
| | | ・取付及び据付状態の確認 | |
| | | ・運転状態(振動、騒音、過熱、安全性等)の確認 | 成・試 |
| | | ・各種接地工事の確認 | |
| 8 発(変)電設備工事 | 配電盤 キュービクル | ・種類、形状、寸法、厚さ、数量の確認 | 承 |
| | | ・位置と取付及び据付状態の確認 | |
| | | ・母線相互の離隔距離の確認 | |
| | | ・配線状態、極性の確認 | |
| | | ・施錠装置及び危険表示板等安全装置の確認 | |
| | | ・絶縁及び耐圧試験 | 成・測・試 |
| | | ・性能確認試験 | 〃・試 |
| | 遮断器 | ・型式、容量、数量の確認 | 承 |
| | | ・取付及び据付状態の確認 | |
| | | ・電路との接続状態の確認 | |
| | | ・作動状態の確認 | 試 |
| | 設備機器 (発電機、変圧器、コンデンサー、その他) | ・型式、容量、数量の確認 | 承 |
| | | ・取付及び据付状態の確認 | |
| | | ・性能確認試験 | 成・試 |
| | | ・運転状態(振動、騒音、安全性等)の確認 | 試 |
| | 継電器、計器 | ・型式、動作能力、数量等の確認 | 承 |
| | | ・取付、配線状態の確認 | |
| | | ・作動状態の確認 | 試 |
| | 支持物 | ・種類、形状、寸法等の確認 | |
| | | ・堅ろう性等の確認 | |
| | 接地 | ・各種接地工事の確認 | |

略字の説明は末尾参照

| 工種 | 検査項目 | 検査内容 | 摘要 |
|-----------------------------|--|------------------------|----|
| 9 構内配電設備工事 | 架空配線 (支持柱、配線、外灯等) | ・種類、形状、寸法等の確認 | |
| | | ・建柱状態(位置、径間、地上高等)の確認 | |
| | | ・装柱状態(金具、支線等)の確認 | |
| | | ・電線相互及び他の工作物との離隔距離の確認 | |
| | | ・外灯柱は器具取付、塗装、点灯及び基礎の確認 | |
| | | ・埋戻等の確認 | |
| | 地中配線 (管路、配線、ハンドホール等) | ・種類、形状、寸法等の確認 | |
| | | ・管路等の接続状態の確認 | |
| | | ・管路埋設状態及び経路の確認 | |
| | | ・埋設深さ、転圧、埋設シート | |
| | | ・ハンドホールの施工状態の確認 | |
| 接 地 | ・各種接地工事の確認 | 試 | |
| 10 弱電設備工事 (電話機、送受信機等) | 配管、配線、機器(アンテナ、増幅器、混合器直列ユニット、スピーカー、インターホン、交換機、送受信器) | ・種類、形状、寸法、系統、容量等の確認 | 承 |
| | | ・取付位置及び据付状態の確認 | |
| | | ・接続状態の確認 | |
| | | ・性能確認試験 | 試 |
| 11 避雷針設備工事 | 突針、導線、接地極 | ・種類、形状、寸法等の確認 | 承 |
| | | ・突針、導線の位置及び取付状態の確認 | |
| | | ・導線の支持間隔の確認 | |
| | | ・導線と他の工作物との離隔 | |
| | | ・接地工事の確認 | |
| | | ・接地極と他の工作物との離隔 | |

略字の説明は末尾参照

| 工種 | 検査項目 | 検査内容 | 摘要 |
|--|---|---|-----|
| 12 防（ 災火・そ 設廻防の 備報廻地 工知庫 事機 ） | 配管、配線、 機器（受信機、 感知器、ベル、 ランプ、発信 機、起動押釦、 ソレノイド） | ・種類、形状、寸法、系統、容量等の確認 | 承 |
| | | ・取付位置及び据付状態の確認 | |
| | | ・接続状態の確認 | |
| | | ・性能確認試験 | 成・試 |
| 13 昇 降 機 設 備 工 事 | エレベーター、 小荷物専用 昇降設備、 その他 | ・種類、形状、寸法、容量、数量の確認 | 承 |
| | | ・性能試験の確認 | 成 |
| | | ・運転状態の確認 | |
| | | ・安全装置（リミットスイッチ、過速安全 スイッチ、非常停止、緩衝装置、 インターホン、防犯ベル等）の動作状態 の確認 | |
| | | ・塗装状態の確認 | |
| | | ・昇降路の施工状態の確認 | |
| | | ・外観の確認 | |

（注）摘要欄の略字は次のとおりとする。

成： 工場試験成績表

測： 現地測定

承： 承認図・取扱説明書等

試： 現地試験報告書