

令和6年度

長野県山岳遭難対策用無線大天荘中継所復旧工事

工事図面

大天荘(中継所) 電源接続図

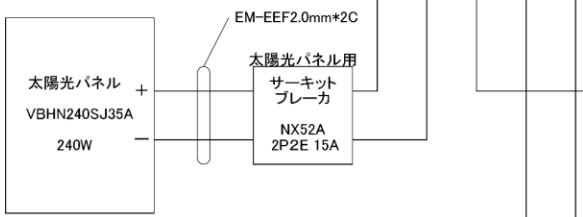


ソーラーチャージコントローラー
DIPスイッチ設定内容

- 1: OFF バッテリー開放液式
- 2: ON 減電圧遮断22.0V / 再接続電圧24.2V
(OFF: 減電圧遮断23.0V / 再接続電圧25.2V)
- 3: ON 自動均等化充電
- 4: OFF 対象外

ソーラーチャージコントローラー電源投入順序
(ブレーカON順序)

- ① 屋内用蓄電池、屋外用蓄電池
↓
DC負荷
↓
③ 太陽光パネル

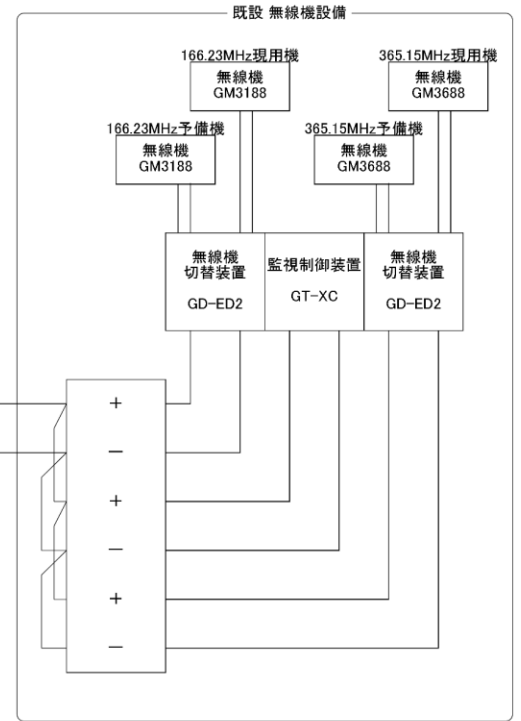
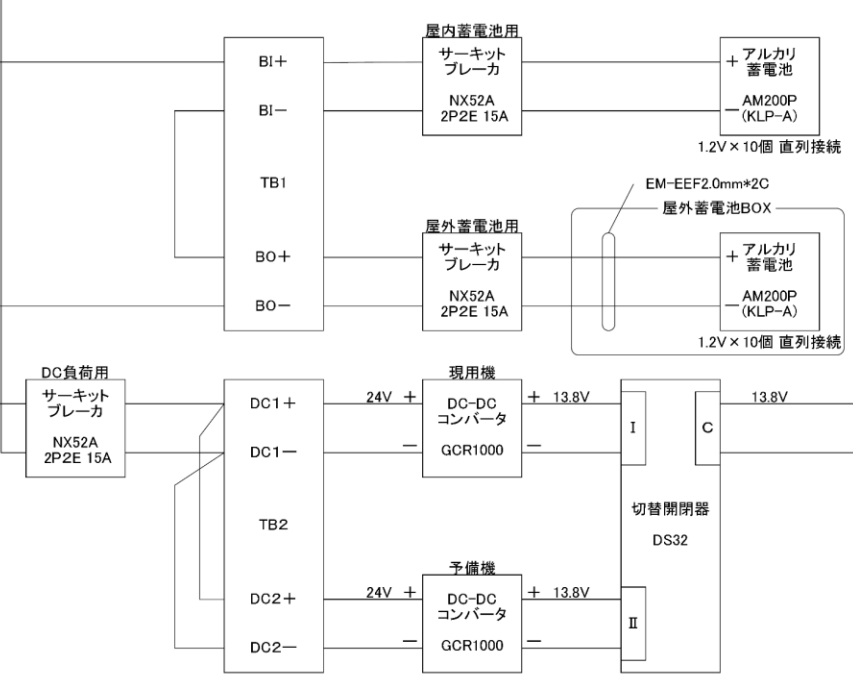


ソーラーチャージコントローラー
CHARGING STATUS

表示色	表示	動作状況
なし	OFF(点滅5秒間)	夜間充電・停止
緑	点灯(点滅1秒間)	充電中・開始
赤	フラッシュ点滅	エラー点検要
赤	点灯(点滅5秒間)	重大事故・不良

ソーラーチャージコントローラー
BATTERY STATUS

LED	表示	バッテリー状況	負荷状況
緑	高速フラッシュ(0.5秒(一回))	均等化充電	負荷ON
緑	中速フラッシュ(1秒(一回))	吸収充電(定電圧駆動)	負荷ON
緑	中速フラッシュ(2秒(一回))	フロート充電(微細充電)	負荷ON
緑	点灯	90%~充電	負荷ON
黄	点灯	~50%充電	負荷ON
赤	フラッシュ	50%以下	低電圧警告 負荷ON
赤	点灯	30%以下	低電圧遮断 負荷ON



完成図

長野県山岳遭難対策用無線中継所電源設備更新工事	
安曇野市穂高有明字中房国有林210木林小班	
図面名	大天荘(中継所) 電源接続図
年月日	平成27年10月
縮尺	- 図面番号 1
会社名	丸登電業株式会社
事務所名	長野県山岳遭難防止対策協会

大天荘中継所 屋外用蓄電池BOXおよび同軸配管補修箇所

