

予算項目	固定資産取得費 — 固定資産取得費
番号	物品 第4号

# 設 計 書

課 長	課長補佐	係 長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和5年度	作 成 年 月 日	令和5年5月8日	履行期間	から
物 品 名	自記録水圧測定器購入				令和5年8月31日まで
納入場所	川尻みよし町1 4 番 8 号 (秋田市上下水道局川尻庁舎)			契約者	
設計金額	金 円也				
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費 用 内 訳			購 入 概 要	
	設 計 額 (円)			
	購 入 価 格		自記録水圧測定器	7 台
	消費税等相当額		自記録水圧測定器 (圧力センサ 1 0 m仕様)	3 台
	購 入 費 合 計			
			副務者 (職名)氏名	
			主務者 (監督員) (職名)氏名	

・購入機器仕様		
自記録水圧測定器	D L S - H S	7台
自記録水圧測定器（圧力センサ10m仕様）	D L S - H S	3台

※詳細な仕様については別紙購入仕様書を参照。

購 入 費 内 訳 書

種 別、名 称	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	摘 要
自記録水圧測定器	DLS-HS	台	7						
自記録水圧測定器 (圧力センサ10m)	DLS-HS	"	3						
電池ケース	DLS-HS 電池ケース	個	5						
SDHCカード (キオクシア 8GB)		"	5						
計									
消費税相当額	10%	式	1						
購入費合計									

## 自記録水圧測定器購入仕様書

品 名  
フジテコム社製水圧測定機器

型 式  
D L S - H S [ 2 c h ]

### 1-1 機器構成

本体	×	7台
水圧センサー(1MPa)	×	7個
電池ケース	×	7個
充電式ニッケル水素電池(単3型)	×	28個
SDHCカード	×	7個

### 本体

c h 1	1-3V
c h 2	1-3V、4-20mA、0-20mA
測定間隔	1s/2s/4s/10s/60s ウォーターハンマー：10ms/100ms
分解能	1/65535 (16bit)
通信インターフェイス	USB 2.0 準拠 (Micro・B)、Wi-Fi、 GPS (時刻情報・位置情報を取得可能)
記録方式	内部メモリ、SDHCカード
動作温度	-20~50℃
保護等級	IP68相当
電 源	アルカリ乾電池 (単3型×4本)、外部電源 (入力電圧：DC 5~14V、消費電流：MAX 2A)、USBバスパワー
そ の 他	既存品 (D L S - H 2 1) で計測した水圧測定データを活用できるものとする。

### 水圧センサー

圧力形式	ゲージ圧力
定格圧力	0~1MPa
最大定格	定格圧力の2倍
出力形式	DC 1~3V
精 度	±0.5% (FS)

### 1-2 機器構成

本体	×	3台
----	---	----

水圧センサー10m仕様(1MPa)	×	3個
電池ケース	×	3個
充電式ニッケル水素電池(単3型)	×	12個
SDHCカード	×	3個

## 本体

ch 1	1-3V
ch 2	1-3V、4-20mA、0-20mA
測定間隔	1s/2s/4s/10s/60s ウォーターハンマー：10ms/100ms
分解能	1/65535 (16bit)
通信インターフェイス	USB 2.0準拠 (Micro・B)、Wi-Fi、 GPS (時刻情報・位置情報を取得可能)
記録方式	内部メモリ、SDHCカード
動作温度	-20~50℃
保護等級	IP68相当
電源	アルカリ乾電池 (単3型×4本)、外部電源 (入力電圧：DC5~14V、消費電流：MAX2A)、USBバスパワー
その他	既存品 (DLS-H21) で計測した水圧測定データを活用できるものとする。

## 水圧センサー

圧力形式	ゲージ圧力
定格圧力	0~1MPa
最大定格	定格圧力の2倍
出力形式	DC1~3V
精度	±0.5% (FS)

※電池ケース×5個とSDHCカード×5個

## 納入場所

秋田市川尻みよし町14-8  
秋田市上下水道局 水道維持課

## 納入期限

令和5年8月31日まで