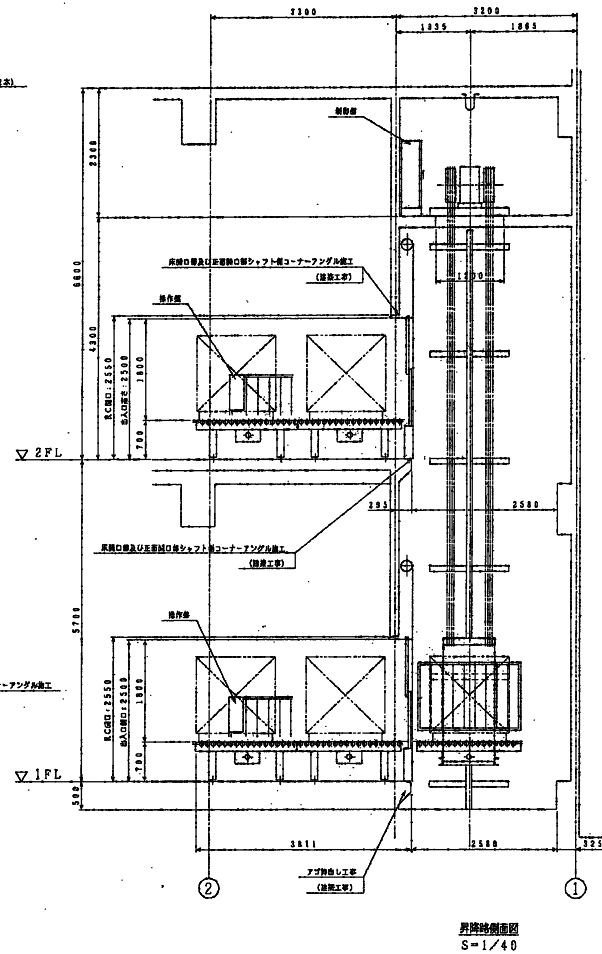
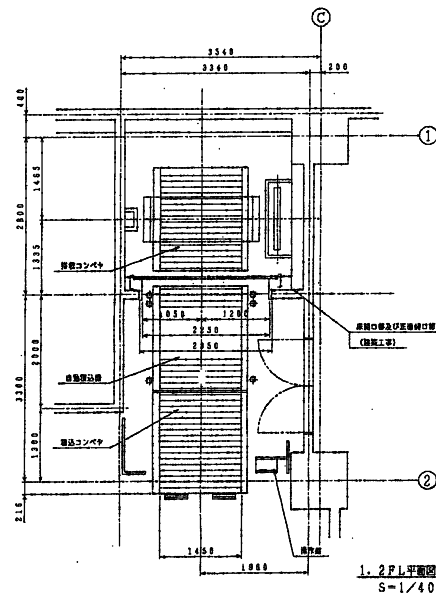
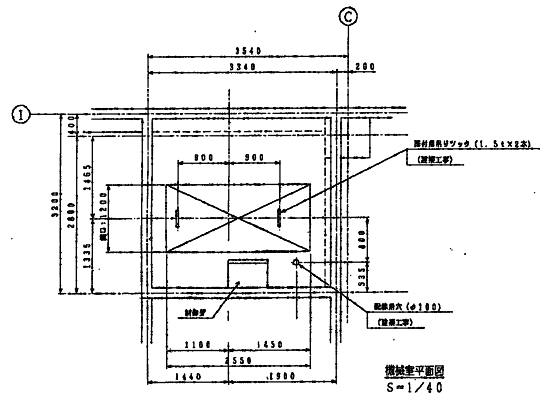




仕様書	
種 名	パレット搬送機
寸 法	最大1400mm×1400mm×1500mm
材 質	最大1000kg パレット含む
送 速	1~2階 80F/H 1階 100F/H
送 電	200V 50Hz
パレット寸法	1300mm×1300mm×150mm
備 考	

オートドア設計仕様	
方 式	上下開き2枚扉
電 動	G.1KW×4P プレーキ付
送 速	V=1.7m/min
開 閉	開閉時間 30秒以上
3 万 年 保 証	開閉時間 30秒以上

昇降機仕様書	
方 式	カウンタウェイト方式
制 動 方 式	マイコン制御
昇 降 速 度	50 m/min
ロープ	φ16 X 8本
最大 幅 度	5700 mm
全 高	10500 mm
昇 降 電 力	1.1 KW プレーキ付
外 装	無し
昇降コンベヤ	1450mm×1841mm×14mm/m/min ロープ:φ76 X103 P 0.4 KW プレーキ付
自動送込機	1450mm×1841mm×14mm/m/min ロープ:φ76 X103 P 0.4 KW プレーキ付
送込コンベヤ	1450mm×1795mm×14mm/m/min ロープ:φ76 X103 P 0.4 KW

- 送達工程及びその他設備工事
1. 送達用ワイヤ (1.5tX12本) 製作及び取付 (標準仕様)
 2. 床及び天井の施工 (標準仕様)
 3. 床面及び天井面コーナリング (1-6.5) 施工 (標準仕様)
 4. 床面及び天井面コーナリング (1-6.5) 施工 (標準仕様)
 5. 工事完了後の清掃 (標準仕様)
 6. 自動送込機及びワイヤ (標準仕様)
 7. オートドアの取付 (標準仕様)
 8. 昇降機本体の取付 (標準仕様)
 9. 昇降機本体の取付 (標準仕様)
 10. 昇降機本体の取付 (標準仕様)
 11. 昇降機本体の取付 (標準仕様)
 12. 昇降機本体の取付 (標準仕様)
 13. 昇降機本体の取付 (標準仕様)

⑤ダイコ(株)製垂直搬送機

平成30～32年度

11 太陽光発電設備保守点検

保守点検整備仕様

太陽光発電所

点検、保守 ○ 運転・監視・日常点検 ●

区 分	項 目 等	周 期				備 考
		運・監・点	週間点検	月例点検	年次点検	
※受電設備「 高圧、低圧 」	保安規程に基づき実施する。	●	○	○	○	
受変電用設備	電線及び支持物、工作物・本体外部外観・開閉表示・表示ランプの確認					
	トランス・ユーザー河村電気産業 1面	●		○	○	センターヤード・屋上
高・低圧配電盤	損傷・変形・発錆、計器・表示ランプ、接地等の異常(ELR)					
	低圧盤 (古河電気工業)1面	●		○	○	青果棟電気室
	低圧盤(自立連動) (古河電気工業)3面	●		○	○	〃
	高圧VCT盤(売電) (古河電気工業)1面	●		○	○	〃
	高圧VCT盤(買電) 〃	●		○	○	〃
	高圧受電盤 〃	●		○	○	〃
	高圧饋電盤(単相) 〃	●		○	○	〃
	高圧饋電盤(三相) 〃	●		○	○	〃
	三相変圧器盤1Φ30KVA 〃	●		○	○	〃
	単相変圧器盤3Φ300KVA 〃	●		○	○	〃
	方向性SOG制御装置 (上電機製作所)1面				○	立体駐車場西側屋外
断路器	嚙郷部目視(変色・汚損・異物付着)	●				
遮断器(PAS含む)	異音・異臭、状態表示・表示ランプ	●				
保護継電器	表示・操作の異常の有無	●				
配電用変圧器	外観・温度・汚損、端子部変色	●				
計器用変成器	異音・異臭・汚損、端子部変色・発錆	●				
開閉器(MCCB)	異音・異臭・汚損、端子部変色	●				
	MCCB(単相・)三相 (古河電気工業)1面	●			○	青果棟電気室
	高圧気中開閉器戸 (上電機製作所)1面				○	立体駐車場西側屋外
ケーブル・電線	ケーブルヘッド損傷・汚損・変色、端末端子の変色・発錆、ハンガー外れ	●				
中央監視装置	制御装置の外観、異常表示の有無、USP外観・機器異常の有無					
	データ収集装置 (Fujitsu)1台	●				水産棟3階中央監視室
	18.5型液晶モニター (I・ODATA)1台	●				〃
発電設備	太陽光パネルの外観、パワーコンディショナー表示等確認、集電盤異常の有無					
	太陽光モジュール250W (三菱電機)88枚			○		センターヤード・屋上
	太陽光モジュール209W (三菱電機)524枚			○		〃
	太陽光モジュール209W (伊藤組モテック)828枚			○		〃
	日射計 (サキコーホレーション)1個			○		〃
	気温計 (サキコーホレーション)1個			○		〃
	接続箱(5回路) 河村電器産業3面			○		〃
	接続箱(6回路) 河村電器産業1面			○		〃

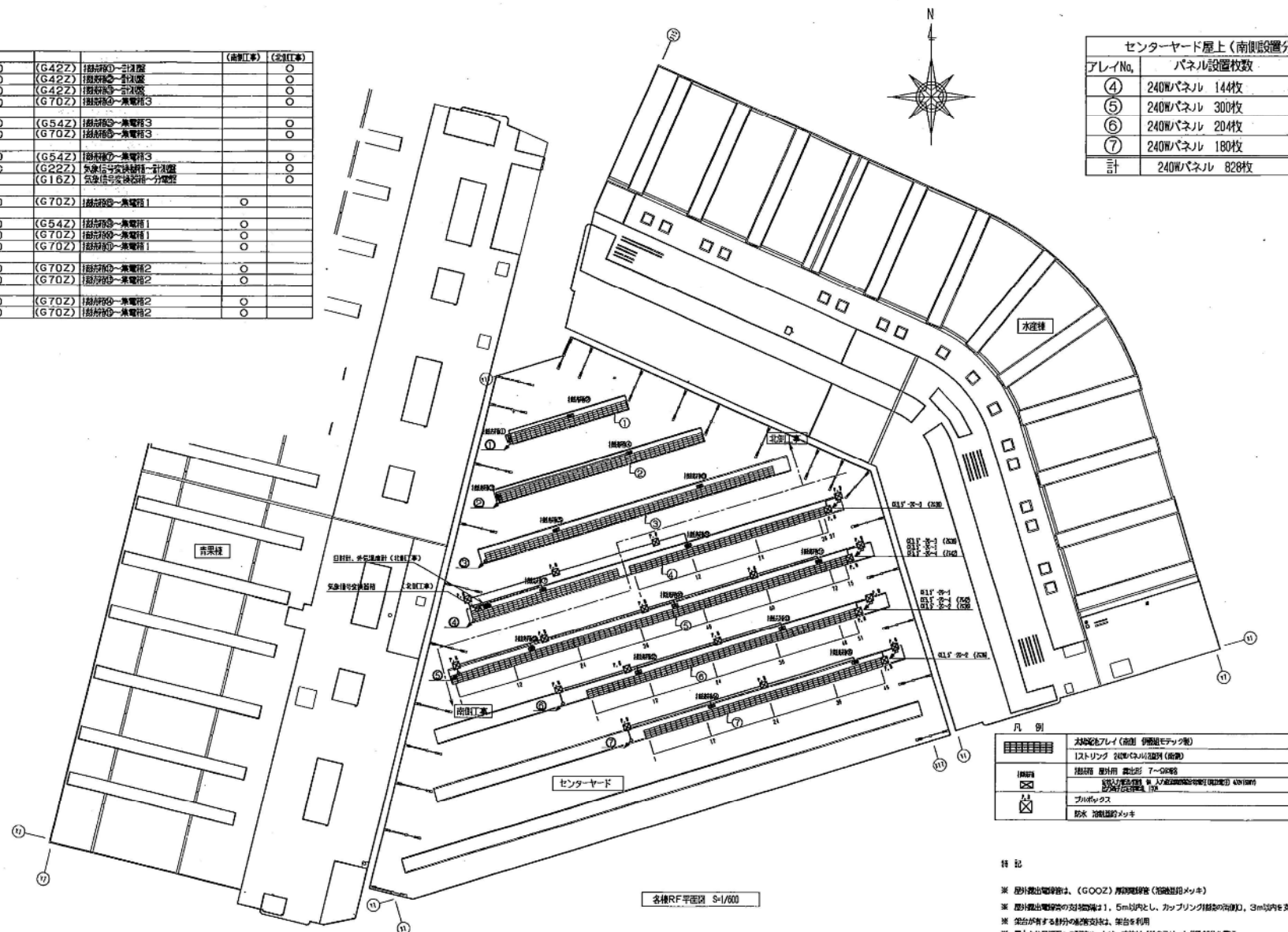
	接続箱(10回路)	河村電器産業3面			○		センターヤード屋上
	接続箱(7回路)	ジーエス・ユアササービス1面			○		〃
	接続箱(8回路)	ジーエス・ユアササービス1面			○		〃
	接続箱(9回路)	ジーエス・ユアササービス6面			○		〃
	直流集電箱	(古川電気工業)1面	●			○	青果棟電気室
	直流集電箱	(ユニオン・エレクトリック・プロダクト)2面	●			○	〃
	パワーコンディショナー	(100Kw)GSユアサ3面	●		○	○	〃
	パワーコンディショナー	(10Kw)GSユアサ3面	●		○	○	〃
照明設備	普天及び器具破損						
	52型液晶モニター	(Fjitsu)2台				○	水産棟展示室 青果3階ホール
	マルチスイッチャー	(イメージニクス)2台				○	〃 〃
	機器コントローラー	(パナソニックシステムソリューションズジャパン)2台				○	〃 〃
	DVDプレーヤー	(パイオニア)1台				○	
	ネットワークカメラ	(パナソニックシステムソリューションズジャパン)2台				○	水産棟屋上
	太陽光コンセント盤	(古川電気工業)1面				○	市場管理課事務所
	UPS盤	(古川電気工業)1面				○	青果棟電気室

平成30～32年度

11 太陽光発電設備保守点検

図面仕様

アレイNo.	パネル設置枚数	発電容量
④	240Wパネル 144枚	34.56 kW
⑤	240Wパネル 300枚	72.00 kW
⑥	240Wパネル 204枚	48.96 kW
⑦	240Wパネル 180枚	43.20 kW
計	240Wパネル 828枚	198.72 kW

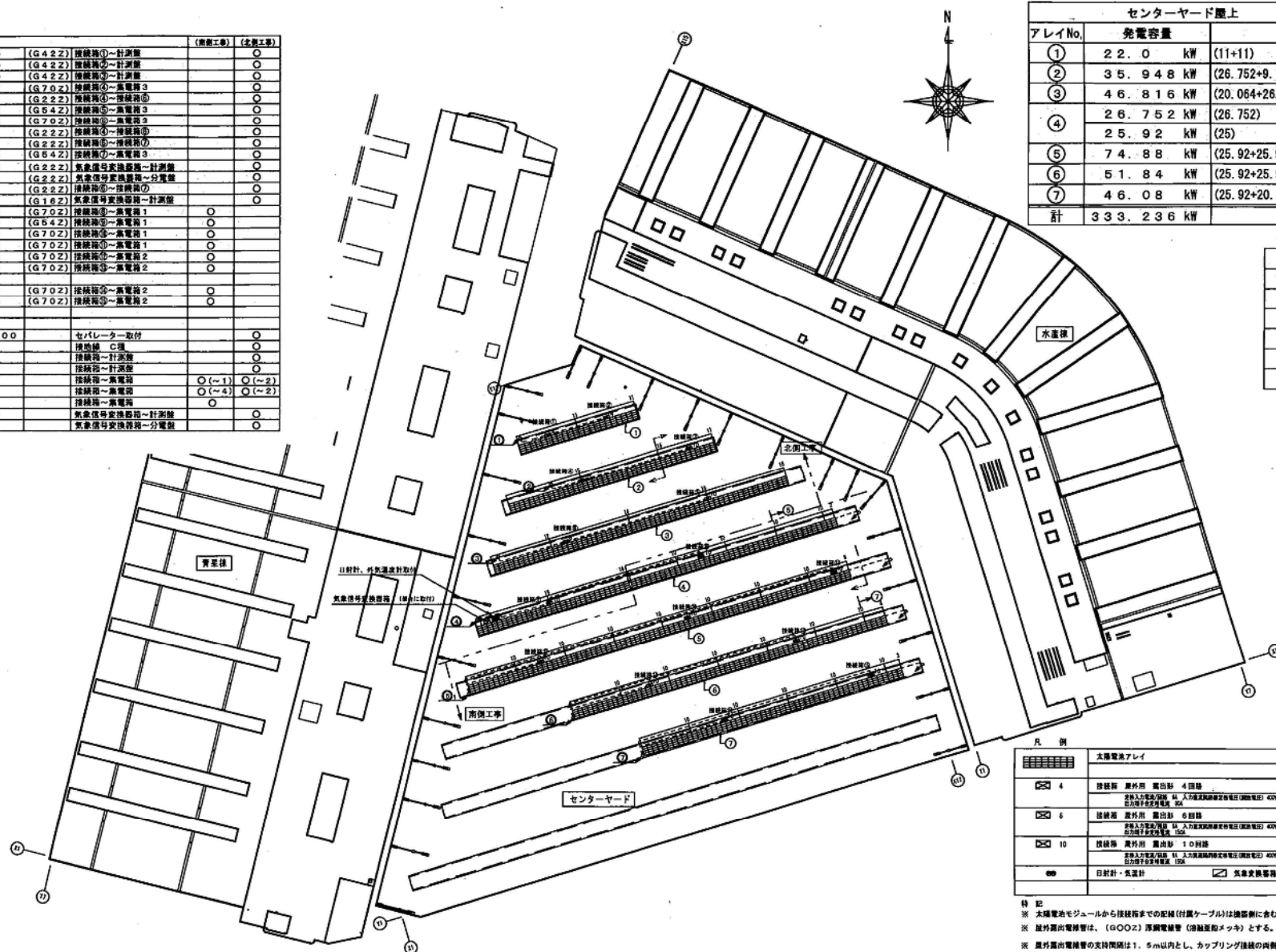


特記

- ※ 屋外露出電線管は、(GOOZ)厚肉電線管(溶接型用メッキ)
- ※ 屋外露出電線管の短接距離は、1.5m以内とし、カップリング(結束の活用)は、3m以内を支持
- ※ 架台が有する部分の電線支持は、架台を利用
- ※ 屋上より屋根下への配線ルートは、取掛ガイドのスリット(凹部)部分を貫通

札幌市経済観光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
太陽光発電設備保守点検

				(南側工事)	(北側工事)
①	EM-CED 22' E8.0	(G422)	接続箱①～計測器		○
	EM-CED 22' E8.0	(G422)	接続箱②～計測器		○
②	EM-CED 38' E8.0	(G422)	接続箱③～計測器		○
	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱④～高電圧3		○
	EM-CED 5' ~2	(G222)	接続箱④～接続箱⑤		○
③	EM-CED 60' E8.0	(G542)	接続箱⑤～高電圧3		○
	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱⑥～高電圧3		○
	EM-CED 5' ~2	(G222)	接続箱⑥～接続箱⑦		○
	EM-CED 5' ~2	(G222)	接続箱⑦～接続箱⑧		○
④	EM-CED 60' E8.0	(G542)	接続箱⑧～高電圧3		○
	EM-GEES 1.28-4C	(G222)	気象検知変換器～計測器		○
	EM-EEF2.0-3C	(G222)	気象検知変換器～分電盤		○
	EM-CED 5' ~2	(G222)	接続箱⑧～接続箱⑨		○
	EM-LES 5'	(G182)	気象検知変換器～計測器		○
⑤	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱⑨～高電圧1	○	○
	EM-CED 60' E8.0	(G542)	接続箱⑨～高電圧1	○	○
⑥	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱⑩～高電圧1	○	○
	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱⑩～高電圧1	○	○
⑦	EM-CED 100' E8.0	(G702)	接続箱⑪～高電圧2	○	○
	EM-CED 150' E8.0	(G702)	接続箱⑪～高電圧2	○	○
⑧	ケーブルラック Z35 W=1000		ケーブルターゲ付		○
	EM-IE 22		接続箱 C埋		○
	EM-CED 22' ~2		接続箱～計測器		○
	EM-CED 38'		接続箱～計測器		○
	EM-CED 60' ~3		接続箱～高電圧	○(～1)	○(～2)
	EM-CED 100' ~6		接続箱～高電圧	○(～4)	○(～2)
	EM-CED 150' ~3		接続箱～高電圧	○	○
	EM-GEES 1.28-4C		気象検知変換器～計測器		○
	EM-EEF2.0-3C		気象検知変換器～分電盤		○



センターヤード屋上			(南側工事)	(北側工事)
アレイNo.	発電容量			
①	22.0 kW	(11×11)		○
②	35.948 kW	(26.752+9.196)		○
③	46.816 kW	(20.064+26.752)		○
④	26.752 kW	(26.752)		○
⑤	25.92 kW	(25)	○	
⑥	74.88 kW	(25.92+25.92+23.04)	○	
⑦	51.84 kW	(25.92+25.92)	○	
⑧	46.08 kW	(25.92+20.16)	○	
計	333.236 kW		198.72kW	131.516kW

接続箱①	11直列4回路
接続箱②	11直列4回路
接続箱③	11直列4回路
接続箱④	16直列8回路
接続箱⑤	16直列8回路
接続箱⑥	16直列6回路
接続箱⑦	16直列8回路

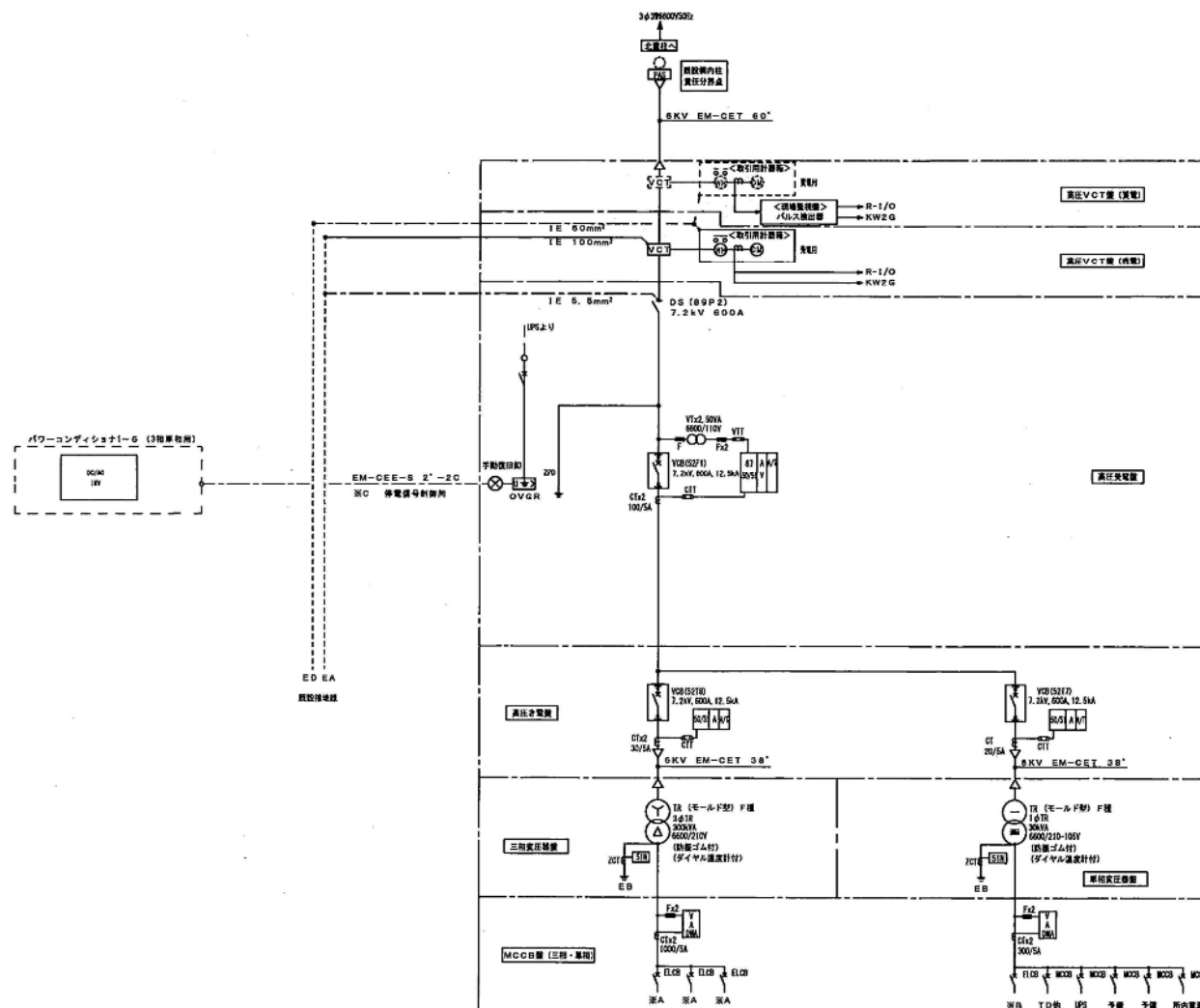
太陽電池アレイ	
④	接続箱 東外用 露出形 4回路 標準入力電圧/電流 48V/1000mA 出力端子数/電圧 48V/1000mA
⑥	接続箱 東外用 露出形 6回路 標準入力電圧/電流 48V/1000mA 出力端子数/電圧 48V/1000mA
⑩	接続箱 東外用 露出形 10回路 標準入力電圧/電流 48V/1000mA 出力端子数/電圧 48V/1000mA
⑧	日射計・気象計 ☒ 気象検知器

特 記
※ 太陽電池モジュールから接続箱までの配線(付属ケーブル)は機器側に含む。
※ 屋外露出電線管は、(G00Z) 厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ) とする。
※ 屋外露出電線管の支持間隔は1.5m以内とし、カップリング接続の両側0.3m以内を支持する。
※ 架台が有する部分の配管支持は、架台を利用する。

センターヤード屋上平面図 S=1/600

札幌市経済観光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
太陽光発電設備保守点検

記号	名 称	記号	名 称
VCT	変圧器	50/5	電圧変換器 (計測用変圧器・電圧計用)
D/S	遮断器	51N	電圧異常検出装置
T/R	変圧器	67	方向性保護装置
P/T	計測用変圧器	V	電圧計
G/T	電流計	A	電流計
ZCT	電圧異常検出装置	DAM	電圧計 (デジタル表示型)
ZPD	コンデンサ	P/F	力率計
W	電圧異常検出装置	W/L	電圧異常検出装置
MCCB	電圧異常検出装置 (電圧異常検出装置)	ZPD	電圧異常検出装置
FAT	電圧異常検出装置	OVDR	電圧異常検出装置
27	電圧異常検出装置	ELCB	電圧異常検出装置 (電圧異常検出装置)



記号	記号名	負荷容量	遮断容量	設置サイズ	備考
MCCB (三相・単相)	パワーコンディショナー	100.0KW	ELCB3P400AF400AT	EM-CET 100'	本機工事
	パワーコンディショナー	87.5KW	ELCB3P400AF400AT	(EM-CET 100')	本機工事
	パワーコンディショナー	100.0KW	ELCB3P400AF400AT	(EM-CET 100')	本機工事
	パワーコンディショナー	30.0KW	ELCB3P220AF220AT	EM-CET 80'	本機工事
	トランスジェネレーター	1.0KW	MCCB3P50AF20AT	EM-BEF 2, G-3C	本機工事 1φ100V
			MCCB3P50AF20AT		
			MCCB3P50AF20AT		
			MCCB3P50AF20AT		

中央卸売市場 太陽光受変電設備 青果棟電気室単線結線図-1

札幌市経済観光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
太陽光発電設備保守点検

平成30～32年度

12 地下水浄水処理施設設備保守点検

保守点検整備仕様

1 点検目的

資源リサイクル施設に設置されている地下水浄水処理システムの性能を維持するため保守点検を行う。

2 点検場所

(1) 施設名：札幌市中央卸売市場資源リサイクル施設

(2) 住 所：札幌市中央区北 12 条西 20 丁目

3 点検内容

(1) 各機器の外観の水漏れ、損傷及び異音、異臭、運転状況の異常の有無。

(2) 1 日 1 回塩素残留検査を行う。

(3) 地下水処理システムの仕様

名称	仕様・型式	数量
塔槽類	FTPM-E-7C 自動除鉄除マンガンろ過装置	1 基
	LM-048KDW U F 膜ろ過装置	1 基
	パネルタンク	1 基
回転機器	65BHS6B 井戸ポンプ	1 台
	80×65FSGDN55.5A 膜ろ過ポンプ	2 台
	100×80FS2G511 逆洗ポンプ	1 台
	BNBMD1.5 加圧給水ポンプ	1 台
	65×50FSFDN52.2A 移送ポンプ	2 台
	0.75LE-8T コンプレッサー	2 台
	オートドレントラップ	2 台
薬品注入設備	EHN-B11VC1Y-NAE 次亜塩素注入設備	2 台
	CA-1VC-4 チャッキバルブ	1 台
	CTS-100H 次亜貯槽	1 台
	LV10-5301 レベルセンサ	1 式
	EHN-B11VC1Y 凝集剤注入設備	2 台
	CA-1VC-4 チャッキバルブ	1 台
	CTS-100H 次亜貯槽	1 台

	LV10-5301 レベルセンサ	1 式
弁類	G-10XJME バタフライ弁	1 台
	トーションフレックス 防振継手	1 台
	10FCLN 仕切弁	1 台
	10FCON 逆止弁	1 台
	EXH200-10UTB 受水槽流入電動弁 80A	1 台
	EXH200-10UTB 市水流入電動弁 100A	1 台
	FLW-M 逆洗流量計 100A	1 台
水質計器類	残留塩素計	1 台
	高感度濁度計	1 台
電気計装品	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（井水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（処理水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（給水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（送水流量計）	1 台
	TR-V500 ペーパーレス記録計	1 台
制御盤類	井水処理制御盤（1200W×2350H×400D）	1 面
	電動弁制御盤（700W×1200H×350D）	1 面
遠方監視	遠方監視システム	1 式

12 地下水浄水施設

1. 給排水設備

(1) 点検及び保守

区 分	項 目 等	
※井水設備		
受水槽設備	水質管理・測定・記録(残塩測定)	1ヵ所 1回／日
	受水槽内外部点検	1基52回

平成30～32年度

13 遠赤外線暖房機保守点検

保守点検整備仕様

水産棟・青果棟遠赤外線暖房機点検業務 仕様書

1. 業務目的

水産棟・青果棟の遠赤外線暖房機(天吊り暖房機)を機能保持のため、清掃及び点検を行う。

2. 業務場所

- (1) 施設名：札幌中央卸売市場 水産棟・青果棟
- (2) 住 所：札幌市中央区北12条西20丁目
- (3) 場 所：水産棟1階、青果棟1階

3. 業務内容（機器の配置・機器仕様は、別図のとおり）

（水産棟）

- 1 対象機器（水産棟）三菱重工業(株)、型式 0259GEF×40台
- 2 暖房機の点火部品を取外し、点検清掃し暖房の試運転を行う。
- 3 作業は市場の業務に影響がないよう、休市日に行なうこと。
- 4 点検時に見つかった不具合は、原因を調査し修理方法等を報告書にまとめること。
- 5 作業の際の高所作業車は貸出しますが、オペレーターは本業務の範囲で用意すること。

（青果棟）

- 1 対象機器（青果棟）日精オーバル(株)、型式GVH-23UP2V-70×40台
- 2 暖房機の点火部品を取外し、点検清掃後、試運転調整を行う。
- 3 点検時に見つかった不具合は、原因を調査し修理方法等を報告書にまとめること。
- 4 作業は市場の業務に影響がないよう、休市日に行なうこと。
- 5 作業の際の垂直式高所作業車は貸出しします。オペレーターは本業務にて用意すること。
- 6 高所作業であるため安全管理を徹底すること。

4. 提出書類

(1) 完了時

- ①業務完了届 1部
- ②業務写真 1部

平成30～32年度

13 遠赤外線暖房機保守点検

図面仕様

CP-2系統 (24台)

□ : 点検対象 遠赤外線暖房機

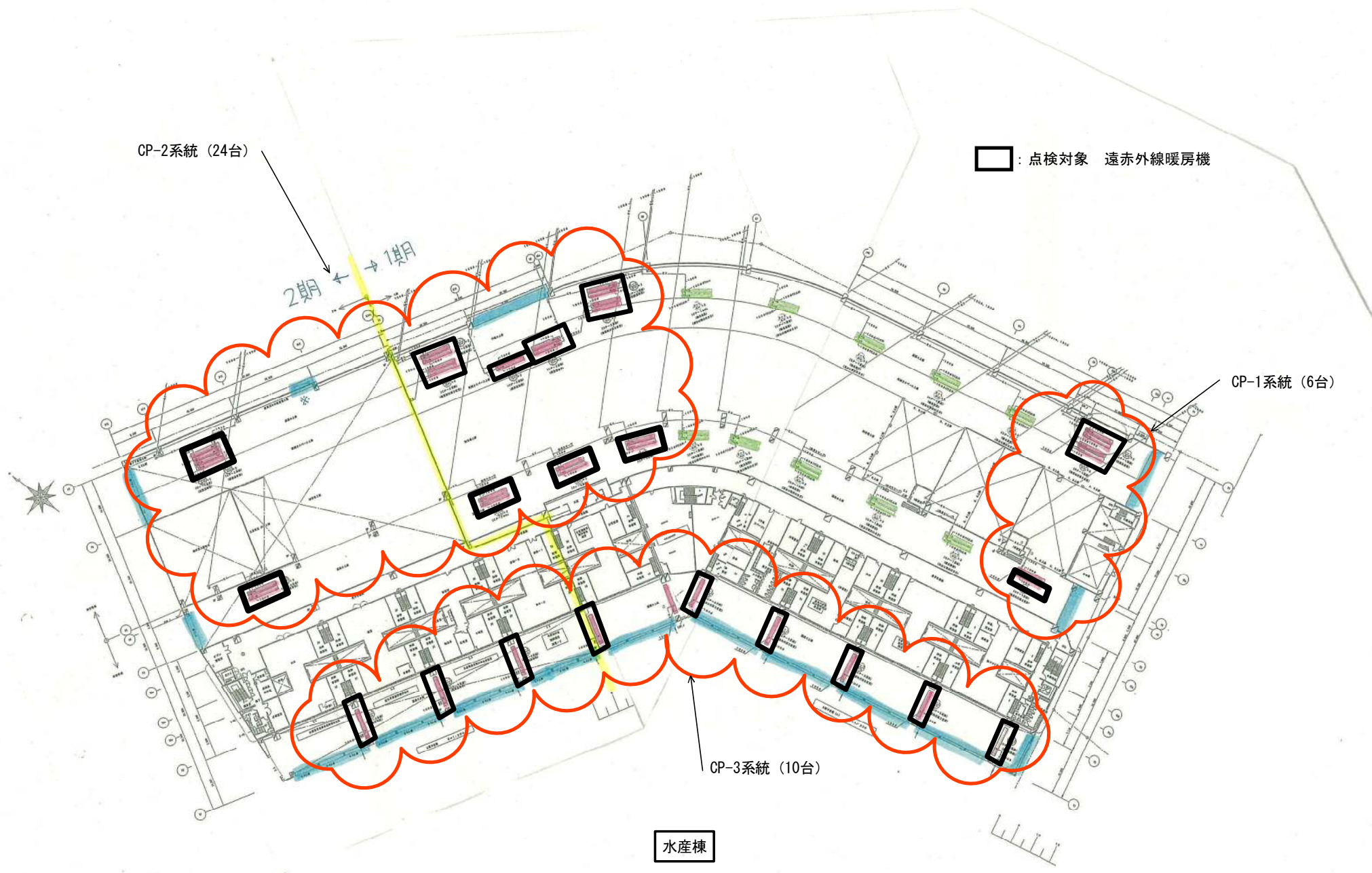
CP-1系統 (6台)

CP-3系統 (10台)

水産棟

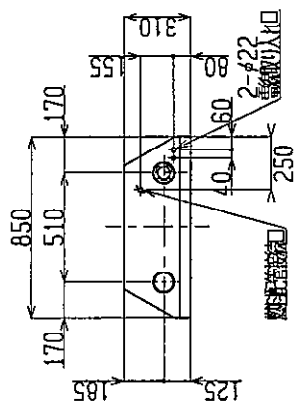
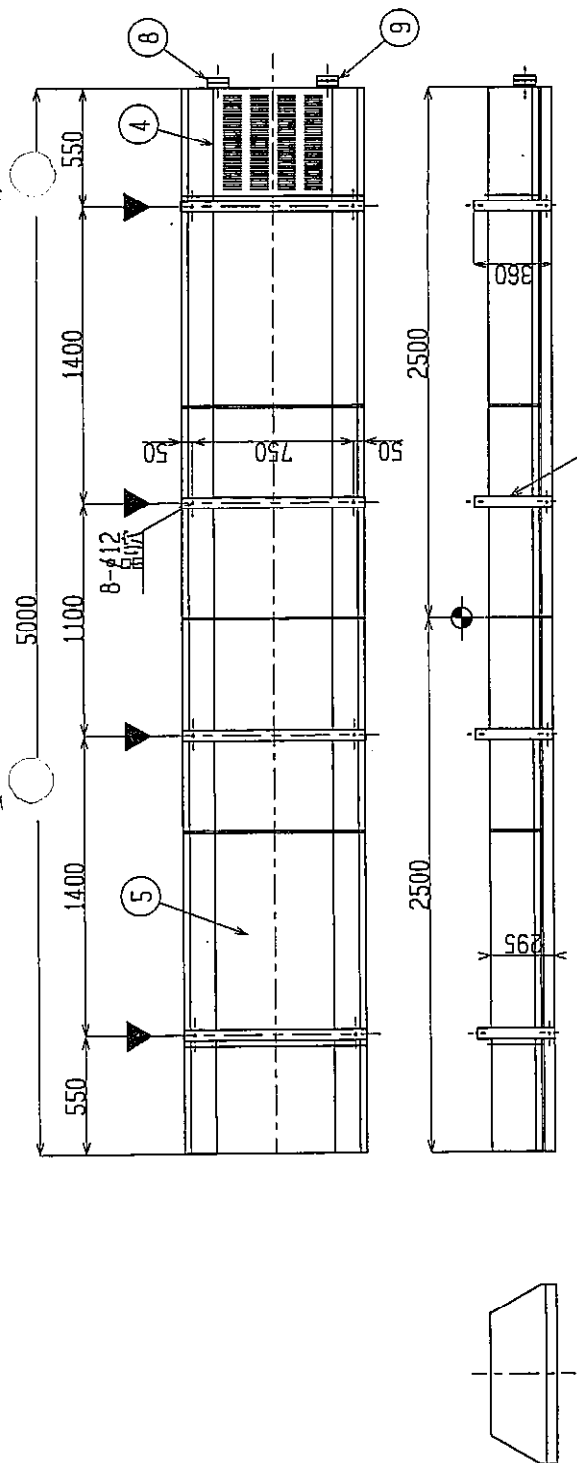
※ 遠赤外線暖房機の設置高さは、FL+5.0mです

水産棟・青果棟
遠赤外線暖房機点検業務



遠赤外線放射暖房機要目表

要 目		単 位	形 式			
			0259GEF			
電 源			単相 100V 50/60Hz			
暖 房 入 力		kW	29.1 [25,000kcal/h]			
外形寸法	高 さ	mm	310			
	幅	mm	850			
	長 さ	mm	5,000			
燃 焼 装 置	使 用 燃 料		LPガス	都市ガス13A	都市ガス6C	
	燃 焼 方 式		強制排気式 Hi/Lo 2段制御			
	燃 料 消 費 量		2.08kg/h	2.27m3/h	5.0m3/h	
	バ ー ナ	遮断弁		T223-134		
		着火用変圧器		35VA	15KV-P	
		バーナファン		DC回転制御送風機		
安全装置 及び	燃焼制御		フレームロッド式バーナコントローラ			
	過熱防止		CS-12 90℃ OFF			
自動制御装置						
定格消費電力(50/60)		W	53/50			
定格運転電流(50/60)		A	0.76/0.69			
表 示 灯			運転表示灯(緑) 異常表示灯(赤)			
給 気 口		mm	OD100.8			
排 気 管 接 続 口 径		mm	OD100.8			
製 品 質 量		kg	145			
燃 料 配 管 接 続 口(呼び)			R1/2			
付 属 品			接続用ビス・ナット類			
備 考 1. 5.0m仕様						
注)[]内は参考値です。						



注1) 図中の▼印は本機吊り位置を示します。
注1) 図中の●印は本機吊り位置を示します。

高所取付型

5	化粧ワリル	10	SUS430 t1.0
1	排気管接続口	9	SUS304 00100.8Xt0.3
1	給気管接続口	8	SUS304 00100.8Xt0.3
4	吊り金具	7	SS400 L4X50. SECC t3.2
1	炉	6	精SUS430 t1.0. 横NCAL t1.0
-	反射板	5	瀬カミミヤ板(ブライト仕) t0.5
1	上部パーナ室カパー	4	瀬カミミヤ板(ブライト仕) t0.5
1	下部パーナ室カパー	3	SECC t1.0
-	骨格	2	STK 30X50Xt1.6
-	放熱管	1	SUS304 φ90.6Xt0.3
品名 吊り金具			
品目 吊り金具			
数量 50個			
単位 個			
材料 五十嵐			
仕入 02596EF			
外形図			
5.0mm			
XRF07848			

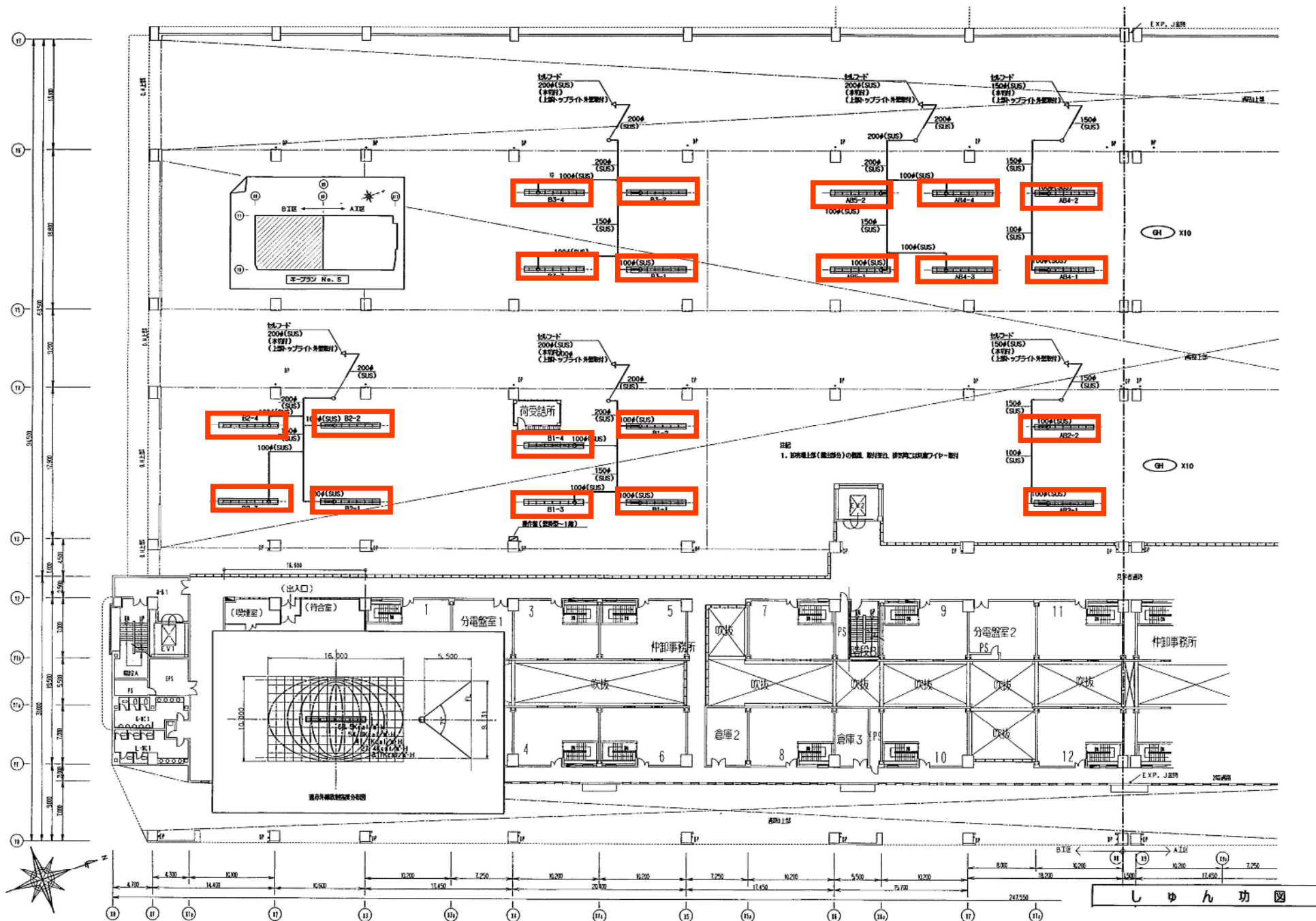
水産棟機器参考図

吊り部詳細



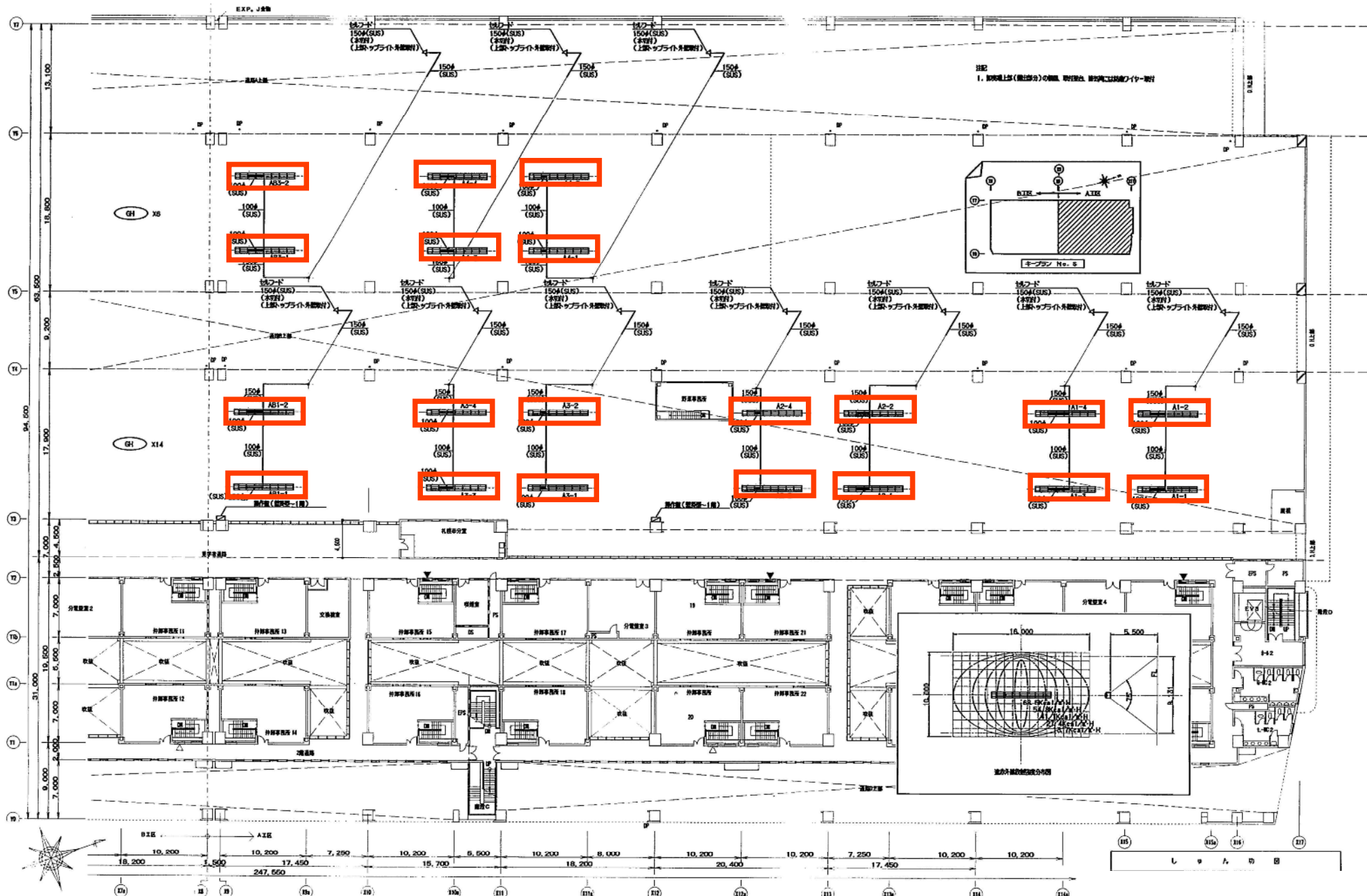
暖房機配線図

TH1	室内換出リモコン	KTEC-41-K3(別紙)
IFU	インターフェイスユニット	IFU-S
F	ガラス管ヒューズ	10A
T	トランス	
FR	フレッドロップ	
LED2	異常表示灯	DP10-09-RS (LED)
LED1	縦横表示灯	DP10-09-GS (LED)
TH	熱電対温度検知センサー	KT-41
Ems	警報器	(別紙) 出物GN10 1-2組迄
HLS	ハイリミットスイッチ	CS12
PV	比較片	北銅伸相正T223-134に内蔵
SV2	選別付2	北銅伸相正T223-134に内蔵
SV1	選別付1	北銅伸相正T223-134に内蔵
BM	バーナモータ	O254 D30
Igr	点火トランジスタ	S720A100-GHA
IGW	電源スイッチ	JW-H21RKK
CB	主基板組立	PCA-8
記号	名 称	番 号
型	材料	部材
製	年月	品番
日	納入コード	検査 / 工程
G E C M		112.5.15
受取印	発 行	検 査
受取印	TEL-SEN	XRF07551
受取印	TEL-SEN	品質 課長



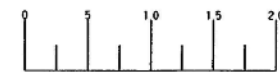
青果棟遠赤外線暖房機

：遠赤外線暖房機を示す。



青果棟遠赤外線暖房機

：遠赤外線暖房機を示す。

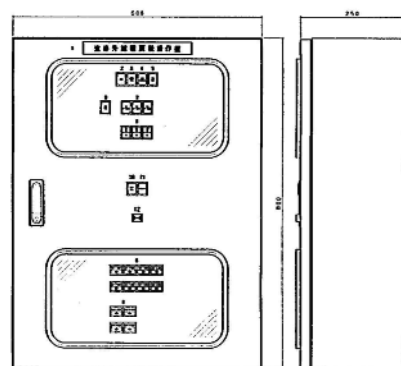


機 器 表					
記号	名 称	仕 様	電 気 容 量	台 数	メーカ-名
GH	遠赤外線暖房機	型 式 : 均一放射遠赤外線暖房機 人 力 : 26.7KW 額 定 : 13A 2.0B=3/4H 制御方式 : ON-OFF制御 外形寸法 : 695W×640H×7,000Lmm 取付け寸法 : 均一放射距離500 外形幅取付内径 : 75" (±5)	100 125 20		日機1-A' (右)

機 器 表					
記号	名 称	仕 様	台 数	集 成 号	
ES	感 應 器	D7H-B1	1	集 成 器 品	

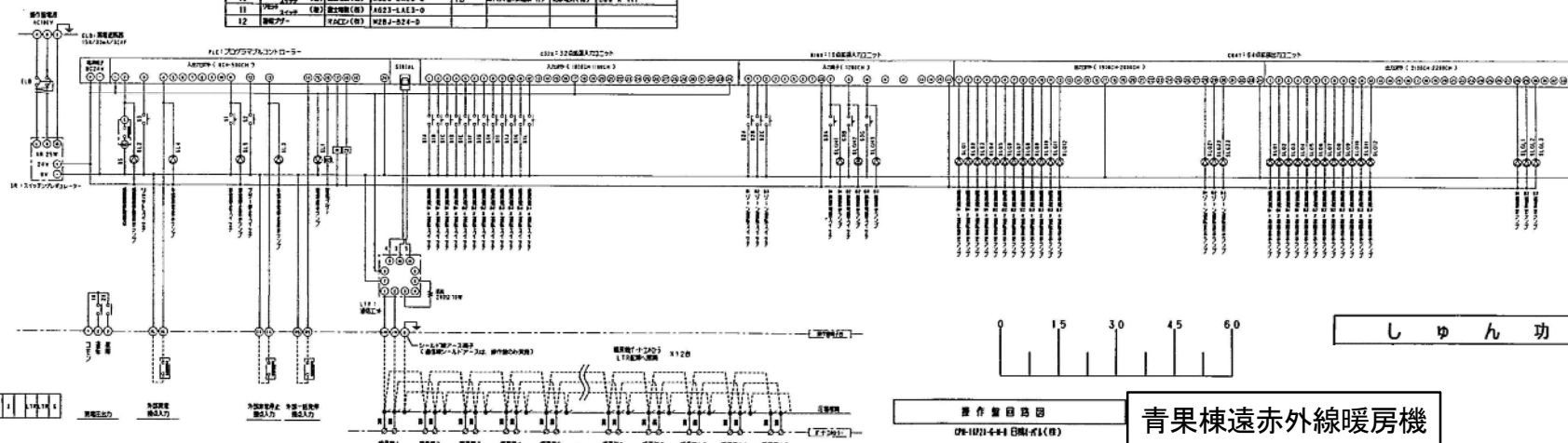
配 線 記 号					
A	HEES-1.25D×2C (別注工事)				

配 線 記 号					
BC	動作電源 1φX100VX10A (別注工事)				
BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)				
BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)				



製作盤外形図 1:1/4

記号	機器名	メーカ-	型 式 - 仕 様	記号	機器名	メーカ-	型 式 - 仕 様
1	BC	動作電源 1φX100VX10A (別注工事)	CP-100V-10A	11	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A
2	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	12	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
3	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	13	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
4	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	14	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
5	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	15	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
6	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	16	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
7	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	17	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
8	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	18	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
9	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	19	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A
10	BC	暖房機電源 1φX100V (別注工事)	CP-100V-10A	20	BC	バーナーコントローラ (暖房機内蔵品)	CP-100V-10A



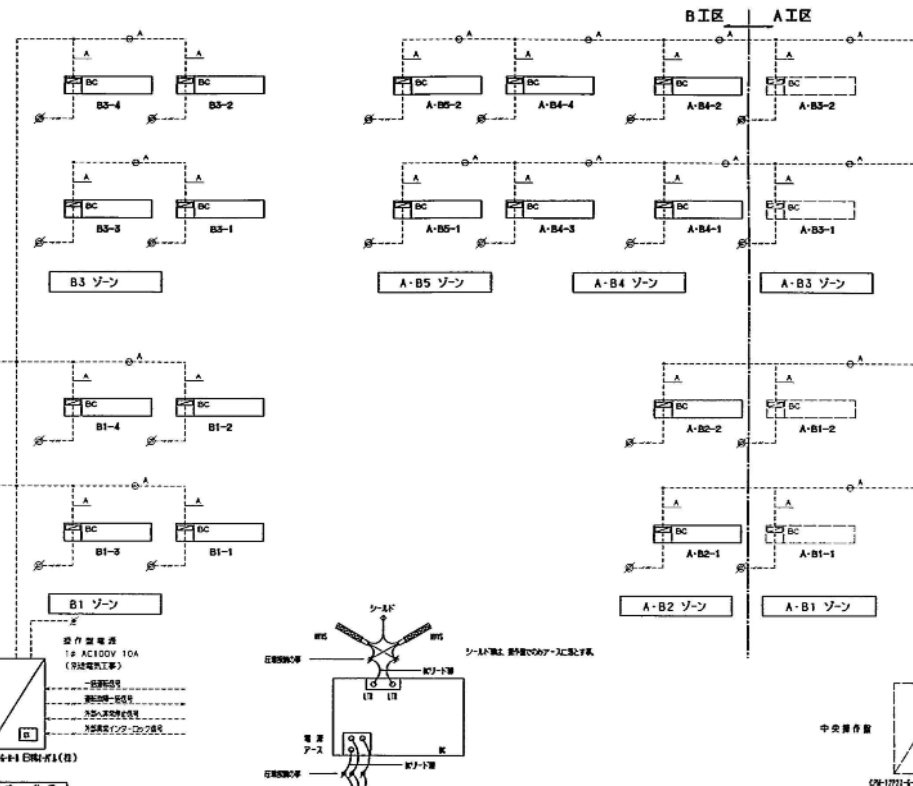
端子台 : TB (17P)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

製作盤回路図

CP-100V-10A (別注工事)

青果棟遠赤外線暖房機



中央操作盤

CP-100V-10A (別注工事)

中央操作盤

CP-100V-10A (別注工事)

自動制御系統図

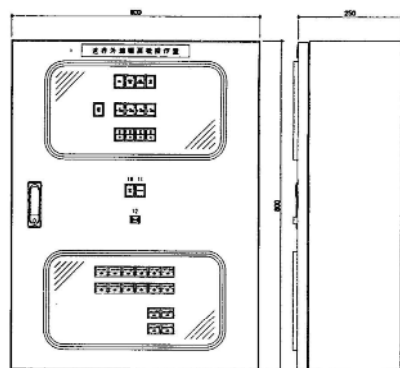
しゅん功図

記号	名 称	仕 様	電 圧	電 流	台 数	メーカ-名	メーカ-型番
GH	遠赤外線赤外線暖房機	型 式 : 均一赤外線赤外線暖房機 入 力 : 26.7KW 断 路 : 13A 2.0m3/11 制御方式 : ON-OFF制御 冷却方式 : 605W640HX7.000LMT 冷却性能 : 均一冷却性能 赤外線放射率 : 75% (±5)	100V	125A	20	日機エー・エス (株)	GH-2707H

記号	名 称	仕 様	台 数	備 考
ES	感 應 器	DTN-B1	2	動作型付属品

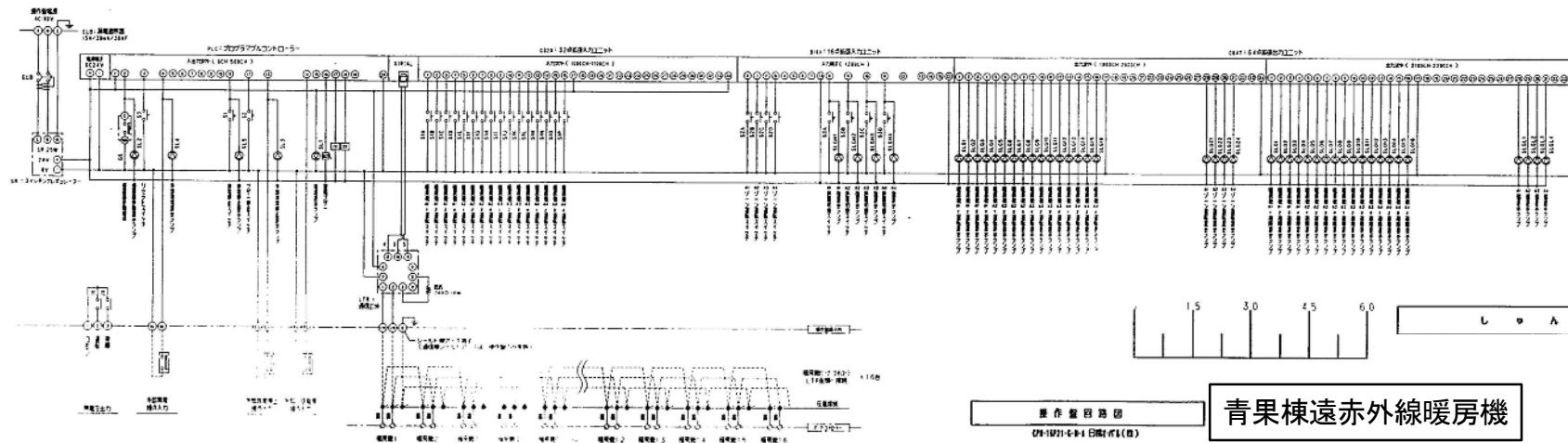
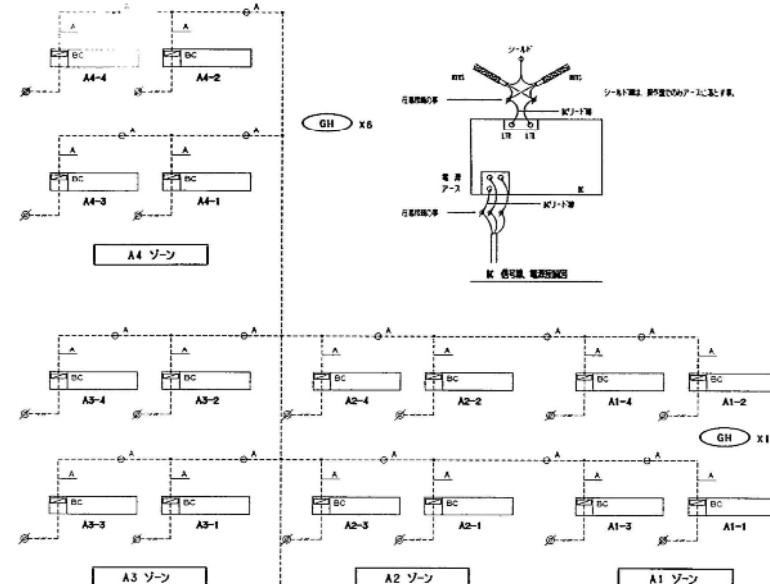
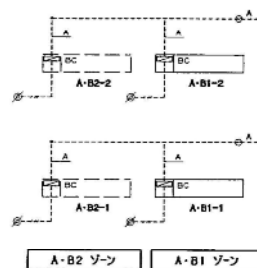
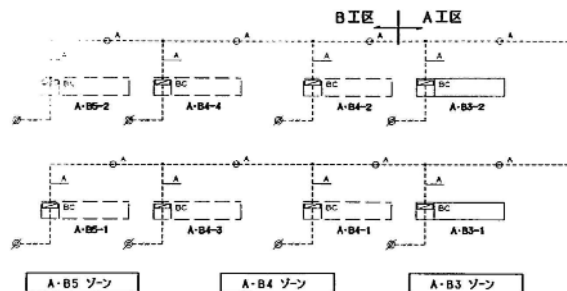
記号	名 称	仕 様
A	NEES-1.250X2C (防壁工事)	

記号	名 称	仕 様
BC	バーナーコントロール (電線管付属品)	

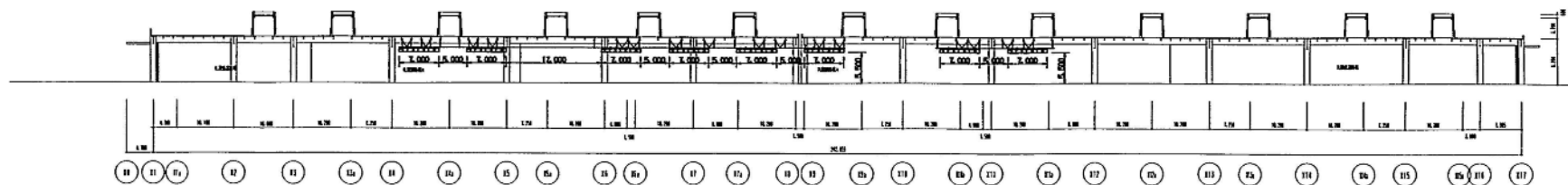


動作型外形図 1:1/1

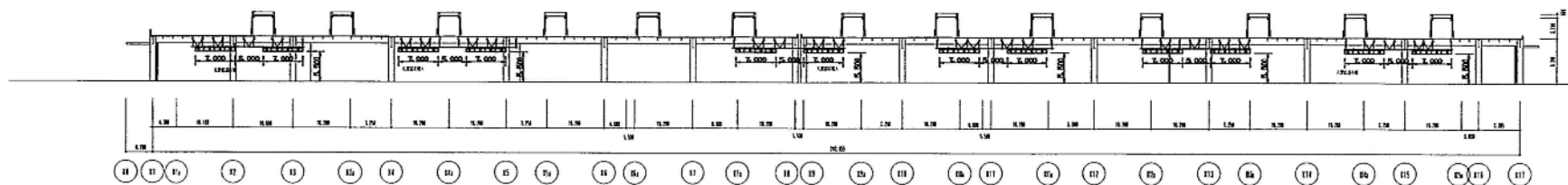
記号	名 称	メーカ-	型 式	台 数	備 考
12	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	W18-264-D		
13	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
14	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
15	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
16	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
17	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
18	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
19	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
20	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
21	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
22	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
23	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
24	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
25	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
26	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
27	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
28	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
29	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
30	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
31	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
32	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
33	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
34	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
35	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
36	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
37	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
38	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
39	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
40	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
41	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
42	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
43	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
44	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
45	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
46	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
47	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
48	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
49	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
50	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
51	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
52	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
53	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
54	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
55	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
56	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
57	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
58	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
59	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
60	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
61	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
62	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
63	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
64	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
65	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
66	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
67	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
68	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
69	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
70	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
71	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
72	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
73	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
74	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
75	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
76	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
77	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
78	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
79	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
80	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
81	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
82	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
83	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
84	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
85	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
86	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
87	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
88	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
89	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
90	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
91	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
92	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
93	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
94	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
95	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
96	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
97	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
98	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
99	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		
100	電源ケーブル	日機エー・エス (株)	AG23-L4E3-D		



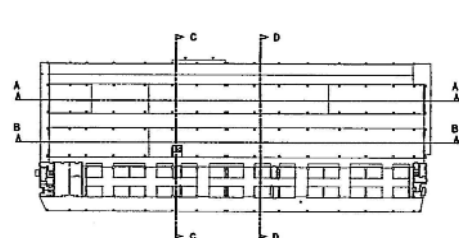
動作型回路図 GH-2707H-6-1 日機エー・エス (株) 青果棟遠赤外線暖房機



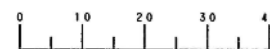
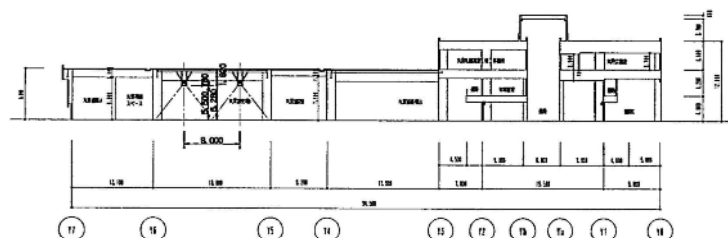
A-A断面図 S=1/400



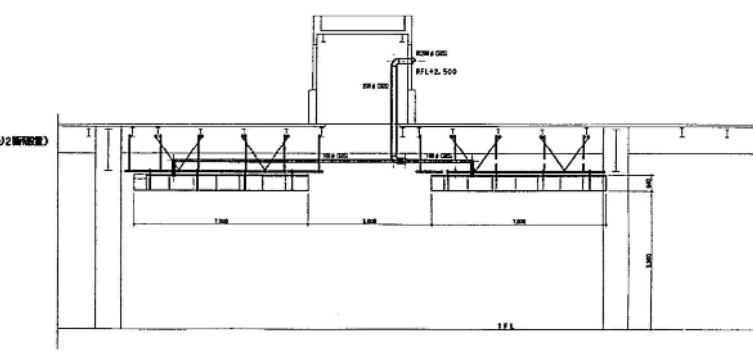
B-B断面図 S=1/400



C-C断面図 S=1/400

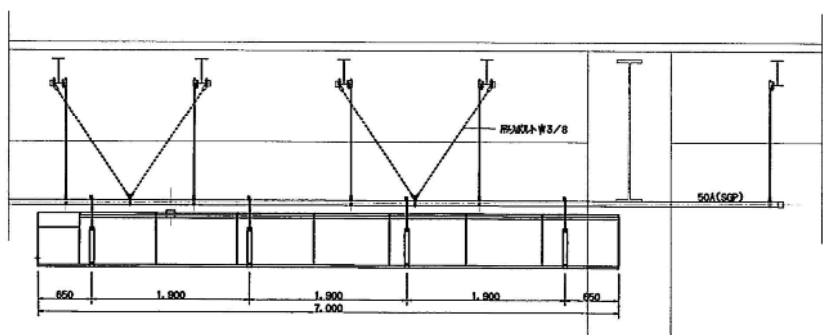


D-D断面図 S=1/400

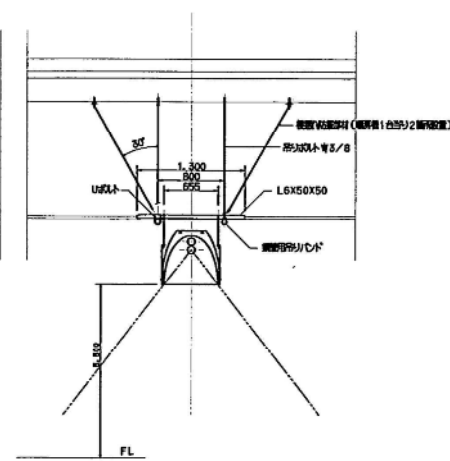
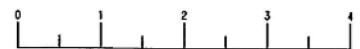


諸室構取付詳細図 S=1/100

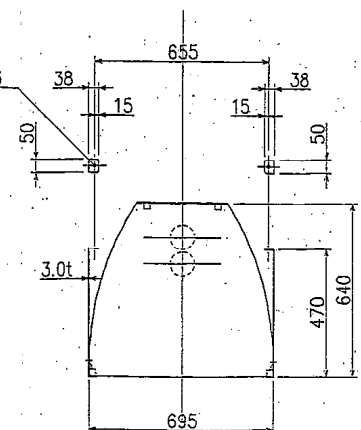
しゅん功図



取付詳細図 S=1/30



青果棟遠赤外線暖房機



機 器 構 成			
番 号	項 目	仕 様 (材 質)	
1	燃 焼 方 式	押込通風燃焼方式	
1-1	バーナー	GBP2-20-2V	
1-2	バーナコントローラ	BCH	
2	外 排 弁	25×25 角パイプ	焼付塗装
3	放 射 管	SUS304	放射塗料塗布
4	反 射 板	A1050P	塗装なし
5	バーナーカバー	メッキ調板	塗装なし
6	エ ン ド 板	メッキ調板	塗装なし

塗装色：シルバー焼付塗装

放射特性
均一放射強度分布
赤外線放射角度: $75^{\circ}(\pm 5)$

記事	札幌市中央卸売市場（青果）		検 査 場	吉 田	作 成	佐 藤	尺 度	1/30	名 称	均一指向型 遠赤外線放射暖房機
日精オ-バル 株式会社			型 式	GVH-23UP2V-70 1.7H				図 番	3 R A 1 4 7 0 4	
作成	平成 15 年 11 月 12 日									