

大島下水処理場改築工事(その4)

機 械 設 備 特 記 仕 様 書

2019 年 5 月

大島下水処理場改築工事(その4) 機械設備工事 特記仕様書

第1章 一般事項

1. 本仕様書は、大島下水処理場改築工事(その4)に適用する。
本仕様書にて特に定めていない事項については、担当者との打合せによる。
2. 本設備に使用する機械・器具の製造に用いる部品、材料は全て次の規格及び標準規格に適合したものでなければならない。

日本工業規格	JIS	給排水・空調設備規格
電気規格調査会標準規格	JEC	し尿浄化槽構造基準
日本電気工業会標準規格	JEM	その他関係法令
3. 本設備の機械・器具は工場製作完了時、原則として監督員の指示により製造工場で仮組立を行い、検査・試験を行う。ただし、仮組立については監督員と協議の上、部品検査のみとし、他は省略することが出来るものとする。又、原動機・水中ポンプ・ブロワ等汎用品のものについては監督員と協議の上、製造者工場試験成績表を添付して、検査を省略することができる。
4. 機械設備の添付・配置は、特記仕様書・設計図・図書並びに現場を熟知の上、詳細にこの内容を把握し、疑義を正すと共に、処理施設の性能を十分に発揮できるよう配慮しなければならない。
5. 据付完了時、監督員の指示により現地性能試験を行わなければならない。
6. 機械設備は全塗装を行うものとするが、SUS製品及び樹脂製品はこの限りではない。塗装要領は下記の通りとする。

露出部 - - - サビ止め1回塗り	上塗調合ペイント2回塗り
水中部 - - - サビ止め1回塗り	上塗タールエポキシ3回塗り

ただし、原動機・水中ポンプ・ブロワ等汎用品については、監督員と協議の上、上記塗装仕様を変更することができる。

第2章 主要機械仕様

1. 流量調整槽定量移送ポンプ

型 式	水中汚水ポンプ(着脱装置付)		
口 径	80mm		
吐 出 量	0.4m ³ /分		
揚 程	7.0m		
電 動 機	1.5kw		
主要部材質	ケーシング	:	FC200以上
	羽根車	:	高クロム鋳鉄
	主軸	:	13Crステンレス鋼
数 量	2台		

2. 散気装置 (No.1流量調整槽)

型 式	スプリングディフューザー		
送 気 能 力	250L/分		
主要部材質	本体	:	合成樹脂製
数 量	13基		
付 属 品	架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

3. 接触濾材 (No.1接触ばっ気槽第1室)

型 式	特殊波状型		
形 状	2,400W × 8,000L × 2,300H	44.16m ³	
主要部材質	接触濾材	:	PVC
数 量	2台		
付 属 品	接触濾材架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

4. 接触濾材 (No.1接触ばっ気槽第2室)

型 式	特殊波状型		
形 状	1,450W × 8,000L × 2,300H	26.68m ³	
主要部材質	接触濾材	:	PVC
数 量	2台		
付 属 品	接触濾材架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

5. 剥離汚泥引抜ポンプ (No.1接触ばっ気槽第1室)

型 式	エアリフトポンプ		
口 径	75mm		
主要部材質	本体	:	PVC
	サポート	:	SUS304
数 量	2台		
付 属 品	取付金具	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

6. 剥離汚泥引抜ポンプ (No.1接触ばっ気槽第2室)

型 式	エアリフトポンプ		
口 径	75mm		
主要部材質	本体	:	PVC
	サポート	:	SUS304
数 量	2台		
付 属 品	取付金具	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

7. 散気装置 (No.1接触ばっ気槽第1室)

型 式	スプリングディフューザー		
送 気 能 力	250L/分		
主要部材質	本体	:	合成樹脂製
数 量	28基		
付 属 品	散気装置架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

8. 散気装置 (No.1接触ばっ気槽第2室)

型 式	スプリングディフューザー		
送 気 能 力	250L/分		
主要部材質	本体	:	合成樹脂製
数 量	20基		
付 属 品	散気装置架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

9. 逆洗装置 (No.1接触ばっ気槽第1室)

型 式	多孔管式		
口 径	65mm		
主要部材質	本体	:	PVC
数 量	2台		
付 属 品	逆洗装置架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

10. 逆洗装置 (No.1接触ばっ気槽第2室)

型 式	多孔管式		
口 径	65mm		
主要部材質	本体	:	PVC
数 量	2台		
付 属 品	逆洗装置架台	SUS304	1式
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

11. No.1沈殿槽汚泥掻寄機

型 式	中央駆動懸垂型		
形 状	5,600mm	水深3.5m	
周 速	約1.2m/分		
電 動 機	0.2kw		
主要部材質	ブレード	:	SUS304 (2mm以上)
	ボルト・ナット	:	SUS304
	レーキ、レーキアーム	:	SUS304
	主軸	:	STPG370、STKM又は相当品
	フィードウェル	:	SUS304 (3mm以上)
	フィードウェルサポート	:	SS400
	スキマアーム	:	SUS304
	スカムブレード	:	SUS304 (3mm以上)
	バッフルプレート	:	SUS304 (3mm以上)
	バッフルプレート用ブラケット	:	SUS304 (5mm以上)
数 量	1基		
付 属 品	アンカーボルト		1式
	安全カバー		1式
	その他必要なもの		1式

12. No.1沈殿槽汚泥引抜ポンプ

型 式	エアリフトポンプ		
口 径	125mm		
主 要 部 材 質	本 体	:	PVC
	サ ポ ー ト	:	SUS304
数 量	1台		
付 属 品	取付金具	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

13. 滅菌器

型 式	固形次亜塩素酸カルシウム浸漬式		
薬 品 充 填 量	60kg		
貯 留 日 数	22日		
主 要 部 材 質	本 体	:	PVC
	数 量	1台	
付 属 品	固形次亜塩素酸カルシウム		20kg缶 × 4個
	ボルト・ナット	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

14. 汚泥引抜搬送ポンプ(汚泥濃縮槽)

型 式	エアリフトポンプ		
口 径	100mm		
主 要 部 材 質	本 体	:	PVC
	サ ポ ー ト	:	SUS304
数 量	1台		
付 属 品	取付金具	SUS304	1式
	その他必要なもの		1式

15. 汚泥移送ポンプ(汚泥貯留槽)

型	式	水中汚水ポンプ(着脱装置付)					
口	径	80mm					
吐	出	量	0.20m ³ /分				
揚	程	10.0m					
電	動	機	2.2kw				
主	要	部	材	質	ケーシング	:	FC200以上
					羽根車	:	高クロム鋳鉄
					主軸	:	13Crステンレス鋼
数	量	2台					
付	属	品	水中ケーブル	1式			
			吊上げ用チェーン	1式			
			着脱装置	1式			
			基礎ボルト・ナット	1式			
			連成計	1式			
			自動空気抜き弁	1式			
			動力ケーブル用端子箱	1式			

16. 散気装置(汚泥貯留槽)

型	式	スプリングディフューザー					
送	気	能	力	250L/分			
主	要	部	材	質	本体	:	合成樹脂製
数	量	2基					
付	属	品	散気装置架台	SUS304	1式		
			ボルト・ナット	SUS304	1式		
			その他必要なもの		1式		

第3章 配管工事

1. 材料

本工事に使用する材料は、下記の規格のあったものとし、規格にない材料は、下記の規格に準ずるものを使用し監督員の承認を受ける。

1) 直管

配管用ステンレス鋼管	JIS G 3459
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	JWWA - K116
硬質塩化ビニル管(VP)	JIS K 6741
硬質塩化ビニル管(VU)	JIS K 6741

2) 継手

ねじ込み式可鍛铸铁製管継手	JIS B 2301
ねじ込み式排水管継手	JIS B 2303
一般配管用鋼製突合溶接式継手	JIS B 2303
10kgf/cm ² 鋼管差込式溶接フランジ	JIS B 2222
水道用硬質塩化ビニル管継手	JIS K 6743
排水用硬質塩化ビニル管継手	JIS K 6739
水道用樹脂コーティング管継手	JWWA - K117

3) 弁類

青銅10kgf/cm ² ねじ込み玉形弁	JIS B 2021
青銅10kgf/cm ² ねじ込み仕切弁	JIS B 2023
青銅10kgf/cm ² ねじ込みスイング逆止弁	JIS B 2025
青銅10kgf/cm ² フランジ形玉形弁	JIS B 2026
青銅10kgf/cm ² フランジ形仕切弁	JIS B 2028
铸铁10kgf/cm ² フランジ玉形弁	JIS B 2041
铸铁10kgf/cm ² フランジ形外ねじ仕切弁	JIS B 2044
铸铁10kgf/cm ² フランジ形スイング逆止弁	JIS B 2045

4) その他上記規格に準じるもの

ステンレス鋼製ねじ込み式玉形弁
ステンレス鋼製ねじ込み式仕切弁
ステンレス鋼製ねじ込み式逆止弁
ステンレス鋼製ねじ込み式ボール弁
ステンレス鋼製フランジ形玉形弁
ステンレス鋼製フランジ形仕切弁
ステンレス鋼製フランジ形スイング逆止弁
ステンレス鋼製フランジ形ボール弁
铸铁製バタフライバルブ
塩ビ製バルブ
電動弁

2. 支持金物

設計図によるほか、横走り管の支持間隔は原則として下表によるものとし、曲部及分岐箇所は必要に応じで行う。

径	20以下	25～40	50～80
鋼管	1.8m	2.0m	3.0m

径	40以下	50	60～150
塩ビ管	1.0m	1.2m	1.5m

3. 管の塗装

- 1) 塗装及び防錆工事は、下記によるもののほか、機械工事塗装要領(国土交通省)によるものとし、監督員の承認を受けるものとする。
- 2) ステンレス、合成樹脂製の配管は塗装しないものとする。

4. 試験・検査

水圧試験は、配管途中もしくは隠蔽、埋戻し前又は配管完了後に相当する圧力による試験を行い、監督員の承認を受ける。

1) 汚水・空气管

汚水・空气管等は当該ポンプ及びブロワの締切圧に相当する圧力。

2) 配水管又は相当管

(イ) 満水及び通水試験

(ロ) 揚水管等は、1)に準ずる。

特 記 仕 様 書

番 号	1	タイプ		2 台
機 器 名 称	流量調整槽定量移送ポンプ			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 等	型式 水中汚水ポンプ(着脱装置付) 口径 80mm 揚水量 0.4m ³ /分 揚程 7.0m 電動機 1.5kW			
主 要 部 材 質	ケーシング FC200以上 羽根車 高クロム鑄鉄 主軸 13Crステンレス鋼			
付 属 品	水中ケーブル 1 式 自動空気抜き弁 1 個 吊上げ用チェーン 1 式 動力ケーブル用 着脱装置 1 式 端子箱 1 個 基礎ボルト・ナット 1 式 連成計 1 個			
特 記 仕 様				

番 号	2	タイプ		1 3 基
機 器 名 称	散気装置 (No.1流量調整槽)			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 等	型式 スプリングディフューザー 送気能力 250L/分			
主 要 部 材 質	本体 合成樹脂製			
付 属 品	架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	3	タイプ		2 台
機 器 名 称	接触濾材（No.1接触ばっ気槽第1室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 特殊波状型（PVC製） 形状 2,400W×8,000L×2,300H 44.16m ³			
主要部材質	接触濾材 PVC			
付 属 品	接触濾材架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	4	タイプ		2 台
機 器 名 称	接触濾材（No.1接触ばっ気槽第2室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 特殊波状型（PVC製） 形状 1,450W×8,000L×2,300H 26.68m ³			
主要部材質	接触濾材 PVC			
付 属 品	接触濾材架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	5	タイプ		2 台
機 器 名 称	剥離汚泥引抜ポンプ（No.1接触ばっ気槽第1室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 エアリフトポンプ（PVC製） 口径 75			
主要部材質	本体 PVC サポート SUS304			
付 属 品	取付金具 SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	6	タイプ		2 台
機 器 名 称	剥離汚泥引抜ポンプ（No.1接触ばっ気槽第2室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 エアリフトポンプ（PVC製） 口径 75			
主要部材質	本体 PVC サポート SUS304			
付 属 品	取付金具 SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	7	タイプ		2 8 基
機 器 名 称	散気装置（No.1接触ばっ気槽第1室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 様 規 格 等	型式 スプリングディフューザー（合成樹脂製） 能力 送気能力250L/分			
主 要 部 材 質	本体 合成樹脂製			
付 属 品	散気装置架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	8	タイプ		2 0 基
機 器 名 称	散気装置（No.1接触ばっ気槽第2室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 様 規 格 等	型式 スプリングディフューザー（合成樹脂製） 能力 送気能力250L/分			
主 要 部 材 質	本体 合成樹脂製			
付 属 品	散気装置架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	9	タイプ		2 台
機 器 名 称	逆洗装置（No.1接触ばっ気槽第1室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 格 様 規 格 等	型式 多孔管式（PVC製） 口径 65			
主 要 部 材 質	本体 PVC			
付 属 品	逆洗装置架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	10	タイプ		2 台
機 器 名 称	逆洗装置（No.1接触ばっ気槽第2室）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 格 様 規 格 等	型式 多孔管式（PVC製） 口径 65			
主 要 部 材 質	本体 PVC			
付 属 品	逆洗装置架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	11	タイプ		1 基
機 器 名 称	No.1沈殿槽汚泥掻寄機			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 中央駆動懸垂型 形状 5,600mm 水深3.5m 周速 約1.2m/分 電動機 0.2kW			
主要部材質	ブレード SUS304 (2mm以上) ボルト・ナット SUS304 レーキ、レーキアーム SUS304 主 軸 STPG370、STKM又は相当品 フィードウェル SUS304 (3mm以上) フィードウェルサポート SS400 スキマアーム SUS304 スカムブレード SUS304 (3mm以上) バッフルプレート SUS304 (3mm以上) バッフルプレート用ブラケット SUS304 (5mm以上)			
付 属 品	アンカーボルト 1 式 安全カバー 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	12	タイプ		1 台
機 器 名 称	No.1沈殿槽汚泥引抜ポンプ			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 エアリフトポンプ (PVC製) 口径 125			
主要部材質	本体 PVC サポート SUS304			
付 属 品	取付金具 SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	13	タイプ		1 台
機 器 名 称	滅菌器			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 固形次亜塩素酸カルシウム浸漬式 薬品充填量 60kg 貯留日数 22日			
主要部材質	本体 PVC			
付 属 品	固形次亜塩素酸カルシウム 20kg缶 × 4個 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

番 号	14	タイプ		1 台
機 器 名 称	汚泥引抜搬送ポンプ（汚泥濃縮槽）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 様 等	型式 エアリフトポンプ（PVC製） 口径 100			
主要部材質	本体 PVC サポート SUS304			
付 属 品	取付金具 SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

特 記 仕 様 書

番 号	15	タイプ		2 台
機 器 名 称	汚泥移送ポンプ（汚泥貯留槽）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 等	型式 水中汚水ポンプ(着脱装置付) 口径 80mm 揚水量 0.2m ³ /分 揚程 10m 電動機 2.2kW			
主 要 部 材 質	ケーシング FC200以上 羽根車 高クロム鋳鉄 主軸 13Crステンレス鋼			
付 属 品	水中ケーブル 1 式 自動空気抜き弁 1 個 吊上げ用チェーン 1 式 動力ケーブル用 着脱装置 1 式 端子箱 1 個 基礎ボルト・ナット 1 式 連成計 1 個			
特 記 仕 様				

番 号	16	タイプ		2 基
機 器 名 称	散気装置（汚泥貯留槽）			
準 拠 規 格	J I S、その他関係規格			
仕 規 格 等	型式 スプリングディフューザー（合成樹脂製） 能力 送気能力250L/分			
主 要 部 材 質	本体 合成樹脂製			
付 属 品	散気装置架台 SUS304 1 式 ボルト・ナット SUS304 1 式 その他必要なもの 1 式			
特 記 仕 様				

大島下水処理場改築工事(その4)

電気設備特記仕様書

2019 年 5 月

第1章 総 則

第1節 適用範囲

1. 本仕様書は、大島下水処理場改築工事(その4)に適用する。
2. 本仕様書にて特に定めていない事項については、担当者との打合せによる。

第2節 一般事項

1. 各機器は、本仕様書に示された仕様条件に対して充分性能を発揮するのは勿論、耐久性、維持管理、安全性を考慮した構造とし、運転が確実で操作の容易なものでなければならない。
2. 機器の設計、製作にあたっては、添付図面及び本仕様書によるものとする。

第3節 適用規格

本工事の施工にあたっては、下記の規格規則等に準拠すること。

1. 日本工業規格(JIS)
2. 日本電機工業会標準規格(JEM)
3. 日本電気規格調査会標準規格(JEC)
4. 電気設備技術基準
5. 内線規程(JEAC)
6. その他関連の法規

第4節 届出・手続き

1. 本工事に必要な届出・手続き等は受注者が代行し、これらに要する費用は受注者の負担とする。但し、NTT等に支払う契約料及び工事負担金は除くものとする。

第5節 承諾図書

1. 提出書類は、主要寸法、材質、数量、重量及びその他の必要な事項を記入した外形図、構造図、据付図、電気結線図及びその他の必要な図面を必要部数提出すること。
2. 承諾図書に訂正があれば、その部分を明示した訂正承諾図面を前記要領で再提出すること。

第6節 保証期間

1. 機器の保証期間は規定による引渡し完了後1ヶ年とする。
2. 保証期間内に明らかに製作者の設計製作の不備に起因する故障あるいは事故が発生した場合は、製作者の責任において直ちに修理又は取替えを行うこと。

第7節 機器納入

1. 工場検査に合格した各機器類は送り状を付け、現場へ順序よく搬入すること。
2. 機器のうち長尺物、重量物については損傷なきよう運搬には十分注意すること。

第8節 検査及び試験

1. 本工事に使用する電気設備機器のうち、特に指示するものは製作工場にて立会検査を行うものとする。
2. 工事が完了した時は係員立ち会いの上、各設備の機能その他の試験を行うものとする。

第2章 動力制御設備

第1節 概 要

1. 本設備は、既設動力制御盤より各機器への配線・配管を更新するものである。

第2節 工事範囲

1. 現場盤・レベルスイッチ等の製作並びに設置工事
2. 各機器への配線・配管更新工事
3. 地中埋設管路敷設工事
4. 中央監視盤の機能増設
5. その他、必要な諸工事

第3節 機器仕様

1. 動力制御盤1 (MP-1)
 - 1) 数 量 1面
 - 2) 形 式 屋内自立閉鎖形
 - 3) 材 質 SPCC又は同等品以上 + メラミン焼付塗装
 - 4) 寸 法 設計図を参照
2. 電灯分電盤(L-1)
 - 1) 数 量 1面
 - 2) 形 式 屋内壁掛閉鎖形
 - 3) 材 質 SPCC又は同等品以上 + メラミン焼付塗装
 - 4) 寸 法 設計図を参照
3. レベルスイッチ
 - 1) 数 量 4個
 - 2) 形 式 浮子転倒式(1個)
 - 3) ケーブル長 6m

第3章 据付・配線工事

第1節 材 料

工事材料は原則的にJIS適合品を使用する。

1) 電線、ケーブル類

(1) 電線最小断面

電線太さを決定するにあたり、付設条件における許容電流及び、温度上昇を考慮し、決定する。

動力線	2.0	Sq以上
制御線	2.0	Sq以上
接地線	2.0	Sq以上

(2) ケーブル

本設備に使用するケーブルは鋼導線とする。

1.種類	低圧引込	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	(600V CV,CVT)
	幹線、動力	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	(600V CV,CVT)
	制御	制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	(CVV)
	信号	静電遮蔽付制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル	(CVVS)
	接地	ビニル絶縁電線	(600V IV)

2) 電線、ケーブル保護材

(1) 金属可とう電線管及び付属品

動力機器、計装機器への接続管は、原則として金属可とう管(2種)にビニル被覆を施したものである。

(2) プルボックス

プルボックスは塩ビ製又はステンレス製で板厚1.6mm以上のものとする。

又、蓋はかぶせ蓋方式としパッキンを取付、ビスはステンレス製とする。

3) 地中ケーブル保護材

(1) 場内主要配管路は、エフレックス管とする。

規格は、メーカーの標準とする。

(2) ケーブル埋設標は、コンクリート製の標柱とする。

4) 電線管の支持材

(1) 電線管の支持材は、ダクター又は同等以上の性能を有する鋼材とする。

第2節 施 工

1) 共通事項

(1) 盤類の据付

2) 場内配線、配管工事

(1) 端末処理等

イ) ケーブルのシース処理は芯線を傷つけないよう行う。

ロ) 端末部絶縁色別

交流回路 R相 赤色

S相 白色

T相 青色

計装回路 白色

接地回路 緑色

(2) ケーブル類の接続

動力ケーブルと水中ポンプの付属ケーブル、及び制御ケーブルと、フロートスイッチの付属ケーブルについては、プルボックス内にて自己融着テープ、絶縁テープを使用して防水ジョイントを行うこと。

(3) 電線管工事

室内において管をコンクリート壁面、及び天井等に付設する場合は、整然と並べ、ダクター及びダクタークリップにて強固に固定する。立上配管については、壁面、柱等を利用できる場合は利用し、同上の施工方法を実施すること。

3) 地中配管、配管工事

(1) エフレックス管工事

イ) ハンドホールとエフレックス管との接続部は、モルタル等を用いて滑らかに仕上げる。

ロ) 地中配線路の要所にコンクリート製ケーブル埋設標を設置すること。

特記仕様書

名 称	動力制御盤 1 (MP-1)	整理No	E - 4	数量	1	面
準 拠 規 格	メーカー標準による。					
仕 様	型 式 : 屋内自立閉鎖形					
	寸 法 : 900mmW × 500mmD × 2300mmH (参考値)					
	板 厚 : 扉 2.3mm以上 : 側面・底板・天井・仕切板 2.3mm以上					
	表 示 : 表示灯はLED製					
	収 納 機 器 : 省配線機器を含む					
主 要 部 材 質	本 体 : SPCC又は同等品以上 + メラミン焼付塗装					
付 属 品	基 礎 ボ ル ト : 1式					
	ラ ン プ 類 : 1式 取付数の10% (最低1個)					
	ヒ ュ ー ズ 類 : 1式 取付数の100%					
	補 修 用 塗 料 : 1式					
	その他必要なもの : 1式					
使 用 条 件	使 用 目 的	負荷設備の電源供給・運転制御				
	設 置 場 所	(屋内) ・ 屋外 ・ 水中 ・ 地中埋設 ・ その他				
	運 転 条 件					
参 考 図	(有) (別紙 図) ・ 無					
メ ー カ ー 指 定	有 ・ (無)					
工 場 検 査	社内 ・ (立会) ・ 公的機関					
別 添 事 項						
備 考						

特記仕様書

名 称	電灯分電盤(L-1)	整理No	E - 7	数量	1	面
準 拠 規 格	メーカー標準による。					
仕 様	型 式 : 屋内壁掛閉鎖形					
	寸 法 : 500mmW × 150mmD × 600mmH (参考値)					
	板 厚 : 扉 1.6mm以上					
	: 側面・底板・天井・仕切板 1.6mm以上					
主 要 部 材 質	本 体 : SPCC又は同等品以上 + メラミン焼付塗装					
付 属 品	基 礎 ボ ル ト : 1式					
	ラ ン プ 類 : 1式 取付数の10% (最低1個)					
	ヒ ュ ー ズ 類 : 1式 取付数の100%					
	補 修 用 塗 料 : 1式					
	その他必要なもの : 1式					
使 用 条 件	使 用 目 的	電灯・コンセント回路等への分電				
	設 置 場 所	(屋内) ・ 屋外 ・ 水中 ・ 地中埋設 ・ その他				
	運 転 条 件					
参 考 図	(有) (別紙 図) ・ 無					
メ ー カ ー 指 定	有 ・ (無)					
工 場 検 査	社内 ・ (立会) ・ 公的機関					
別 添 事 項						
備 考						

特記仕様書

[illegible]