

一般社団法人日本電設工業協会監修
電気設備工事

施工要領 PDF・CADデータ

改訂第2版



格納データ形式

PDF

DXF

JWW

他CAD

標準価格 **50,000円** (税別)

本商品は、一般社団法人日本電設工業協会が編集・発行を行った書籍

「電気設備工事 施工要領 改訂第2版」に収録されている内容をPDF・CADデータ化したものです。

CADデータは、DXF, JWW形式他で格納されていますので、ご使用のCADに関わらずご利用いただけます。

施工要領とは、施工図作成上の要点について詳細に解説したもので、設計図書に明示されていないが施工上必要な事項、あるいは所定の手続きにより設計図書と異なる施工をする事項について解説したものです。施工要領書を用いることにより、施工前の承認を得るための工事監督員との打ち合わせをスムーズにし、また、現場作業員への作業指示の明確化、施工品質の均一化が図れます。

- 1 受変電設備
 - 1 屋内キュービクル配線
 - 2 屋内キュービクルの納まり
 - 3 薄型キュービクルの納まり
 - 4 屋内キュービクルの据付け
 - 5 屋上設置キュービクルの基礎
 - 6 屋外キュービクルの基礎
 - 7 ビットの施工例
 - 8 変圧器の防振と耐震
 - 9 開放式受変電設備の機器配置
 - 10 開放式受変電設備のフレームパイプ
 - 11 金網取付け
- 2 発電設備
 - 1 発電機室内機器配置と保有距離
 - 2 発電機室内機器配置と保有距離 (ガスタービン)
 - 3 発電機室内機器配置と保有距離 (ラジエータ)
 - 4 発電機の防振と耐震
 - 5 発電機の基礎・防油堤
 - 6 排気管の支持と耐震
 - 7 排気管の壁貫通
 - 8 煙突との接続方法
 - 9 補機類据付け
 - 10 燃料油配管
 - 11 冷却水配管
 - 12 消音器のつり
- 3 電力貯蔵設備
 - 1 直流電源装置の機器配置 (保有距離)
 - 2 架台の据付け及び配線
- 4 盤類
 - 1 自立盤 - (1) (床ボックスを設ける場合)
 - 2 自立盤 - (2) (電線管立上げの場合)
 - 3 自立盤 - (3) (壁支持の場合)
 - 4 標準取付高さ
 - 5 コンクリート壁埋込み
 - 6 軽量壁埋込み
 - 7 コンクリート壁露出取付け (配管埋込み)
 - 8 コンクリート壁露出取付け (配管露出)
 - 9 軽量壁露出取付け
 - 10 ブロック壁露出取付け
 - 11 ALC 壁露出取付け
 - 12 屋外壁露出取付け
- 5 照明設備
 - 1 コンクリート天井直付蛍光灯
 - 2 コンクリート天井直付灯
 - 3 二重天井直付蛍光灯
 - 4 コンクリート壁直付蛍光灯
 - 5 コンクリート壁直付灯
 - 6 軽量間仕切壁直付灯
 - 7 外壁面直付灯 (防水型)
 - 8 二重天井埋込蛍光灯
 - 9 ダウンライト
 - 10 システム天井
 - 11 コープ照明
 - 12 誘導灯壁取付け
 - 13 誘導灯床取付け
 - 14 誘導灯天井取付け
 - 15 重量器具の取付け (シャンデリア)
 - 16 2種金属線び (レースウェイ) の取付け
 - 17 ライティングダクトの取付け
 - 18 コードペンダント, チェーンペンダント
 - 19 屋外灯・庭園灯
- 6 配線器具
 - 1 スイッチ, コンセントの取付け - (1)
 - 2 スイッチ, コンセントの取付け - (2)
 - 3 スイッチ, コンセントの取付け - (3)
 - 4 床コンセントの取付け
 - 5 換気扇用コンセント
- 7 動力設備
 - 1 電動機への配線 - (1)
 - 2 電動機への配線 - (2)
 - 3 電動機への配線 - (3)
 - 4 電動機への配線 - (4)
 - 5 電動機への配線 - (5)
 - 6 電極棒の取付け
- 8 通信設備
 - 1 機器の取付高さ
 - 2 スピーカの取付け
 - 3 子時計の取付け - (1)
 - 4 子時計の取付け - (2)
 - 5 火災報知受信機, 発信機等の取付高さ
 - 6 熱式スポット感知器の取付け
 - 7 煙感知器の取付け
 - 8 光電式分離型感知器の取付け
 - 9 防火扉自動閉鎖装置の取付け
 - 10 車路警報装置 (ループ方式) - (1)
 - 11 車路警報装置 (ループ方式) - (2)
 - 12 車路警報装置 (光電管方式)
 - 13 アンテナマストの取付け - (1)
 - 14 アンテナマストの取付け - (2)
 - 15 パラボラアンテナの取付け
 - 16 光ケーブル成端用キャビネット取付木板の取付け
- 9 屋内配線
 - 1 PF 管又は CD 管のコンクリートスラブ埋込配管
 - 2 PF 管又は CD 管のコンクリート壁埋込配管
 - 3 PF 管又は CD 管のコンクリート壁埋込ボックス取付け
 - 4 PF 管の二重天井内配管
 - 5 PF 管の軽量間仕切内配管及びボックスの取付け
 - 6 パラペット立上げ配管
 - 7 エキスパンション部の配管
 - 8 EPS 廻りの 2 次側配管
 - 9 金属管による幹線配管
 - 10 金属ダクトの相互接続
 - 11 バスダクトの水平支持方法
 - 12 バスダクトの垂直支持方法
 - 13 二重床内のケーブル配線
 - 14 二重天井内のケーブル配線
 - 15 ケーブルラックの水平支持方法
 - 16 ケーブルラックの垂直支持方法 - (1)
 - 17 ケーブルラックの垂直支持方法 - (2)
 - 18 垂直ケーブルの支持方法
 - 19 垂直ケーブルの最終端支持方法
 - 20 防火区画貫通 - (1) (ケーブルラック・床)
 - 21 防火区画貫通 - (2) (ケーブルラック・壁)
 - 22 防火区画貫通 - (3) (ケーブルラック・壁)
 - 23 防火区画貫通 - (4) (バスダクト・床)
 - 24 防火区画貫通 - (5) (バスダクト・壁)
 - 25 防火区画貫通 - (6) (金属ダクト・床・壁)
 - 26 防火区画貫通 - (7) (ビット内)
 - 27 防火区画貫通 - (8) (金属管 (1m 以上))
 - 28 防火区画貫通 - (9) (金属管 (1m 未満))
 - 29 防火区画貫通 - (10) (丸穴開口)
 - 30 防火区画貫通 - (11) (丸穴開口)
- 10 屋上・屋外配線
 - 1 ハト小屋廻り断面図
 - 2 屋上キュービクル廻り配置図
 - 3 ケーブルの立上り詳細
 - 4 地中外壁直埋貫通
 - 5 地中外壁スリーブ貫通
 - 6 地中外壁電線管直埋め
 - 7 建物及びマンホールとの接続
 - 8 架空ケーブル引込図
 - 9 架空ケーブル引込柱
 - 10 地中ケーブル引込柱
 - 11 掘削
 - 12 埋設配管・ハンドホール据付
- 11 接地・雷保護
 - 1 接地極
 - 2 接地線の水切り
 - 3 試験用端子箱の取付け
 - 4 避雷導線と鉄骨又は鉄筋との接続
 - 5 突針支持管の取付け - (1)
 - 6 突針支持管の取付け - (2)
 - 7 棟上導体・避雷導体の取付け - (1)
 - 8 棟上導体・避雷導体の取付け - (2)
 - 9 接地工事を施す工作物 - (1)
 - 10 接地工事を施す工作物 - (2)
- 12 太陽光発電設備
 - 1 屋内用パワーコンディショナの設置 - (1)
 - 2 屋内用パワーコンディショナの設置 - (2)
 - 3 屋内・外兼用パワーコンディショナの設置
 - 4 太陽電池モジュール配線
 - 5 陸屋根架台の設置 - (1)
 - 6 陸屋根架台の設置 - (2)
- 13 参考資料
 - 1 シーリング材
 - 2 クリーンルーム - (1) (直付け蛍光灯)
 - 3 クリーンルーム - (2) (埋込み蛍光灯)
 - 4 クリーンルーム - (3) (配線器具：シール工法)
 - 5 クリーンルーム - (4) (配線器具：防塵パッキング工法)
 - 6 クリーンルーム - (5) (感知器取付け)
 - 7 クリーンルーム - (6) (スピーカ取付け)
 - 8 クリーンルーム - (7) (壁貫通処理)
 - 9 冷凍・冷蔵倉庫 - (1) (電線管壁貫通)
 - 10 冷凍・冷蔵倉庫 - (2) (ケーブル壁貫通防熱処理)
 - 11 冷凍・冷蔵倉庫 - (3) (天井取付け照明器具)
 - 12 冷凍・冷蔵倉庫 - (4) (配線器具)
 - 13 冷凍・冷蔵倉庫 - (5) (電線管壁貫通防熱処理)
 - 14 冷凍・冷蔵倉庫 - (6) (ケーブル壁貫通防熱処理)
 - 15 冷凍・冷蔵倉庫 - (7) (耐火・耐熱壁ケーブル貫通処理)
 - 16 構内情報配線システム構造 - (1)
 - 17 構内情報配線システム構造 - (2)
 - 18 構内情報配線システム構造 - (3)
 - 19 構内情報配線システム構造 - (4)
 - 20 構内情報配線システム構造 - (5)
 - 21 アンダーカーペット配線 - (1)
 - 22 アンダーカーペット配線 - (2)
 - 23 放射線 (X 線) 遮蔽壁の貫通処理
 - 24 磁気シールド天井と壁の貫通処理

●「電気設備工事 施工要領 改訂第2版 (書籍)」+「電気設備工事 施工要領 改訂第2版 PDF・CAD データ (USB メディア)」がセットです。別々での販売は行っていません。

●CAD データの格納形式は、AutoCAD [DXF], Jw_cad [JWWW], CADEWA Real [ZDX], CADEWA Evolution [ZD3], CRAFT-CAD [CB5] です。

※本カタログに記載された会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

※本カタログに記載された内容は予告なく変更することがあります。

■お問い合わせ先



[松山] TEL : 089-925-1107 FAX : 089-946-5000
[東京] TEL : 03-3434-3883 FAX : 03-3434-3879