

仕 様 書

- 1 修 繕 名：金木地区水道施設蓄電設備修繕
- 2 修繕場所：五所川原市金木町川倉外 地内
- 3 履行期限：令和9年3月25日
- 4 修繕内容：第1～3、第5取水場及び第3配水場には、各所テレメーターが停電時に機能を失わないよう、下記のUPSを備えている。
設置から8年目となり、メーカー推奨の交換期限を迎えたことから、全て交換するものである。
新設するUPS等については、既存と同程度の能力を有し、下記新設UPS規格を満たすものとする。

既存UPS仕様

- 第1～3、第5取水場（川倉・金木・嘉瀬・七夕野）
 - 本体：M-UPS020AD1B-MF（計4台）
 - 増設バッテリーモジュール：RRAB020AD1B-MF×3（計12台）
- 第3配水場（大東ヶ丘）
 - 本体：M-UPS010AD1B-MF（計1台）
 - 増設バッテリーモジュール：RRAB010AD1B-MF×3（計3台）

新設UPS規格

- 第1～3、第5取水場（川倉・金木・嘉瀬・七夕野）
 - ・UPS本体（計4台）
 - 給電方式：常時インバータデュアルコンバージョン方式
 - 定格電圧：100～120V（単相2線）
 - 入力定格電流：22A
 - 定格出力容量：2kVA/1400W（メンテナンスフリー）
 - 停電切替時間：無瞬断
 - 直送バイパス回路：サイリスタ（無瞬断切替）
 - バッテリー：小形制御弁式鉛蓄電池（長寿命バッテリー）
 - 公称電圧：48V
 - 通信インタフェース：RS-232C
 - 冷却方式：強制空冷
 - 外形寸法：W130×D515×H434 程度

- ・増設バッテリーモジュール（計 12 台）
 - バッテリー：小形制御弁式鉛蓄電池（長寿命バッテリー）
 - 公称電圧：48V
 - 冷却方式：自然風冷
 - 外形寸法：W130×D508×H434 程度

○第3配水場（大東ヶ丘）

- ・UPS 本体（1 台）
 - 給電方式：常時インバータデュアルコンバージョン方式
 - 定格電圧：100～120V（単相 2 線）
 - 入力定格電流：12A
 - 定格出力容量：1kVA/700W（メンテナンスフリー）
 - 停電切替時間：無瞬断
 - 直送バイパス回路：サイリスタ（無瞬断切替）
 - バッテリー：小形制御弁式鉛蓄電池（長寿命バッテリー）
 - 公称電圧：24V
 - 通信インタフェース：RS-232C
 - 冷却方式：強制空冷
 - 外形寸法：W128×D365×H214 程度
- ・増設バッテリーモジュール（3 台）
 - バッテリー：小形制御弁式鉛蓄電池（長寿命バッテリー）
 - 公称電圧：24V
 - 冷却方式：自然風冷
 - 外形寸法：W128×D365×H214 程度

- 5 修繕条件：①詳細なタイムスケジュールを提出し、テレメーター機能が停止する時間を明確にすること。
②テレメーター機能が停止する時間は最小限とするよう工程を組むこと。
③本修繕に関係のない場所には立ち入らないこと。
- 6 提出書類：①修繕工程表
②UPS 等の仕様書
③修繕前後及び修繕作業中の写真
④その他必要と思われるもの
- 7 その他：本仕様書に記載されていない事項に関しては、発注者と協議の上決定すること。