

電気工事店様用



住宅・小規模施設用

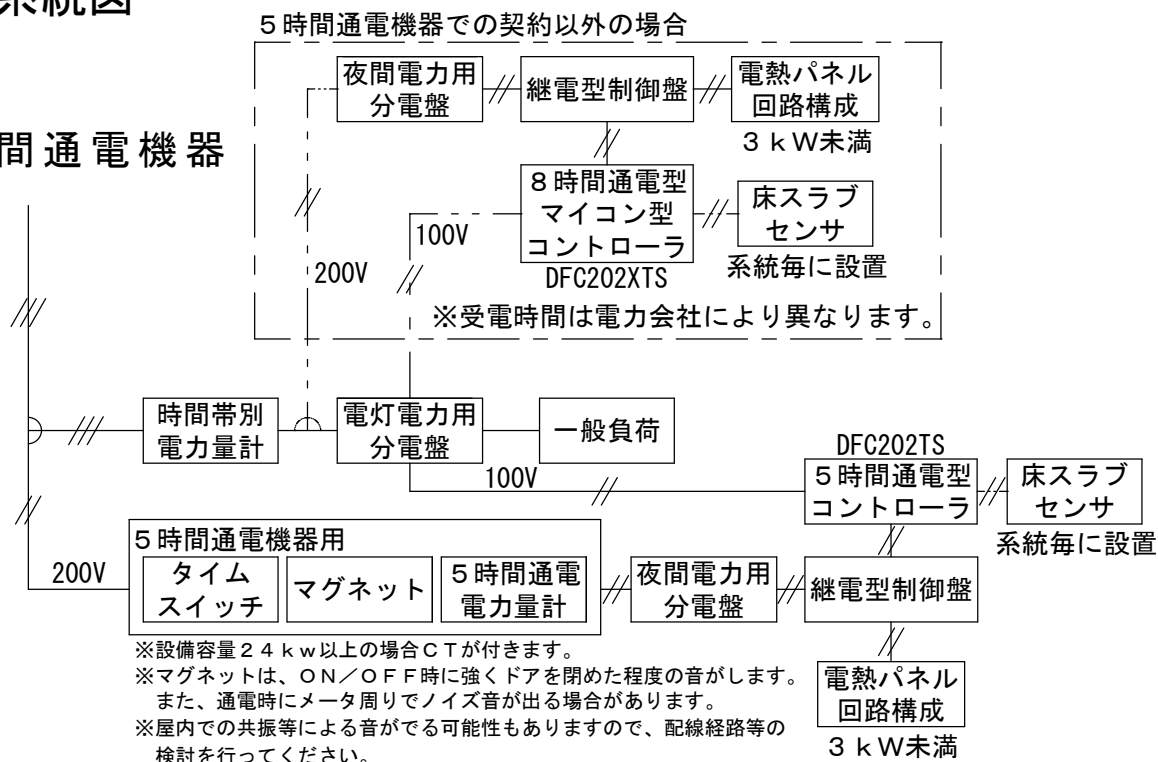
制御系統・電力契約説明書



サーマエンジニアリング株式会社

2. 電源系統図

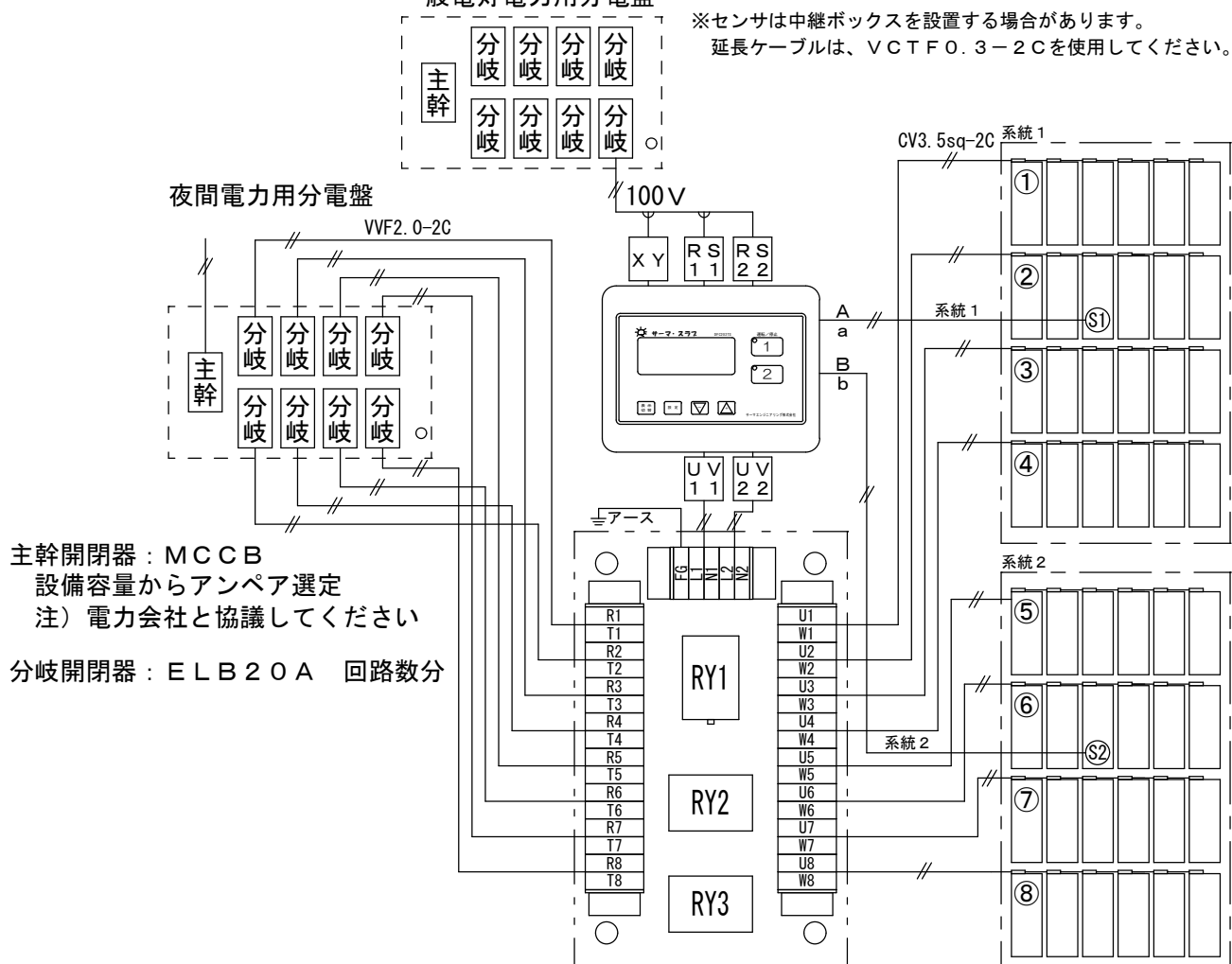
5 時間通電機器



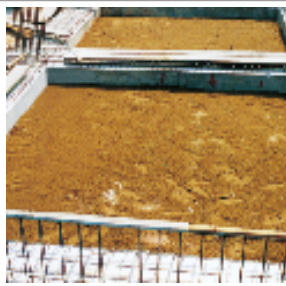
3. 制御機器系統図

一般電灯電力用分電盤

※センサは中継ボックスを設置する場合があります。
 延長ケーブルは、VCTFO.3-2C を使用してください。



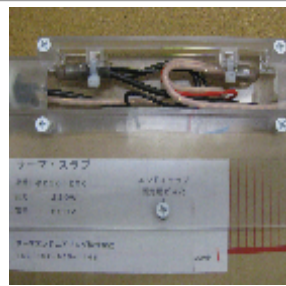
4. 施工概要



1 下地整地



2 パネル配線



3 結線部分



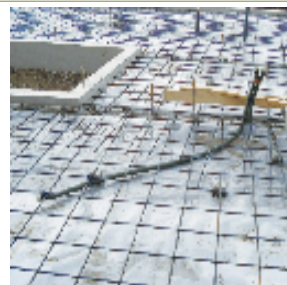
4 絶縁処理



5 施工後全体



6 砂・碎石 埋め戻し



7 配筋（センサー配管）

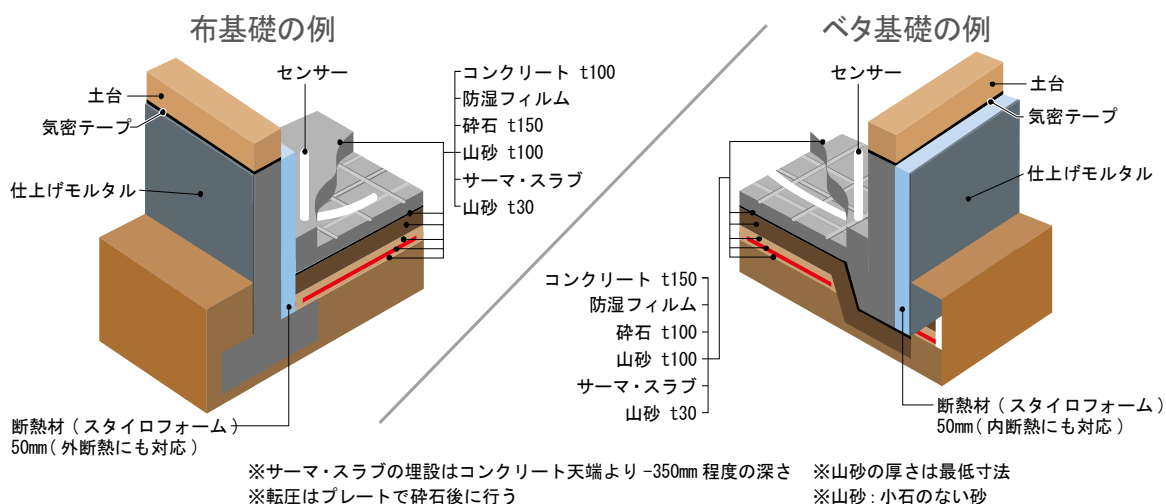


8 コンクリート打設

※施工に使用する、PF管・CV線等は施工業者で準備・手配してください。

1. 小石のない砂での整地
2. 電熱パネル配置図(当社作成)とおりに、電熱パネルの敷設を行う。
3. 電熱パネル間を並列結線し、ジョイントボックス内にインシュロックで固定する。
4. 絶縁処理のため、ジョイントボックス内にシリコンシーラントを充填し、蓋を閉める。
5. 結線後の現場状況
注)各回路の導通・絶縁抵抗検査:検査書に記入し弊社までFAXすること。
6. 小石のない砂→碎石等で埋め戻しする。
注)各回路の導通・絶縁抵抗検査:検査書に記入し弊社までFAXすること。
7. 防湿工事後の配筋工事の時にスラブセンサ用配管を設置する。(設置レベルは、床スラブ中央部)
注)各回路の導通・絶縁抵抗検査:検査書に記入し弊社までFAXすること。
注)各回路の導通・絶縁抵抗検査:検査書に記入し弊社までFAXすること。
8. コンクリート打設
注)各回路の導通・絶縁抵抗検査:検査書に記入し弊社までFAXすること。

施工断面(参考)



5. 電力契約

時間帯別電灯契約の5時間通電型夜間蓄熱機器として申請してください。

申請に必要な書類

1. 電熱パネル配置図: 電熱パネルの数量・容量、設備容量が判る図面

2. サーマ・スラブのカatalog等で電熱パネルの仕様・容量が判る資料

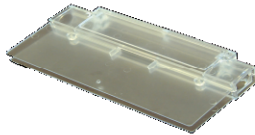
注) 申請時にご不明な点がございましたら、弊社まで直接ご連絡ください

熱源及びジョイントボックス

電熱パネル: 200V仕様

	品 番	出力	サイズ(L×W×t)	重量(kg)
	LP360-200	360	1820×455×12.5m	7.0
	MP360-200	360	1365×455×12.5m	5.3
	SP275-200	275	1055×455×12.5m	4.1

エンドキャップ

	品 番	サイズ(W×L×D)
	PC-1	200×100×30mm

制御機器

コントローラ: 5時間通電機器用

	機 能	品 番	サイズ(W×H×D)
	2系統2回路制	DFC202TS	157×120×59mm

コントローラ: 通電制御型用(マイコン制御)

	機 能	品 番	サイズ(W×H×D)
	2系統2回路制	DFC202XTS	157×120×59mm

継電型制御盤

	機 能	品 番	仕 様	サイズ(W×H×D)
	継電型制御	SRB08	8回路	250×350×100mm
		SRB12	12回路	300×350×100mm

サーマエンジニアリング株式会社

特許 第3049536号(工法特許)

本 社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目2番29号

TEL: 052-955-1455 FAX: 052-971-1398

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目21番6号

TEL: 03-3553-1901 FAX: 03-3553-1902

札幌営業所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西10-4

TEL: 011-222-5280 FAX: 011-222-5281

仙台営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1丁目6番18号

TEL: 022-265-6061 FAX: 022-265-6062

金沢営業所 〒920-0027 金沢市駅西新町3丁目1番10号

TEL: 076-231-0627 FAX: 076-231-0628

福岡営業所 〒920-0027 福岡市博多区博多駅東3丁目11番15号

TEL: 092-477-6313 FAX: 092-477-6314

TEL: 0120-571-456 URL: <http://www.therma.co.jp>