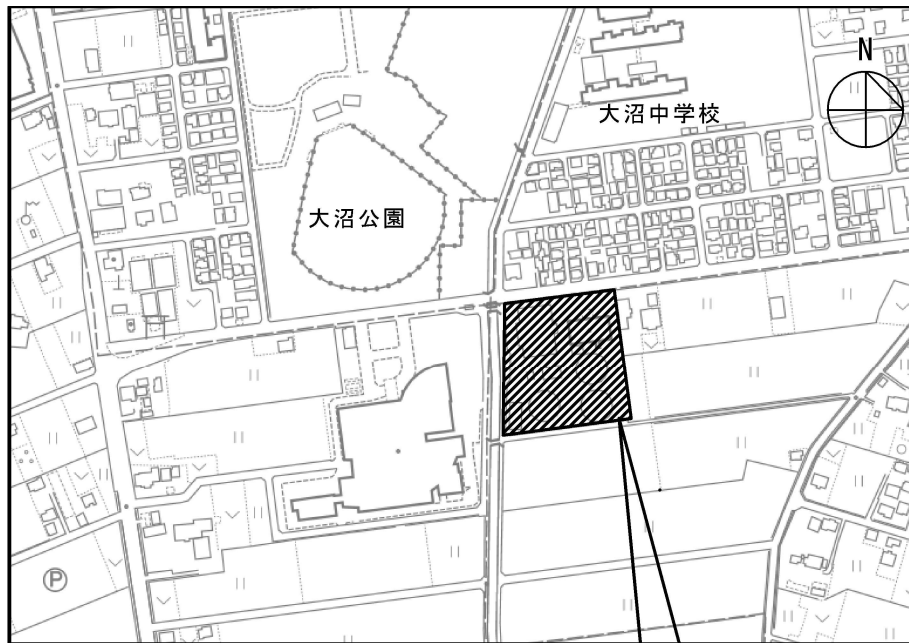


令和7年度 修繕仕様書

修繕名	西部浄水場第1・第2配水池投込式水位計修繕						
修繕場所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場						
路河川名称							
事業名							
修繕大要	第1配水池投込式水位計交換 1式 第2配水池投込式水位計交換 1式						

案 内 図

修繕名 西部浄水場第1・第2配水池投込式水位計修繕



委託場所 : 春日部市一ノ割 1 7 3 1 番地 1

対象施設 : 西部浄水場

変 更 理 由					
備 考					
地 区	(0001) 県南	労務費補正	1. 00	機械経費(賃料) 補正	1. 00
単価適用年月	(R0706) 令和07年06月				
工 期	当 初	自		至	令和8年1月30日
		日 数			
	変 更			至	
経費適用年月	令和07年06月				
主たる工種	構造物修繕（浄水場等）				
施 工 地 域	適用しない				
設 計	当 初 金 額		変 更 金 額		
	修繕価格				
	消費税相当額				
	合計				
請 負	修繕価格				
	消費税相当額				
	合計				
	請負増減額				
週休2日区分	採用しない				

本 修 繕 費 内 訳 書									
修繕区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水道施設維持						式			
				1					
_ 西部浄水場第1・第2配水池投込式水位計						式			
				1					
_ _ 第1配水池投込式水位計						式			
				1					
_ _ _ 材料費						式			第1号内訳書
				1					
_ _ _ 人件費						式			第2号内訳書
				1					
_ _ 第2配水池投込式水位計						式			
				1					
_ _ _ 材料費						式			第3号内訳書
				1					
_ _ _ 人件費						式			第4号内訳書
				1					
_ _ 処分費						式			
				1					
_ _ _ 廃材処分費						式			第5号内訳書
				1					
_ 直接修繕費						式			
				1					

本 修 繕 費 内 訳 書					
修繕区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ 共通仮設費計		式			
	1				
_ _ _ 共通仮設費（率分）		式			
	1				
_ 純修繕費		式			
	1				
_ _ 現場管理費		式			
	1				
_ 修繕原価計		式			
	1				
_ _ 一般管理費等		式			
	1				
修繕価格		式			
	1				
_ 消費税相当額		式			
	1				
修繕費合計		式			
	1				

第1号一位代価表(内訳書)

材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
投込式水位計		組			
発信器・中継器・変換器・ケーブル・ロープ等含む	1				
電線管等		式			
電線管・金属製可とう電線管・接続金具等含む	1				
雑材消耗品		式			
	1				
合 計					

第2号一位代価表(内訳書)

人件費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
水位計据付		組			第1号施工表
水位計投込式, 新設, 補正なし	1				
水位計撤去		組			第2号施工表
水位計投込式, 撤去(不使用), 補正なし	1				
電線管等交換		式			
	1				
試験調整費		式			
	1				
合 計					

第3号一位代価表(内訳書)

材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
投込式水位計		組			
発信器・中継器・変換器・ケーブル・ロープ等含む	1				
電線管等		式			
電線管・金属製可とう電線管・接続金具等含む	1				
雑材消耗品		式			
	1				
合 計					

第4号一位代価表(内訳書)

人件費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
水位計据付		組			第3号施工表
水位計投込式, 新設, 補正あり	1				
水位計撤去		組			第4号施工表
水位計投込式, 撤去(不使用), 補正あり	1				
電線管等交換		式			
	1				
試験調整費		式			
	1				
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
廃材処分費		式			
運搬費等含む	1				
合 計					

第 0001 号 一位代価表（施工歩掛表） 水位計据付

1.00 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電気通信技術者		人			
電気通信技術員		人			
合 計	1	組	当り		

条件名称	入力値	入力名称
作業種別	4	水位計投込式
作業内容による補正	1	新設
2組目以降による補正	1	補正なし

第 0002 号 一位代価表（施工歩掛表） 水位計撤去

1.00 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電気通信技術者		人			
電気通信技術員		人			
合 計	1	組	当り		

条件名称	入力値	入力名称
作業種別	4	水位計投込式
作業内容による補正	2	撤去（不使用）
2組目以降による補正	1	補正なし

第 0003 号 一位代価表（施工歩掛表） 水位計据付

1.00 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電気通信技術者		人			
電気通信技術員		人			
合 計	1	組	当り		

条件名称	入力値	入力名称
作業種別	4	水位計投込式
作業内容による補正	1	新設
2組目以降による補正	2	補正あり

第 0004 号 一位代価表（施工歩掛表） 水位計撤去

1.00 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電気通信技術者		人			
電気通信技術員		人			
合 計	1	組	当り		

条件名称	入力値	入力名称
作業種別	4	水位計投込式
作業内容による補正	2	撤去（不使用）
2組目以降による補正	2	補正あり

西部浄水場

第 1 ・ 第 2 配水池投込式水位計修繕

特記仕様書

1 適用範囲

(1) この特記仕様書は、春日部市水道事業管理者（以下「発注者」という）が、発注する下記修繕に適用するものとする。

- ① 修 繕 名：西部浄水場第1・第2配水池投込式水位計修繕
- ② 修繕場所：春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場
- ③ 修繕期間：契約締結日から令和8年1月30日まで

(2) この仕様書に定めのない事項は、別に「埼玉県土木工事实務要覧」で定めるものとする。

2 修繕目的

本修繕は、西部浄水場第1及び第2配水池に設置されている投込式水位計について、経年劣化によるケーブルの摩耗が確認されたことや機器の保守対応が終了したため、交換を行うものである。

3 関係法令等の遵守

受注者は、修繕請負契約約款、建設業法、騒音規制法、労働基準法、職業安定法、労働者災害保険法およびその他の関係法令、ならびに関係官公署の許可条件を遵守し、修繕の円滑な進捗を図らなければならない。

4 官公署に対する手続

修繕に必要な官公署の対する手続きは、受注者が行うものとする。これに要する費用は受注者の負担とする。

なお受注者は、その結果を監督員に報告しなければならない。

5 適用規格

- (1) 埼玉県土木工事实務要覧
- (2) 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）
- (3) 日本工業規格（JIS）
- (4) 日本水道協会規格（JWWA）
- (5) 水道施設設計指針（公益社団法人日本水道協会）
- (6) 水道維持管理指針（公益社団法人日本水道協会）
- (7) その他必要な関係諸法規

6 提出書類等

(1) 受注者は、業務を開始する前に下記の書類を提出すること。

- | | |
|-------------|-----|
| ① 業務責任者等通知書 | 1 部 |
| ② 経歴書 | 1 部 |
| ③ 資格証等の写し | 1 部 |
| ④ 工程表 | 1 部 |
| ⑤ 請負代金額内訳書 | 1 部 |

(2) 受注者は、業務が全て終了後に、各種試験等を整理製本（A4版）のうえ提出すること。写真撮影は、業務場所全景を入れ、施工前・後が確認できるように撮影し、完成後確認のできない箇所については、後日確認できるように撮影し、業務内容ごとに整理・製本のうえ完成図書として提出する。

- | | |
|------------|-----|
| ① 修繕完了通知書 | 1 部 |
| ② 修繕報告書 | 1 部 |
| ③ 作業写真帳 | 1 部 |
| ④ その他必要な書類 | 1 部 |

7 既設投込式水位計仕様（第1・2配水池）

(1) 投込式水位計（検出器）（参考図参照）

- | | |
|--------|----------------------|
| ① 計器型式 | : SL - 130B - 01 |
| ② 測定範囲 | : 0～40m未満 |
| ③ 精度 | : スパンの±0.25%（非直線性誤差） |
| ④ 測定対象 | : 上水 |
| ⑤ 材質 | : SUS316 |
| ⑥ メーカー | : JFEアドバンテック(株) |
| ⑦ 台数 | : 2台（各配水池に1台） |

(2) 投込式水位計（中継器）（参考図参照）

- | | |
|---------|-------------------|
| ① 計器型式 | : JB - 433M |
| ② 電源 | : DC16.2～30V |
| ③ 設置・取付 | : 屋外・壁掛形 |
| ④ 構造 | : JIS C 0920 防まつ形 |
| ⑤ 指示計精度 | : 1.5級 |

- ⑥ 指示計目盛：0～20m
- ⑦ 出力信号：DC4～20mA
- ⑧ メーカー：JFEアドバンテック(株)
- ⑨ 台数：2台（各配水池に1台）

(3) 投込式水位計（変換器）（参考図参照）

- ① 計器形式：PSB-130A
- ② 電源：AC90～110V 50/60Hz
- ③ 設置・取付：壁取付形
- ④ 入力：DC26V（供給電圧） DC4～20mA（入力信号）
- ⑤ 変換精度：±0.1%/F.S.
- ⑥ メーカー：JFEアドバンテック(株)
- ⑦ 台数：2個（各配水池に1個）

8 材料

- (1) 主な使用材料は日本産業規格（JIS）、日本水道協会規格（JWWA）等の基準に適合しなければならない。
- (2) 使用材料は、使用前に承諾された物で、検査を受け、合格した物でなければならない。
- (3) 材料検査に際して、受注者はこれらに立ち会わなければならない。立ち会わないときは、受注者は検査に対し、異議を申し立てることはできない。
- (4) 検査及び試験のため、使用に耐えられなくなったものは、所定数量に算入しないものとする。
- (5) 材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷変質したときは新品と取替え、再び検査を受けなければならない。
- (6) 本修繕の使用材料は下記の通りとする。

- ① 投込式水位計

- A 検出器・中継器・変換器のセット（配線・ロープを含む） 2セット

- ② 電気材料

- A 電線管・金属製可とう電線管（ビニル被覆あり）・接続金具等 1式

9 修繕内容

- (1) 第1・第2配水池投込式水位計

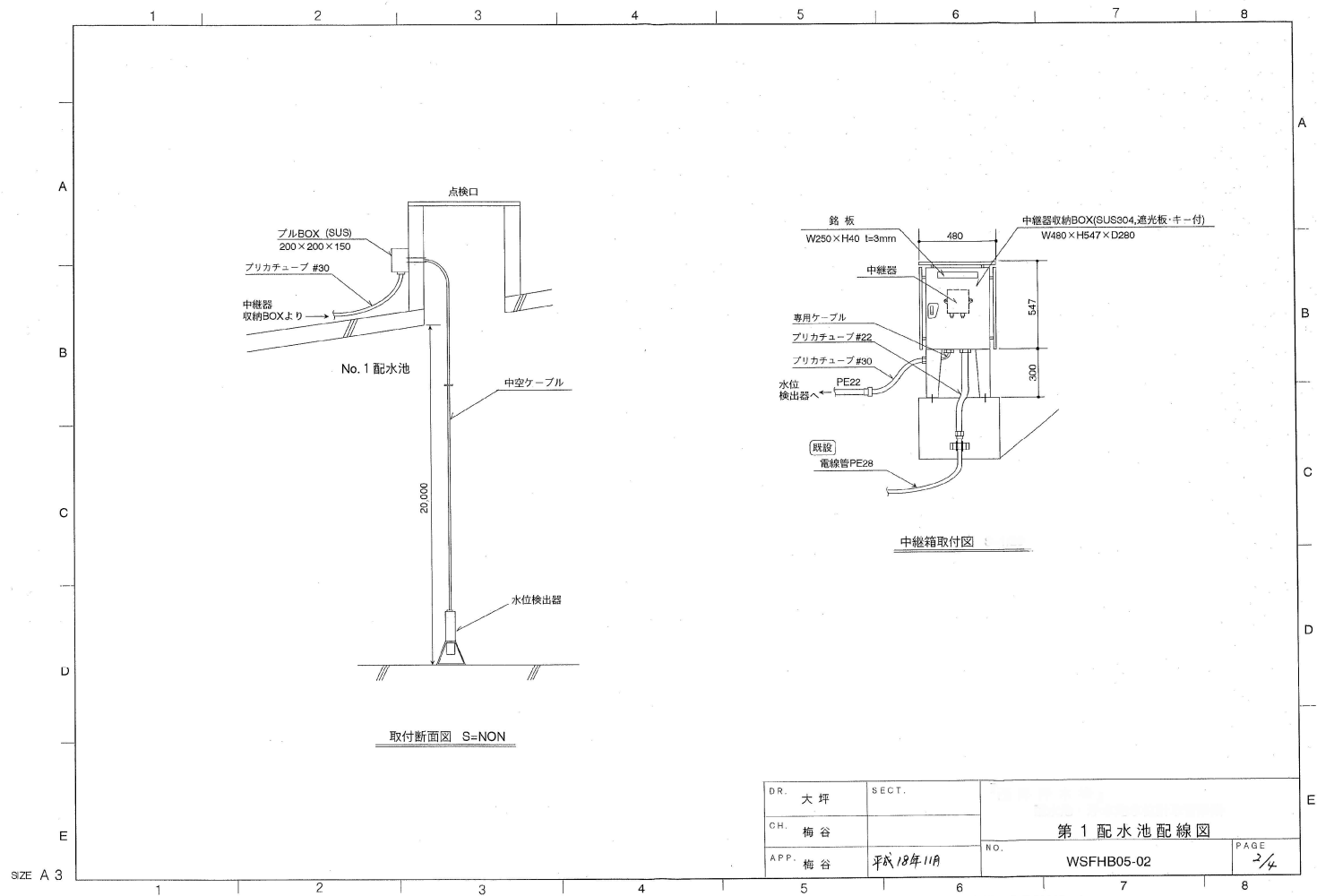
- ① 作業前に各種データを記録する。
- ② 既設機器及び既設電線管等を撤去する。
- ③ 新設機器及び新設電線管等を設置する。
- ④ 各種試験及び調整を行い、機器が正常に表示していることを確認する。
- ⑤ 調整作業後の各種データを記録する。

10 機器調整等

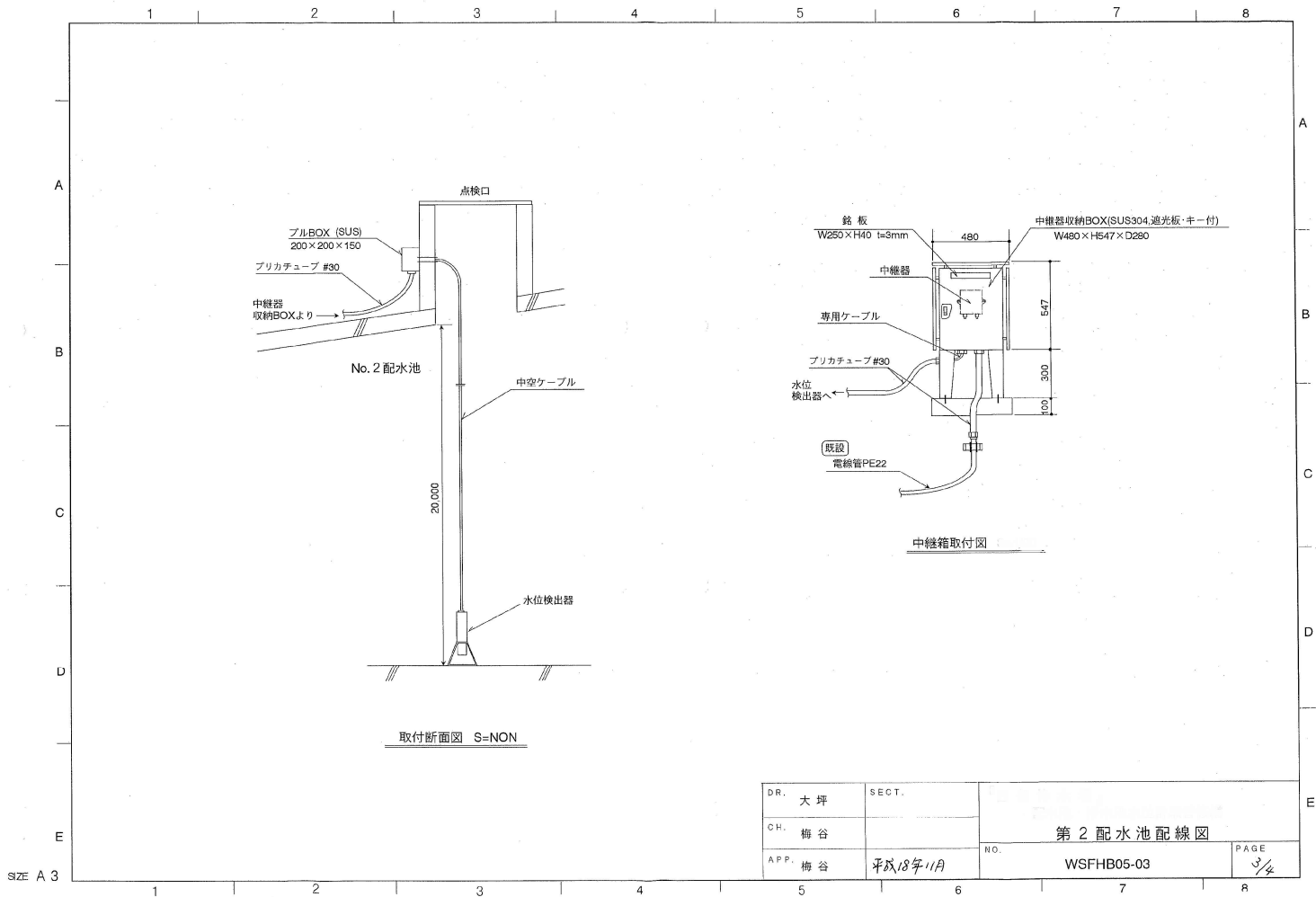
- (1) 機器の調整を行うにあたり、浄水場運転管理業務の委託業者と十分に調整を行うこと。
- (2) 修繕完了後の表示確認は、監督員立ち合いの上、行うものとする。
- (3) 監督員が必要と認めたときは、公共または権威ある試験所、その他の機関の材料試験成績書及び検査合格証明書を提出するものとする。
- (4) 試験に要する費用は全て受注者の負担とする。

11 その他

- (1) 現場における作業に必要な電力・揚水等は、支障のない限り無償支給とするが、これに要する仮設資材等は受注者の負担とする。また、関連図面、特殊工具、その他市が適当と認めるものは貸与する。
- (2) 本修繕の施工に当たり、受注者は現地を十分に調査、確認を行い施工しなければならない。
- (3) 本修繕場所は水道施設内であるため、清潔を旨とし、万一にも水質を汚染することがあってはならない。なお、場内の出入りについては十分注意し、関係者以外の立ち入りは禁止する。
- (4) 本修繕に従事する者は、事前（修繕に従事する6か月以内）に行った腸内細菌検査結果を報告するものとする。
- (5) この仕様書に定めのない事項については、必要に応じて協議して定めるものとする。



令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修 繕 名	西部浄水場 第1・第2配水池投込式水位計修繕			
修繕箇所	春日部市一ノ割 1731番地1 西部浄水場			
図 面 名	第1配水池既存機器設置図（参考図）			
縮 尺	No Scale	図面番号	2	
春日部市上下水道部 工務課				



令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修 繕 名	西部浄水場 第1・第2配水池投込式水位計修繕			
修繕箇所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場			
図 面 名	第2配水池既設機器設置図（参考図）			
縮 尺	No Scale	図面番号	3	
春日部市上下水道部 工務課				

SL-130B-01型検出器

仕様

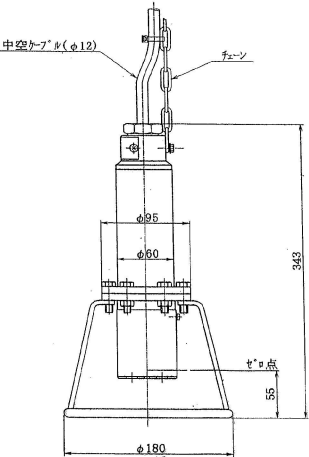
【検出器】

測定範囲	0～0.8mより 0～40m未満	許容過負荷	45m(12m,40m [※]) 12m(3m [※])
精度	非直線性誤差 スパンの±0.25% (ヒステリシス含む)	測定対象	上水、中水等
温度影響 (ゼロ点変動)	スパンの±0.015%/℃	検出センサ	4B7型差動変圧器
使用温度範囲	-5～50℃ (凍結しない状態)	材質	SUS316
		質量	約4.0kg
		付属品	チェーン(SUS316) 支え足(φ180)

【中空ケーブル】

最小曲げ半径	R200mm(固定時R100mm)	仕上り外径	φ12mm
外装材質	耐熱ビニル	質量	約150g/m

外形寸法



仕LS-0043-06

JB-433M型中継箱（アナログメータ付）

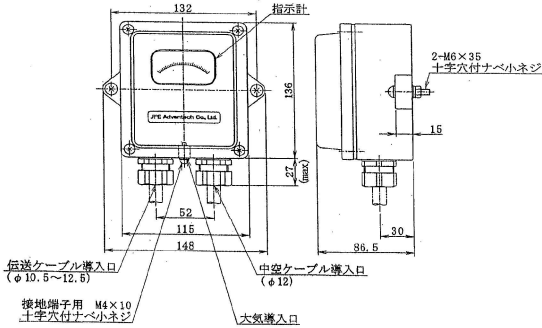
概要

検出器における大気圧変動を補正する中空ケーブルと通常の伝送ケーブルを接続する中継箱で、アナログメータ付です。なお、本器には避雷回路付アンプユニットを内蔵し、スパンおよびゼロ点調整が可能です。

仕様

設置・取付	屋外・壁掛形	使用温度範囲	0～50℃
防水構造	JIS C 0920 防まつ形	電源	DC16、2～30V
材質	樹脂（SMC）	指示計精度	1.5級
色調	グレー (マンセルN-6相当)	指示計目盛	0～20m
質量	約0.9kg	出力信号	DC4～20mA
伝送ケーブル 外径	φ10.5 ～12.5mm	力許容負荷抵抗	390Ω
避雷回路	内蔵	部	(供給電圧24Vの時)
適合検出器		SL-130型	

外形寸法図



機器名称：No1、No2配水池水位計（RC）

仕LJ-0043-03

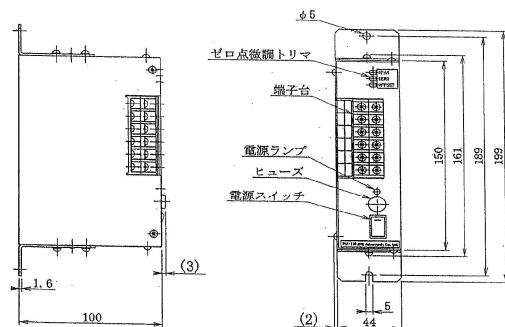
令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修 繕 名	西部浄水場 第1・第2配水池投込式水位計修繕			
修繕箇所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場			
図 面 名	既設機器仕様図1（参考図）			
縮 尺	No Scale	図面番号	4	
春日部市上下水道部 工務課				

□ 概 要

□ 仕 様

入 力	供給電圧	DC26V (入力開放時)
	入力信号	DC4 ~ 20 mA
電流出力	出力信号	DC4 ~ 20 mA
	許容負荷抵抗	850 Ω (または600 Ω) ※
電圧出力	出力信号	DC1 ~ 5 V
	出力抵抗	250 Ω
変換精度	$\pm 0.1\% / F.S.$	
選別性能	電流耐量	5000 A (8 $\times$ 20 μ s)
	応答速度	0.1 μ s 以下
絶縁抵抗	端子〜端子間 5 M Ω 以上 (DC500Vにて)	
絶縁耐力	端子〜端子間 AC1500 V 1 分間	
イナพุツシ	入力〜出力=電源間	

□ 外形寸法图



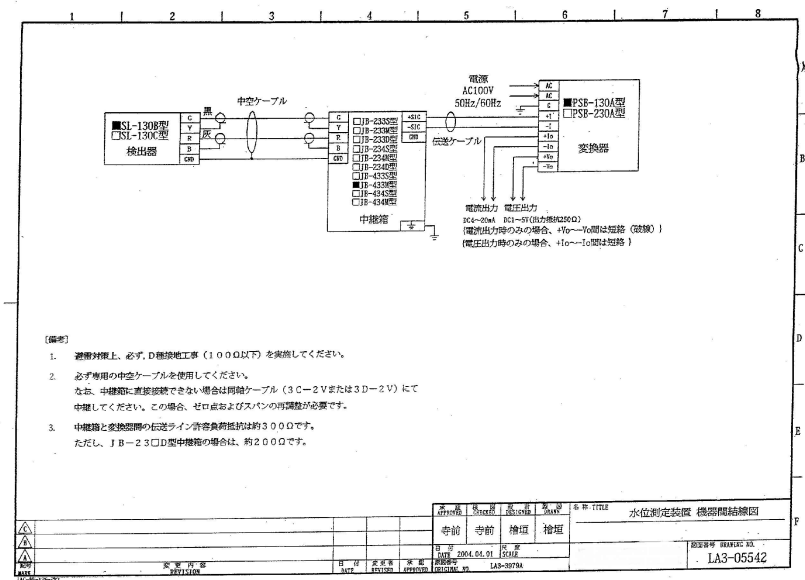
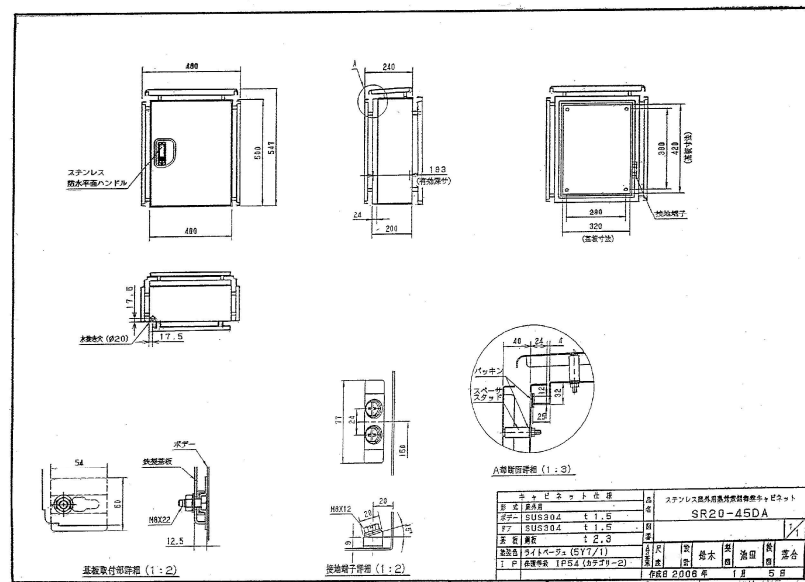
□ 接続端子

出力1~5V 出力4~20mA 接地

+ V _O	- V _O	+ I _O	- I _O	NC	G
+ C	- C	+ I	- I	AC	AC

チェック端子 入力4~20mA 電源AC100V

仕LP-0016-04



令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修繕名	西部浄水場 第1・第2配水池投込式水位計修繕			
修繕箇所	春日市市ノ割1731番地1 西部浄水場			
図面名	既設機器仕様図2（参考図）			
縮尺	No Scale	図面番号	5	
春日市市上下水道部 工務課				