

# 設備工事施工計画書 目 次

総合施工計画書	機械設備総則
	工事概要書
	設備工事概要
	設備工事施工体制
	会社組織表
	現場代理人届
	現場代理人経歴書
	緊急連絡体制
	協力業者一覧表
	安全実施計画
	安全管理計画
	設備工事安全衛生
	建設廃棄物処理計画書
	仮設計画（組下）
	材料・機器搬入計画
	有窓・無窓階の判定
	設備工事基本調査事項
	官庁申請書類一覧表
	主要設備機器製造業者承諾願
	主要材料メーカーリスト
	主要機器メーカーリスト
	施工図作成要領
	施工図作成リスト
	竣工引渡書類リスト
	完成図・試験成績書
	試験調整一覧表
	付属品・予備品
	引渡時の計量器指針
	諸官庁届出一覧表
	保守連絡先一覧表

共通工事	
1 仮設工事	1 仮設工事
	1 一般事項
	2 仮設建物など
	3 足 場
	4 作業用通路
	5 安全設備
	6 工事用電力・用水・排水
	7 養生・片づけ

2 スリーブ・ インサート	1 共通事項	
	2 インサート	
		1 インサート金物
		2 インサート・アンカーの強度
	3 スリーブ・型枠入れ	
		1 梁貫通のスリーブ
		2 壁貫通の箱型仮枠入れ
		3 床貫通の仮枠入れ
		4 機材搬入のための仮設開口部
		5 スリーブ・箱型仮枠入れに伴う補強
	4 配管・ダクトなどの納り	
		1 床貫通部の納り
		2 壁貫通部の納り
		3 防火区画貫通部の納り
		4 天井面器具の開口部補強
		5 壁面器具の補強
	5 コンクリート基礎	
		1 一般事項
		2 基礎と防水
		3 機器のアンカーボルト
		4 機器の耐震ストッパ
	6 架 台	
		1 製作
	5 機器の据え付け	
		1 機器据付け準備
		2 機器の搬入
	3 機器の据付け	
4 配管工事一般	1 一般事項	
		1 使用材料
		2 配管位置の決定
		3 施工図の作成
		4 配管墨出し
	2 管の切断	
		1 一般事項
		2 各種管の切断
	3 管内の点検など	
		1 管接合前の点検・掃除
		2 配管端の養生
	4 管の接合	
		1 炭素鋼鋼管のねじ接合
		2 炭素鋼鋼管の溶接接合
		3 炭素鋼鋼管のフランジ接合
		4 炭素鋼鋼管のメカニカル接合
		5 樹脂ライニング鋼管の接合
		6 鋳鉄管の接合
		7 一般配管用ステンレス鋼管の接合
	8 樹脂被覆フレキシブルステンレス鋼管	
	9 鉛管の接合	

		10 銅管の接合
		11 硬質塩化ビニル管の接合
		12 耐火二層管の接合
		13 ポリエチレン管の接合
		14 ポリブテン管の接合
		15 架橋ポリエチレン管の接合
		16 金属強化架橋ポリエチレン管の接合
		17 鉄筋コンクリート管の接合
		18 その他の管の接合
		19 異種管の接合
	5	さや管ヘッダ工法
	6	配管の支持
		1 支持位置・支持方法の検討
		2 配管支持材の強度
		3 配管支持方法
		4 自重支持
		5 固定支持
		6 防振支持
		7 耐震支持
	7	敷地内地中配管
		1 根切り
		2 山留
		3 地中配管の支持
		4 地中配管の地盤沈下対策
		5 地中配管の試験・検査
		6 埋戻し
		7 地中配管の破損防護
	8	配管の防食養生
		1 地中配管の防食養生
		2 コンクリートに埋込む管の防食
	9	配管付属品の取付け
		1 弁・コックの取付け
		2 バタフライ弁の取付け
		3 減圧弁
		4 自動温度調節弁
		5 配管に設ける安全弁，逃し弁
		6 空気抜き弁の取付け
		7 ストレーナの取付け
		8 圧力計・温度計の取付け
		9 ガラス水面計の取付け
	10	配管試験・検査
		1 水圧・気圧試験の通則
		2 外観検査の通則
5 保温工事	1	一般事項
		1 適用範囲
		2 被覆箇所
		3 被覆材料
		4 被覆厚

		5 保温施工計画
	2	機器の被覆施工
		1 準備
		2 保温材取付け
		3 防湿
		4 外装
		5 吹付・注入工法による施工
	3	ダクトの被覆施工
		1 準備
		2 保温材取付け
		3 防湿
		4 外装
		5 ダクトの消音内貼り
	4	配管の被覆施工
		1 準備
		2 保温材取付け
		3 防湿
		4 外装
		5 特殊部分の施工
	5	施工検査
		1 一般事項
		2 外観検査
		3 厚さ測定
6 塗装	1	一般事項
		1 適用範囲
		2 塗料の種別と用途
		3 塗料の保管
		4 作業環境および安全
		5 塗装工具
		6 汚染防止
	2	素地調整
		1 一般事項
		2 鉄部
		3 亜鉛めっき部
		4 銅合金および軽金属部
		5 コンクリート・モルタルおよびプラスタ面
		6 ガラスクロス・綿布面
	3	塗装方法
		1 一般事項
		2 刷毛塗り
		3 ローラブラシ塗り
		4 スプレー塗り
	4	塗装仕様など
		1 色彩
		2 識別
		3 検査

空調工事	
1 機器の据え付け	1 一般事項
	2 熱源機器の据え付け
	1 冷凍機一般
	2 往復動冷凍機
	3 遠心冷凍機
	4 吸収冷凍機・冷温水発生機
	5 スクリュー冷凍機
	6 冷凍機の耐震施工
	7 冷却塔
	8 ボイラおよび付属機器
	9 横形ポンプ
	10 熱交換器および貯油タンク
	3 空気調和機器の据え付け
1 送風機	
2 空気ろ過器	
3 空気調和機	
4 放熱器	
2 ダクト工事	1 一般事項
	2 標準寸法
	3 ダクトの加工と支持
	1 亜鉛鉄板製ダクト
	2 硬質塩化ビニルダクト
	3 グラスウールダクト
	4 施工一般
	1 エルボ
	2 分岐と合流
	3 送風器まわりのダクト
	5 排煙ダクト
	1 亜鉛鉄板製ダクト
	2 普通鋼板製ダクト
	6 ダクトの付属品
	1 吹出口・吸込口類
	2 ダンパ類
	3 たわみ継手
	4 点検口
	5 風量測定孔
	6 厨房用排気フード
	7 ダクトの消音
1 ダクトの内貼り	
2 チャンバの内貼り	
3 セル形（スプリット形）消音器	
4 消音エルボ	
5 吹出口消音ボックス	
3 配管工事	1 蒸気配管
	1 一般事項
	2 ボイラ回り配管
	3 蒸気コイル回り配管

		4 ユニットヒータ回りの配管
		5 吸収式冷凍機回り配管
		6 トラップ回りの配管
		7 放熱器回りの配管
	2	冷温水・冷却水配管
		1 一般事項
		2 冷温水コイル回りの配管
		3 加湿器回りの配管
		4 エアハンドリングユニット回りの配管
		5 パッケージ形空調器回りの配管
		6 冷凍機回り配管
		7 冷却塔回りの配管
		8 膨張タンク回り配管
		9 ポンプ回りの配管
		10 高温水配管
	3	油配管
		1 一般事項
		2 屋内貯油槽よりの配管
		3 地下貯蔵槽よりの配管
		4 サービスタンク回りの配管
	4	冷媒配管
		1 一般事項
		2 空調用冷媒ガスと空調用機器の組合せ
		3 冷媒配管の留意事項
		4 冷媒配管用管材
		5 冷媒用銅管の曲げ加工と接続
		6 冷媒配管の支持
		7 防火区画貫通部措置工法
		8 気密試験
4 自動制御工事	1	一般事項
	2	自動制御機器の取付け
		1 室内形温度・湿度調節器および検出器
		2 挿入式温度調節器および検出器
		3 圧力調節器および発信器
		4 差圧式流量計（オリフィス）
		5 タービン式流量計・容積式流量計
		6 電磁流量計
		7 調節弁
		8 電磁弁
		9 遮断弁
		10 コントロールダンパ
	3	中央管制盤、現場制御盤
		1 一般事項
		2 盤の搬入，据付
	4	計装用電気配管配線工事
		1 一般事項
		2 金属電線管工事
		3 合成樹脂管埋設工事

		4 配管の支持と機器への接続	
		5 ケーブル配線工事	
		6 金属ダクト工事	
		7 地中埋設配管	
		8 電線及びケーブルの接続	
		9 接地工事	
		5 計装用空気源装置および空気配管	
			1 空気源装置
			2 配管材料
	3 供給空気配管工事		
	4 倍号および制御用空気配管工事		
	5 配管の試験		
	6 導圧配管工事		
5 試運転調整	1 一般事項		
	2 機 器		
		1 冷凍機	
		2 冷却塔	
		3 ポイラ	
		4 空気調和器	
		5 ファンコイルユニット	
		6 送風機	
		7 ポンプ	
	3 総合試運転調整		
		1 一般事項	
		2 機器の運転	
		3 自動制御の調整	
4 風量調整			
5 水量測定			
6 総合性能試験			

給排水設備工事		
1 機器据付工事	1 ポンプ・電動機	
		1 一般事項
		2 給水用ポンプ
		3 給湯用ポンプ
		4 排水用ポンプ
		5 消火用ポンプ
	2 給水設備機器	
		1 一般事項
		2 タンク類
		3 給水用弁類
		4 バキュームブレーカ
		5 弁ます・弁きょう・量水器ます
		6 計量装置
		7 スイッチ・警報器
	3 給湯設備機器	
		1 一般事項

		2 給湯ボイラ
		3 ガス湯沸し器
		4 電気湯沸し器
		5 蒸気湯沸し器
		6 日動給茶器など
		7 タンク類
		8 太陽熱集熱器
		9 計器・計量装置
	4	排水通気設備機器
		1 一般事項
		2 排水ます
		3 トラップ
		4 阻集器
		5 ルーフドレン
		6 スイッチ・警報器
	5	衛生器具
		1 一般事項
		2 衛生器具の標準取付寸法
		3 和風大便器
		4 洋風大便器
		5 洋風壁掛大便器
		6 大便器洗浄装置
		7 小便器・壁掛ストール小便器
		8 ストール小便器
		9 小便器洗浄装置
		10 洗面器・手洗器
		11 流し類
		12 洗髪器
		13 バス
		14 シャワー
		15 吹き上げ水飲み器
		16 作り付け衛生器具
		17 装備品
		18 設備ユニット
	6	消火設備機器
		1 一般事項
		2 屋内消火栓設備機器
		3 連結送水管機器
		4 スプリンクラ設備機器
		5 連結散水設備機器
		6 水噴霧消火設備機器
		7 泡消火設備機器
		8 二酸化炭素・ハロゲン化物消火設備機器
		9 粉末消火設備機器
	7	浄化槽設備機器
		1 一般事項
		2 ユニット形浄化槽
		3 現場施工形浄化槽

2 配管工事	1 給水設備配管	
		1 一般事項
		2 一般配管
		3 機器回り配管
	2 給湯設備配管	
		1 一般事項
		2 一般配管
		3 機器回り配管
		4 蒸気および油配管
	3 排水通気設備配管	
		1 一般事項
		2 一般排水配管
		3 間接排水配管
		4 両水排水配管
		5 掃除口
		6 通気配管
		7 ポンプ回り配管
	4 消火設備配管	
		1 一般事項
		2 屋内消火栓設備配管
		3 屋外消火栓設備・連結送水管配管
		4 スプリンクラ設備配管
		5 連結散水設備配管
		6 水噴霧消火設備配管
		7 泡消火設備配管
		8 二酸化炭素・ハロゲン化物消火設備配管
5 浄化槽設備配管		
	1 一般事項	
	2 槽内配管	
	3 槽回り配管	
6 ユニット配管		
3 試験・検査	1 給排水設備	
		1 一般事項
		2 機器・材料の試験・検査
		3 中間試験・検査
		4 性能試験
	2 消火設備	
		1 一般事項
		2 水系消火設備
		3 ガス・粉末系消火設備
	3 浄化槽設備	
		1 一般事項
		2 機器・材料の試験・検査
		3 中間試験・検査
		4 性能試験
		5 法定検査