

# 目次

## 第1編 電気設備工事一般仕様書

### 第1章 一般事項

第1節 総則	1-3
1.1.1 適用	1.1.17 工期変更
1.1.2 用語の定義	1.1.18 支給資材及び貸与品
1.1.3 提出書類	1.1.19 工事現場発生品及び建設副産物
1.1.4 官公庁等への手続等	1.1.20 特許権等
1.1.5 請負代金内訳書及び工事工程表の提出	1.1.21 爆発及び火災の防止
1.1.6 工事実績の登録	1.1.22 不可抗力による損害
1.1.7 保険の付保・揭示及び事故の補償	1.1.23 文化財の保護
1.1.8 火災保険等	1.1.24 他の仕様書を適用する工事
1.1.9 事前調査	1.1.25 調査・試験に対する協力
1.1.10 工事の着手	1.1.26 部分使用
1.1.11 設計図書の照査等	1.1.27 工事完成検査
1.1.12 工事の下請負	1.1.28 既済部分検査又は一部完成検査
1.1.13 施工体制台帳	1.1.29 特命検査
1.1.14 受注者相互の協力	1.1.30 諸法令の遵守
1.1.15 工事の一時中止	1.1.31 規格・基準等
1.1.16 設計図書の変更	
第2節 機器製作・施工管理	1-20
1.2.1 システム設計等	1.2.12 工事用電力及び用水
1.2.2 承諾図書	1.2.13 工事用地等の使用
1.2.3 施工管理	1.2.14 工事対象物の保管責任
1.2.4 施工計画書	1.2.15 資格を必要とする作業
1.2.5 施工時期及び施工時間の変更	1.2.16 使用人等の管理
1.2.6 工事中の安全確保	1.2.17 工事現場の明示
1.2.7 安全・訓練等の実施	1.2.18 工程会議及び打合せ会議
1.2.8 交通安全管理	1.2.19 履行報告
1.2.9 事故報告書	1.2.20 工事写真
1.2.10 施設の保全	1.2.21 後片付け
1.2.11 環境対策	1.2.22 工事完成後の処理
第3節 機器及び材料	1-30
1.3.1 電気設備機器等の選定	1.3.5 機材の運搬
1.3.2 機器の品質確認	1.3.6 品質及び出来形
1.3.3 工事材料の品質	1.3.7 工事関係者に対する措置請求
1.3.4 数量の算出	
第4節 現場試験・総合試運転	1-32
1.4.1 現場試験	1.4.3 総合試運転
1.4.2 機器の機能保持	1.4.4 性能確認運転
第5節 工事検査等	1-33
1.5.1 監督職員による検査(確認を含む)及び立会等	1.5.5 完成検査及び一部完成検査
1.5.2 工場検査等	1.5.6 既済部分検査
1.5.3 機器材料搬入の確認	1.5.7 特命検査

<b>1.5.4 官庁検査等</b>	
第6節 完成図書等	1-36
1.6.1 完成図書等	
<b>第2章 機器共通仕様</b>	
第1節 総則	1-39
2.1.1 一般事項	
第2節 機器共通仕様	1-39
2.2.1 外観	2.2.5 扉
2.2.2 構造	2.2.6 名称銘板・製造銘板・工事銘板
2.2.3 盤内機器	<b>2.2.7 塗装及び仕上げ</b>
2.2.4 配線・取り合い等	2.2.8 その他
第3節 主回路の仕様	1-43
2.3.1 母線	2.3.3 主回路
2.3.2 接地母線	
第4節 制御回路の仕様	1-44
2.4.1 制御回路	2.4.2 制御回路の保護
第5節 標準付属品等	1-45
2.5.1 標準付属品等	
<b>第3章 受変電設備</b>	
第1節 共通仕様	1-49
3.1.1 一般事項	3.1.3 制御回路
3.1.2 規格及び構造	
第2節 金属閉鎖形スイッチギヤ	1-50
3.2.1 規格	3.2.4 その他
3.2.2 仕様	3.2.5 オプション
3.2.3 構造	
第3節 高圧コンビネーションスタータ	1-51
3.3.1 規格	3.3.3 構造
3.3.2 仕様	3.3.4 オプション
第4節 低圧閉鎖配電盤	1-52
3.4.1 規格	3.4.3 構造
3.4.2 仕様	3.4.4 オプション
第5節 引外し形高圧交流負荷開閉器	1-52
3.5.1 開閉器	3.5.2 SOG 制御装置
第6節 接地端子箱	1-53
3.6.1 構造	3.6.2 仕様
<b>第4章 自家発電設備</b>	
第1節 共通仕様	1-57
4.1.1 一般事項	4.1.5 可とう管
4.1.2 規格及び構造等	4.1.6 製造銘板・工事銘板
4.1.3 燃料消費率	4.1.7 付属装置及び標準付属品
4.1.4 共通台床	

第2節	発電機	.....	1-60
4.2.1	規格	4.2.3 性能	
4.2.2	仕様		
第3節	原動機	.....	1-61
4.3.1	ディーゼル機関	4.3.2 ガスタービン	
第4節	搭載形発電装置	.....	1-62
4.4.1	適用	4.4.3 仕様	
4.4.2	規格	4.4.4 その他	
第5節	周辺機器	.....	1-63
4.5.1	消音器	4.5.7 クーリングタワー	
4.5.2	始動装置	4.5.8 冷却水用ポンプ	
4.5.3	発電機盤	4.5.9 燃料小出槽	
4.5.4	自動始動盤（同期盤も含む）	4.5.10 燃料貯油槽	
4.5.5	補機盤	4.5.11 燃料給油ボックス	
4.5.6	減圧水槽/冷却水膨張水槽	4.5.12 燃料移送ポンプ	
第6節	高圧ディーゼル発電装置	.....	1-68
4.6.1	適用	4.6.4 性能	
4.6.2	規格	4.6.5 その他	
4.6.3	仕様		
第5章 特殊電源設備			
第1節	共通仕様	.....	1-71
5.1.1	一般事項	5.1.3 認定証票等	
5.1.2	規格及び構造		
第2節	直流電源（整流器及び蓄電池）	.....	1-72
5.2.1	規格	5.2.3 その他	
5.2.2	仕様	5.2.4 オプション	
第3節	CVCF 盤	.....	1-73
5.3.1	規格	5.3.2 仕様	
第4節	無停電電源装置（UPS）	.....	1-73
5.4.1	規格	5.4.3 その他	
5.4.2	仕様		
第5節	汎用 UPS	.....	1-74
5.5.1	規格	5.5.3 オプション	
5.5.2	仕様		
第6章 運転操作設備			
第1節	共通仕様	.....	1-77
6.1.1	一般事項	6.1.4 制御回路	
6.1.2	規格及び構造	6.1.5 電動機の保護	
6.1.3	制御電源		
第2節	コントロールセンタ	.....	1-78
6.2.1	規格	6.2.3 機能ユニット仕様	
6.2.2	盤仕様	6.2.4 オプション	

第3節	インバータ盤	.....	1-80
6.3.1	規格	6.3.3 その他	
6.3.2	仕様		
第4節	動力制御盤	.....	1-81
6.4.1	規格	6.4.3 仕様	
6.4.2	構造	6.4.4 その他	
第5節	補助継電器盤	.....	1-82
6.5.1	形式	6.5.4 制御方式	
6.5.2	構造	6.5.5 その他	
6.5.3	仕様		
第6節	SPD盤	.....	1-83
6.6.1	規格	6.6.3 仕様等	
6.6.2	形式		
第7節	中継端子盤	.....	1-84
6.7.1	形式	6.7.3 その他	
6.7.2	仕様		
第8節	シーケンスコントローラ/プログラマブルコントローラ	.....	1-85
6.8.1	規格	6.8.3 その他	
6.8.2	仕様		
第9節	現場操作盤	.....	1-86
6.9.1	壁掛・スタンド形	6.9.3 作業用電源盤	
6.9.2	自立形		
第7章	計装設備		
第1節	共通仕様	.....	1-91
7.1.1	一般事項	7.1.5 発信器、変換器等の防水構造	
7.1.2	規格等	7.1.6 製造銘板・工事銘板	
7.1.3	電源	7.1.7 その他	
7.1.4	電気信号		
第2節	液体流量測定用計測器	.....	1-92
7.2.1	測定対象	7.2.6 せき式流量計	
7.2.2	電磁流量計（満水形）	7.2.7 超音波式流量計（液体用）	
7.2.3	電磁流量計（非満水形）	7.2.8 パーシャルフリューム	
7.2.4	電磁流量計（水中形）	7.2.9 パーマボーラスフリューム	
7.2.5	潜水形電磁流量計	7.2.10 開渠・管渠式流量計	
第3節	気体流量測定用計測器	.....	1-96
7.3.1	測定対象	7.3.3 熱式質量流量計	
7.3.2	超音波式流量計（気体用）	7.3.4 オリフィス式流量計	
第4節	レベル測定用計測器	.....	1-98
7.4.1	投込式水位計	7.4.4 圧力式水位計	
7.4.2	超音波式水位計	7.4.5 電波式水位計	
7.4.3	フロート式水位計	7.4.6 レベルスイッチ	
第5節	圧力測定用計測器	.....	1-101
7.5.1	圧力計		

第6節	温度測定用計測器	1-101
7.6.1	温度計	
第7節	水質測定用計測器	1-102
7.7.1	DO計	
7.7.2	MLSS計	
7.7.3	pH計	
7.7.4	ORP計	
7.7.5	濁度計	
7.7.6	残留塩素計	
7.7.7	UV計	
7.7.8	汚泥界面計	
7.7.9	自動採水器	
第8節	濃度測定用計測器	1-106
7.8.1	流通形超音波減衰式濃度計	
7.8.2	加圧消泡形超音波減衰式濃度計	
7.8.3	近赤外光式濃度計	
7.8.4	マイクロ波式濃度計	
7.8.5	レーザ光式濃度計	
第9節	気象観測用計測器・その他	1-108
7.9.1	風向風速計	
7.9.2	雨量計・雨雪量計・降雨強度計	
7.9.3	百葉箱	
第8章	監視制御設備	
第1節	共通仕様	1-113
8.1.1	一般事項	
8.1.2	形式及び構造	
8.1.3	システム構成	
第2節	監視操作盤	1-114
8.2.1	仕様	
第3節	グラフィック監視制御用コントローラ	1-114
8.3.1	仕様	
8.3.2	その他	
第4節	ディスプレイ監視制御装置	1-115
8.4.1	機能構成	
8.4.2	基本事項	
8.4.3	監視制御機能	
8.4.4	データ管理機能	
8.4.5	ディスプレイ監視制御装置のシステム構成	
第5節	工業計器盤	1-139
8.5.1	構造	
8.5.2	寸法	
第6節	遠方監視装置	1-139
8.6.1	規格	
8.6.2	仕様	
第7節	周辺機器	1-140
8.7.1	ITV装置	
8.7.2	プリンタ	
第9章	小規模処理場・ポンプ場等設備	
第1節	共通仕様	1-145
9.1.1	一般事項	
9.1.2	規格	
9.1.3	構造	
第2節	新M形受変電設備	1-145
9.2.1	規格	
9.2.2	仕様	
第3節	F/FⅡ型ディスプレイ監視装置	1-147
9.3.1	システム構成	
9.3.2	仕様	
9.3.3	ソフトウェア	

第4節	日報作成装置	1-150
9.4.1	機器構成	9.4.3 その他
9.4.2	仕様	9.4.4 ソフトウェア
第5節	非常通報装置	1-152
9.5.1	仕様	9.5.2 認定基準
第6節	引込開閉器箱	1-152
9.6.1	仕様	9.6.2 その他
第7節	POD用動力制御盤	1-153
9.7.1	仕様・構造等	9.7.2 放流流量計 (POD用多機能記録計)
第8節	OD用動力盤	1-153
9.8.1	仕様・構造等	9.8.2 制御電源及び制御回路
第10章 機器・部品		
第1節	機器・部品	1-157
10.1.1	断路器	10.1.16 トランスデューサ
10.1.2	遮断器	10.1.17 試験用端子
10.1.3	高圧交流負荷開閉器	10.1.18 気中遮断器 (ACB)
10.1.4	モールド変圧器 (一般型)	10.1.19 配線用遮断器 (MCCB)
10.1.5	モールド変圧器 (トップランナー方式)	10.1.20 サーキットプロテクタ (CP)
10.1.6	コンデンサ	<b>10.1.21 低圧用ヒューズ</b>
<b>10.1.7 直列リアクトル</b>		10.1.22 漏電遮断器
10.1.8	避雷器	10.1.23 電磁接触器
10.1.9	高圧限流ヒューズ	10.1.24 熱動継電器
10.1.10	コンビネーションスイッチ	10.1.25 補助継電器
10.1.11	計器用変成器1 (変圧器)	10.1.26 タイマ/タイムスイッチ
10.1.12	計器用変成器2 (変流器)	10.1.27 サージ防護デバイス (SPD)
10.1.13	電気計器 (指示計)	10.1.28 制御用スイッチ
10.1.14	電気計器 (電力量計)	10.1.29 表示器
10.1.15	保護継電器	10.1.30 端子台 (ねじ端子台)
第2節	受信計器・補助機器	1-170
10.2.1	共通仕様	10.2.3 補助機器類
10.2.2	受信計器	
第11章 機材		
第1節	電線類	1-177
<b>11.1.1 電線・ケーブル及び付属品</b>		11.1.2 バスダクト
第2節	電線・ケーブル等保護材	1-177
11.2.1	配管及び付属品	11.2.4 ケーブルラック
11.2.2	プルボックス	11.2.5 マンホール・ハンドホール
11.2.3	金属ダクト	
第3節	架空線支持材	1-180
11.3.1	電柱の規格	11.3.2 装柱材料
第4節	接地材料	1-180
11.4.1	接地極	11.4.3 接地端子箱

11.4.2	接地極埋設標等		
第5節	機械配管材料	1-180	
11.5.1	配管及び付属品		
第6節	建築電気設備機器	1-181	
11.6.1	一般事項		
第12章 施工			
第1節	総則	1-185	
12.1.1	一般事項		12.1.4 開口部の処置
12.1.2	電線管の使用区分		12.1.5 軽微な変更
12.1.3	機械設備工事との取り合い		12.1.6 その他
第2節	関連工事	1-187	
12.2.1	仮設工事		12.2.7 幅木
12.2.2	土工事		12.2.8 溶接工事
12.2.3	地業工事		12.2.9 塗装工事
12.2.4	型枠		<b>12.2.10 アクセスフロア工事</b>
12.2.5	コンクリート		<b>12.2.11 石綿等含有材の調査及び除去工事</b>
12.2.6	モルタル仕上		
第3節	配電盤及び計装機器類	1-193	
12.3.1	自立形配電盤の据付		12.3.4 他の機器の据付
12.3.2	現場操作盤（スタンド形）の据付		<b>12.3.5 計装機器の据付</b>
12.3.3	機器の据付		
第4節	自家発電設備	1-195	
12.4.1	自家発電機器の据付		12.4.2 配管類の据付
第5節	屋内配線	1-200	
12.5.1	ケーブル工事		12.5.7 ケーブルラック工事
12.5.2	光ファイバケーブル工事		12.5.8 バスダクト工事
12.5.3	金属管工事		12.5.9 ケーブルピット工事
12.5.4	合成樹脂管工事		12.5.10 防火区画貫通工
12.5.5	金属製可とう電線管工事		12.5.11 壁貫通工
12.5.6	金属ダクト工事		
第6節	地中配線	1-207	
12.6.1	一般事項		12.6.4 ケーブルの布設
12.6.2	ハンドホール・マンホールの施設		12.6.5 埋設位置の表示
12.6.3	管路及びトラフ等の布設		
第7節	架空配線	1-210	
12.7.1	建柱		12.7.4 架線
12.7.2	腕金等の取付け		12.7.5 支線及び支柱
12.7.3	がいしの取付け		
第8節	接地	1-211	
<b>12.8.1</b>	<b>接地を施す電気工作物</b>		12.8.5 各接地と雷保護設備、避雷器の 接地との離隔
12.8.2	共用接地		
<b>12.8.3</b>	<b>接地線</b>		12.8.6 接地極位置等の表示
12.8.4	接地の施工方法		

第9節 雷保護設備	1-216
12.9.1 外部雷保護システム	12.9.3 引下げ導線
12.9.2 受雷部	12.9.4 その他
第10節 特殊場所の工事	1-217
12.10.1 粉じん危険場所	12.10.4 腐食性ガスのある場所
12.10.2 ガス蒸気危険場所	12.10.5 塩害のある場所
12.10.3 危険物等貯蔵場所	

**付 則**

付則1 火災保険等の取扱について	1-221
------------------	-------

第2編 機器標準図

➤ 【共通事項】	2-1
➤ 【分類番号】	2-1
第1章 受変電設備	
➤ 配電盤	2-5
金属閉鎖形スイッチギヤ (HC1)	低圧閉鎖配電盤 (ACB/MCCB)
高圧コンビネーションスタータ (HC2)	
➤ その他機器	2-14
引外し形高圧交流負荷開閉器 (PAS)	接地端子箱 (E1/E2)
第2章 自家発電設備	
➤ 発電機	2-17
発電機 (GL/GH)	発電機盤 (GHC)
消音器 (S)	補機盤 (GLM)
始動装置 (ST)	自動始動盤 (AVR)
➤ 搭載形発電装置 (IDG/ODG)	2-19
➤ 周辺機器	2-19
減圧水槽/冷却水膨張水槽 (CWT)	燃料貯油槽 (鋼製強化プラスチック製二重殻)
クリーニングタワー (CTO)	タンク) (FSTOSF)
燃料小出槽 (FST)	燃料給油ボックス (FSB)
燃料貯油槽 (鋼製タンク) (FSTO)	
第3章 電源設備	
➤ 直流電源 (整流器盤及び蓄電池) (DC)	2-25
➤ 無停電電源	2-25
CVCF 盤 (CVCF)	汎用 UPS (UPS2)
UPS (UPS1)	
第4章 運転操作設備	
➤ 配電盤	2-29
コントロールセンタ (CCY/X、CU)	SPD 盤 (SPD)
インバータ (VVVF)	中継端子盤 (TB)
インバータ (CUG/VVVF)	シーケンスコントローラ/プロگرامマブルコントローラ (PLC)
動力制御盤 (LM)	現場操作盤 (LCB)



補助継電器盤 (RY)

## 第5章 計装設備

➤ 流量測定用計測器	2-37
電磁流量計 (満水形) (F1M)	超音波式流量計 (気体用) (F5)
電磁流量計 (水中形) (F1W)	熱式質量流量計 (F10)
電磁流量計 (非満水形) (F1H)	オリフィス式流量計 (F6)
潜水形電磁流量計 (F2)	パーシャルフリューム (F7)
せき式流量計 (F3)	パーマボーラスフリューム (F8)
超音波式流量計 (液体用) (F4)	開渠・管渠式流量計 (F9)
➤ レベル測定用計測器	2-40
投込式水位計 (L1)	圧力式水位計 (L4)
超音波式水位計 (L2)	電波式水位計 (L5)
フロート式水位計 (L3)	レベルスイッチ (LS1/2)
➤ 濃度測定用計測器	2-42
流通形超音波減衰式濃度計 (D1)	マイクロ波式濃度計 (D4)
加圧消泡形超音波減衰式濃度計 (D2)	レーザ光式濃度計 (D5)
近赤外光式濃度計 (D3)	
➤ その他計器	2-43
圧力計 (P)	熱電対 (TC)
測温抵抗体式温度計 (TPt)	
➤ 水質測定用計測器	2-44
DO 計 (DO)	ORP 計 (ORP)
MLSS 計 (MLSS)	汚泥界面計 (SDL1/2)
pH 計 (pH)	
➤ 気象観測用計測器	2-46
風向風速計 (ZW)	百葉箱・気温計・気圧計 (Z/ZT/ZP)
雨量計・雨雪量計・降雨強度計 (ZR/ZRS/ZRI)	

## 第6章 監視制御設備

➤ 監視制御機器	2-49
システム構成例 (DCS)	ディスプレイ監視制御装置 (CRT)
監視操作盤 (KGP)	データ管理装置 (LOG)
グラフィック監視制御用コントローラ (KGPCot)	工業計器盤 (KP)
➤ その他機器	2-50
遠方監視装置 (TM・TC)	ITV 装置 (ITV)

## 第7章 小規模処理場・ポンプ場等設備

➤ 配電盤・監視装置	2-53
新M形受変電設備 (HM/LM)	引込開閉器箱 (SWB)
F型/FII型ディスプレイ監視装置 (F/FII)	POD用動力制御盤 (POD)
日報作成装置 (LOG-JS)	OD用動力盤 (OD)
非常通報装置 (TEL)	

## 第8章 機器・部品

➤ 機器・部品類 .....	2-71
断路器 (DS)	電気計器 (電力量計) (WH)
遮断器 (VCB)	試験用端子 (VTT/CTT)
高圧交流負荷開閉器 (LBS)	気中遮断器 (ACB)
モールド変圧器 (一般型) (TR)	配線用遮断器 (MCCB)
モールド変圧器 (トップランナー方式) (KTR)	サーキットプロテクタ (CP)
コンデンサ (SC)	低圧用ヒューズ (FU)
リアクトル (SL)	漏電遮断器 (ELB)
避雷器 (LA)	電磁接触器 (MC)
高圧限流ヒューズ (PF)	補助継電器 (RYR)
コンビネーションスイッチ (VCS)	制御用スイッチ (SW)
計器用変成器 1 (変圧器) (VT)	タイマー (TM)
計器用変成器 2 (変流器) (CT)	表示器 (LMP)
電気計器 (指示計) (I)	端子台 (ねじ端子台) (TBT)

## 第9章 機器承諾図作成チェックシート

➤ 機器承諾図作成チェックシート .....	2-79
------------------------	------

## 第3編 施工標準図

➤ 【一般事項】 .....	3-1
----------------	-----

### 第1章 受変電設備 (直流電源設備を含む) 据付図

➤ 装柱 .....	3-5
装柱図 (高圧受電、取引用計器箱無し)	装柱図 (低圧受電)
装柱図 (高圧受電、取引用計器箱有り)	
➤ 配電盤 .....	3-8
高低圧盤等コンクリート床上据付図 1 (ヒット用)	高低圧盤等コンクリート床上据付図 (アクセス用)
高低圧盤等コンクリート床上据付図 2 (ヒット用)	高低圧盤屋外基礎上据付図

### 第2章 自家発電設備据付図

➤ 自家発電装置 .....	3-15
屋内据付図	ガスタービンエンジン屋外据付図
ディーゼルエンジン屋外据付図	
➤ 周辺機器 .....	3-16
地下貯油槽基礎図 (鋼製タンク)	燃料小出槽基礎図
地下貯油槽基礎図 (鋼製強化プラスチック製二重殻タンク)	燃料移送ポンプ基礎図
冷却塔 (低騒音型) 基礎図	排ガス消音器給気及び排気消音器天井据付図
冷却水ポンプ (自吸式) 基礎図	排ガス消音器床上基礎図
冷却水ポンプ (非自吸式) 基礎図	排ガス排気管の壁貫通施工図
始動空気槽基礎図	<b>排ガス排気管の煙突接合図</b>
空気圧縮機基礎図	

### 第3章 運転操作設備据付図

➤ 配電盤 .....	3-25
-------------	------

コントロールセンタ・補助継電器盤等コンクリート床上据付図 1 (ピット用)	
コントロールセンタ・補助継電器盤等コンクリート床上据付図 2 (ピット用)	
コントロールセンタ・補助継電器盤等コンクリート床上据付図 3 (アクセスフロア用)	
現場操作盤(自立形)コンクリート床上据付図 1	現場操作盤(スタンド形)コンクリート床上据付図 2
現場操作盤(自立形)コンクリート床上据付図 2	現場操作盤(スタンド形)コンクリート床上据付図 3
現場操作盤(自立形)他設備架台上据付図	現場操作盤(スタンド形)他設備架台上据付図
現場操作盤(自立形)屋外基礎上据付図	現場操作盤(スタンド形)屋外基礎上据付図
現場操作盤(スタンド形)コンクリート床上据付図 1	現場操作盤・分電盤(壁掛形)屋内・屋外据付図

#### 第 4 章 監視制御設備据付図

➤ 周辺機器	3-35
周辺機器等のコンクリート床上据付図	周辺機器等のアクセスフロア床上据付図
➤ 監視操作盤	3-36
監視操作盤、ディスプレイ監視装置等コンクリート床上据付図 (アクセスフロア用)	
➤ テレビカメラ	3-36
テレビカメラ天井据付図	テレビカメラ壁据付図
テレビカメラ架台据付図	

#### 第 5 章 計装設備据付図

➤ 流量測定用計測器	3-41
電磁流量計(満水)据付図	超音波液体流量計(時間差式)据付図
電磁流量計(非満水)据付図	超音波気体流量計据付図
潜水形電磁流量計据付図	オリフィス流量計据付図
パーシャルフリューム据付図	熱式質量流量計据付図
せき式流量計据付図	
➤ 変換器	3-46
変換器パイプスタンド据付図	変換器壁取付図
➤ レベル測定用計測器	3-47
フロート式レベル計据付図	電極式レベル計据付図
超音波式レベル計据付図	超音波減衰式汚泥界面計据付図
<b>投込式レベル計据付図</b>	浮子転倒式レベルスイッチ据付図
差圧式レベル計据付図	
➤ その他機器	3-51
圧力計据付図	温度計据付図 2
温度計据付図 1	
➤ 水質測定用計測器	3-52
pH 計据付図	MLSS 計据付図
D0 計(浸漬形)据付図 1	残留塩素計据付図
D0 計(浸漬形)据付図 2	UV 計(浸漬式)据付図
D0 計(フロート式)据付図	
➤ 濃度測定用計測器	3-57
汚泥濃度計(超音波式)据付図	汚泥濃度計(レーザ光式)据付図
汚泥濃度計(近赤外光式)据付図	汚泥濃度計(マイクロ波式)据付図
➤ 気象観測用計測器	3-59
風向・風速計据付図	百葉箱据付図

気温計据付図	雨量計・雨雪量計・降雨強度計据付図	
➤ その他(OD 法施設) ……………		3-61
OD 法施設における DO 計の設置位置		
<b>第 6 章 材料等の据付図</b>		
➤ アクセスフロア ……………		3-65
<b>アクセスフロア施工図 1</b>	<b>アクセスフロア施工図 2</b>	
➤ 電線管 ……………		3-66
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管天井(直付)配管図		
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管天井(吊下げ)配管図		
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管床上配管図		
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管床上(防水加工床)配管図		
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管壁面配管図		
鋼製電線管・耐衝撃性硬質ビニル電線管他設備利用配管図		
プルボックス壁面取付図	金属製可とう電線管機器接続図	
耐衝撃性硬質ビニル電線管接続図		
➤ 金属ダクト ……………		3-70
金属ダクト床上取付図	金属ダクト壁面垂直取付図	
金属ダクト壁面水平取付図	金属ダクト配線ピット立上図	
➤ ケーブルラック ……………		3-72
ケーブルラック天井取付図	ケーブルラック壁面垂直取付図	
ケーブルラック壁面水平取付図		
➤ ケーブルピット ……………		3-74
ケーブルピット(縞鋼板)図	ケーブルピット内ケーブル布設図	
ケーブルピット(鋼板 P タイル張り)図		
➤ 防火区画処理 ……………		3-75
防火区画貫通部(金属ダクト)処理図	防火区画貫通部(ケーブルラック)処理図	
➤ 地中配線 ……………		3-76
ハンドホール・マンホール(現場打ち)設置図	屋内引き込みマンホール設置図	
ハンドホール・マンホール(ブロック)設置図	波付硬質合成樹脂管地中埋設図	
➤ 接地 ……………		3-78
接地極(銅板、銅覆鋼棒)埋設図	接地極埋設標	
接地極(ポーリング接地)埋設図		
<b>第 7 章 施工図作成チェックシート</b>		
➤ 施工図作成チェックシート記載にあたっての留意事項 ……………		3-83
➤ <b>施工図作成チェックシート</b> ……………		3-85

(注) 改定により変更又は追記となった部分は、本文中にゴシック体・強調文字で示す。

# 目 次

## [1] 工事共通検討事項

- |   |                  |       |
|---|------------------|-------|
| 1 | 機器設計製作打合せ議事録について | 2- 81 |
| 2 | 機器設計製作図書の承諾図作成手順 | 2- 81 |
| 3 | 基本事項の記載項目と主な記載内容 | 2- 82 |
| 4 | ブロックシーケンスの記載留意点  | 2- 84 |

## [2] 工事個別必要時検討事項

- |   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| 1 | 機器の記載留意点          | 2- 85 |
| 2 | 目次の様式             | 2- 90 |
| 3 | 目次の項目（基本例）承諾図の章立て | 2- 90 |

## [3] その他配慮すべき事項

- |   |            |       |
|---|------------|-------|
| 1 | その他配慮すべき事項 | 2- 94 |
|---|------------|-------|

注：当シートは、機器承諾図作成及び審査において、内容確認や掲載不足等が無いが、相互に確認するために使用するものである。

【目次】

目 次

1	共通事項	3-89
2	図面目録	3-92
3	全体配置図	3-92
4	機器配置図	3-93
5	ピット築造図	3-97
6	アクセスフロア図	3-98
7	基礎図	3-99
8	機器架台図	3-100
9	現場操作盤・計装機器据付詳細図	3-101
10	ケーブルラック・ダクト図	3-102
11	地中埋設管路・ハンドホール図	3-103
12	装柱図	3-104
13	接地図	3-105
14	配管・配線図	3-106
15	自家発電設備配管図	3-107