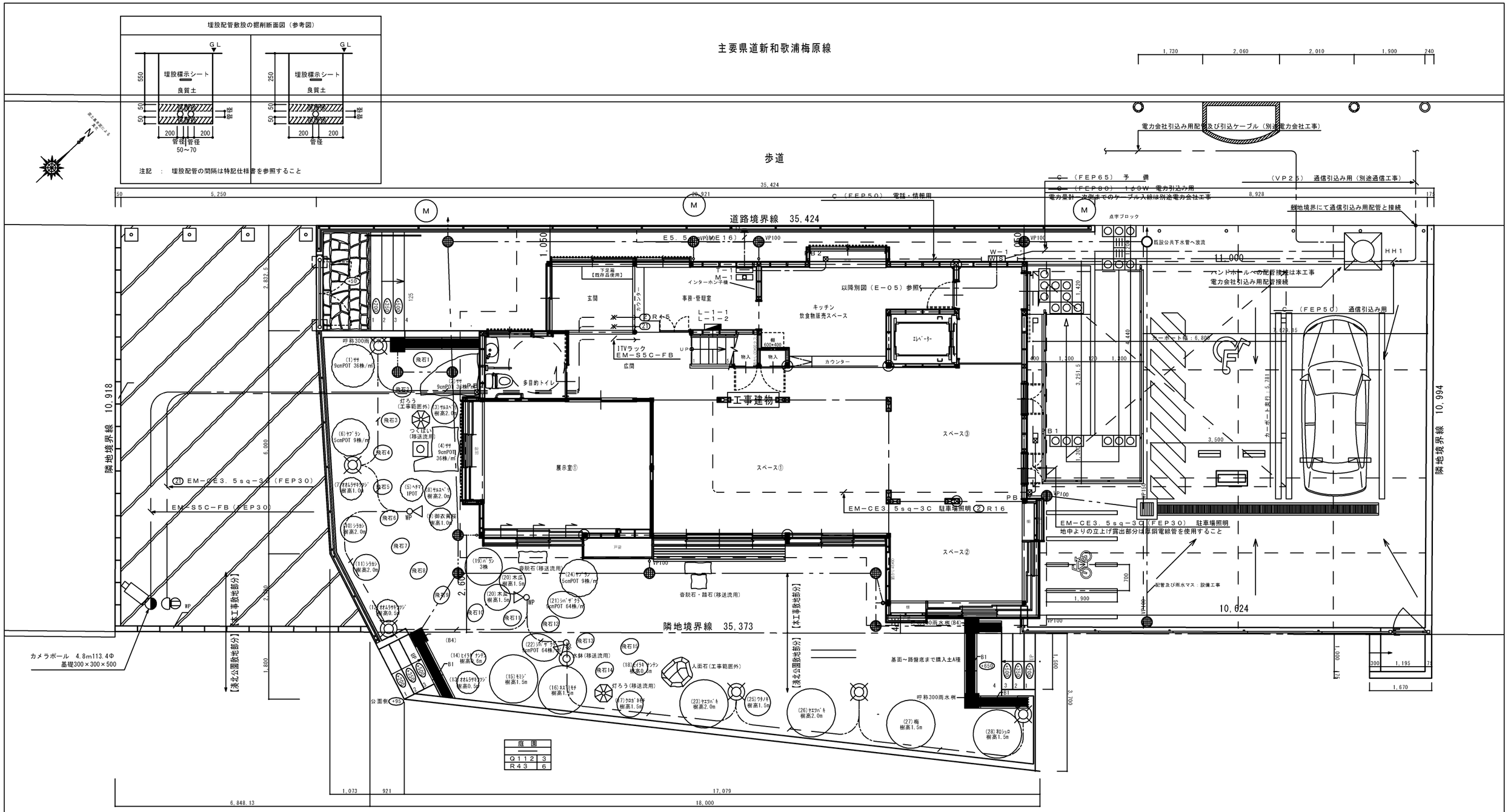


配　置　図　1/50

ハンドホール凡例

HH1	組立式　900×900×900H　リング水抜き穴付き 鉄蓋φ600　R8K（重荷重）
鉄蓋仕様	
和歌山市章入　回転ロック無しパッキン付　コンクリートリング付　SUS製チェーン付	

特記なきプルボックスの大きさは下記の通りとする。

- ⊠PB1　P．B　200×200×100　WP　SUS製
- ⊠PB2　P．B　300×300×200　WP　SUS製

特記なき配線は下記の通りとする。

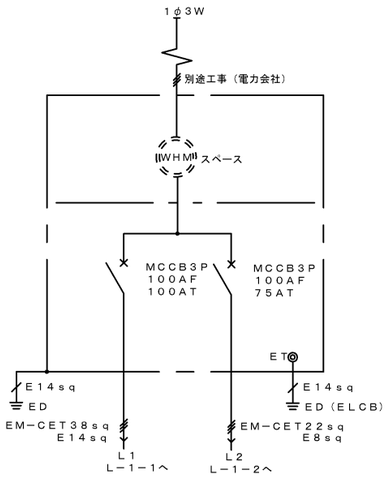
屋外電灯設備

- —※—　EM－IE　2．0×2・E2．0　（PF16）
- —/—　EM－CE3．5sq－3C　（FEP30）

地中からの立上げ露出部分は、厚鋼電線管を使用すること。

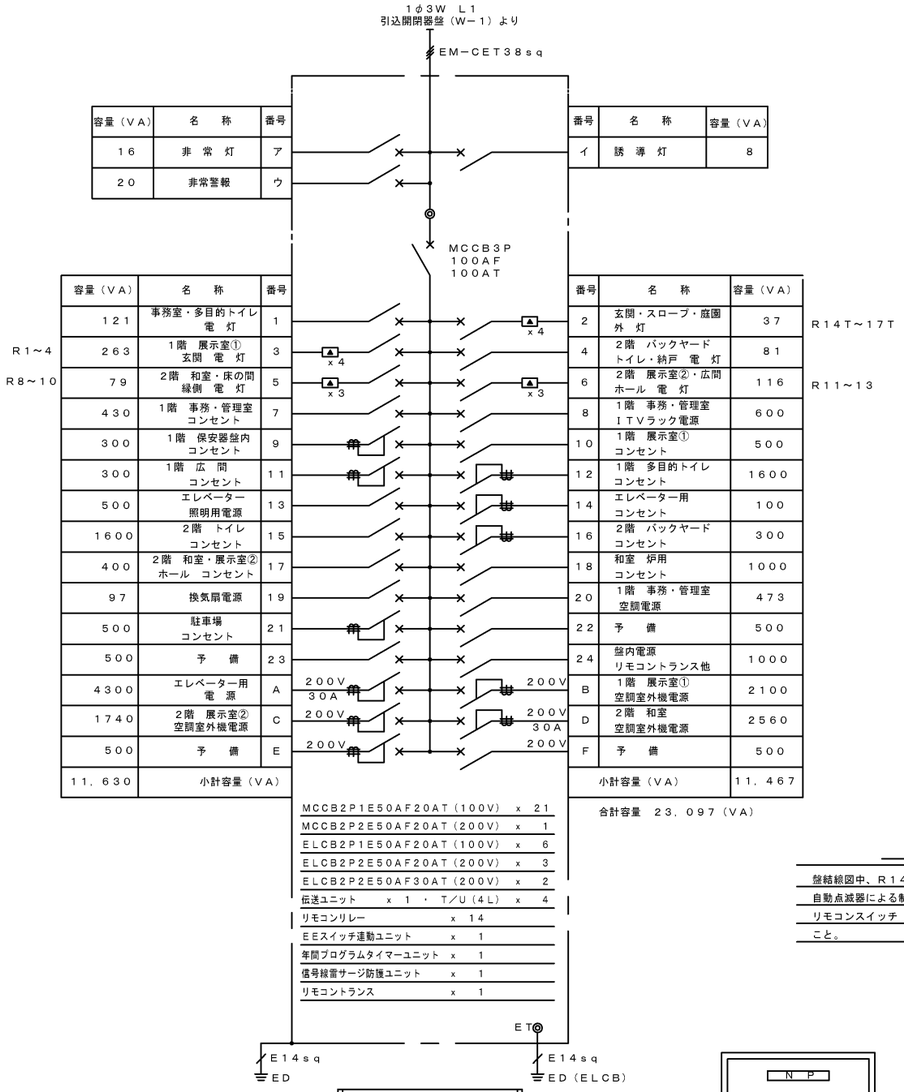
立上げ露出部分の厚鋼電線管は、GL＋100まで防食テープ巻とする。

工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	配置図配線図		
図面番号	E－03	縮尺	A1:1/50、1/100 A3:1/100、1/200
株式会社　山口電気			



W − 1

屋外露出型　SUS製　メーカー標準仕様



容量（VA）	名　称	番号
16	非　常　灯	ア
20	非常警報	ウ

番号	名　称	容量（VA）
イ	誘　導　灯	8

容量（VA）	名　称	番号
121	事務室・多目的トイレ 電　灯	1
263	1階　展示室① 玄関　電　灯	3
79	2階　和室・床の間 縁側　電　灯	5
430	1階　事務・管理室 コンセント	7
300	1階　保安器盤内 コンセント	9
300	1階　広　間 コンセント	11
500	エレベーター 照明用電源	13
1600	2階　トイレ コンセント	15
400	2階　和室・展示室② ホール　コンセント	17
97	換気扇電源	19
500	駐車場 コンセント	21
500	予　備	23
4300	エレベーター用 電　源	A
1740	2階　展示室② 空調室外機電源	C
500	予　備	E
11，630	小計容量（VA）	

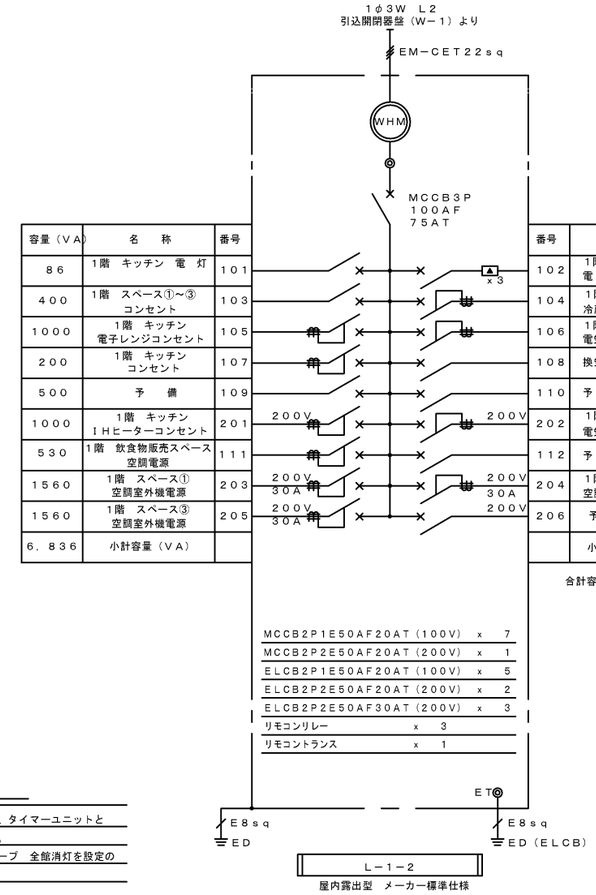
番号	名　称	容量（VA）
2	玄関・スロープ・庭園 外　灯	37
4	2階　バックヤード トイレ・納戸　電　灯	81
6	2階　展示室②・広間 ホール　電　灯	116
8	1階　事務・管理室 ＩＴＶラック電源	600
10	1階　展示室① コンセント	500
12	1階　多目的トイレ コンセント	1600
14	エレベーター用 コンセント	100
16	2階　バックヤード コンセント	300
18	和室　炉用 コンセント	1000
20	1階　事務・管理室 空調電源	473
22	予　備	500
24	盤内電源 リモコントランス他	1000
B	1階　展示室① 空調室外機電源	2100
D	2階　和室 空調室外機電源	2560
F	予　備	500
小計容量（VA）		11，467

合計容量　23，097（VA）

MCCB2P1E50AF20AT（100V）	x 21
MCCB2P2E50AF20AT（200V）	x 1
ELCB2P1E50AF20AT（100V）	x 6
ELCB2P2E50AF20AT（200V）	x 3
ELCB2P2E50AF30AT（200V）	x 2
伝送ユニット　x 1 ・ T／U（4L）	x 4
リモコンリレー	x 14
EEスイッチ連動ユニット	x 1
年間プログラムタイマーユニット	x 1
信号線雷サージ防護ユニット	x 1
リモコントランス	x 1

L−1−1

屋内露出型　メーカー標準仕様



容量（VA）	名　称	番号
86	1階　キッチン　電　灯	101
400	1階　スペース①〜③ コンセント	103
1000	1階　キッチン 電子レンジコンセント	105
200	1階　キッチン コンセント	107
500	予　備	109
1000	1階　キッチン ＩＨヒーターコンセント	201
530	1階　飲食物販売スペース 空調電源	111
1560	1階　スペース① 空調室外機電源	203
1560	1階　スペース③ 空調室外機電源	205
6，836	小計容量（VA）	

番号	名　称	容量（VA）
102	1階　スペース①〜③ 電　灯	200
104	1階　キッチン 冷蔵庫他コンセント	700
106	1階　キッチン 電気ポットコンセント	1000
108	換気扇電源	34
110	予　備	500
202	1階　キッチン 電気温水器コンセント	1000
112	予　備	500
204	1階　スペース② 空調室外機電源	1560
206	予　備	500
	小計容量（VA）	5，994

R5〜7

合計容量　12，830（VA）

MCCB2P1E50AF20AT（100V）	x 7
MCCB2P2E50AF20AT（200V）	x 1
ELCB2P1E50AF20AT（100V）	x 5
ELCB2P2E50AF20AT（200V）	x 2
ELCB2P2E50AF30AT（200V）	x 3
リモコンリレー	x 3
リモコントランス	x 1

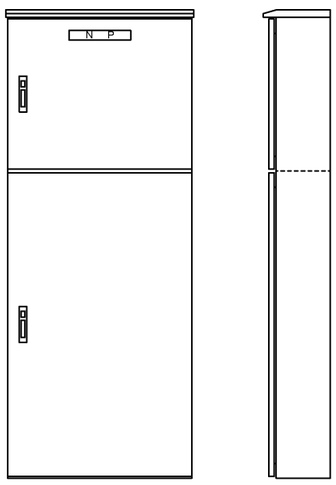
L−1−2

屋内露出型　メーカー標準仕様

―― 注　記 ――

盤結線図中、R14〜17回路は、タイマーユニットと自動点滅器による制御回路である。

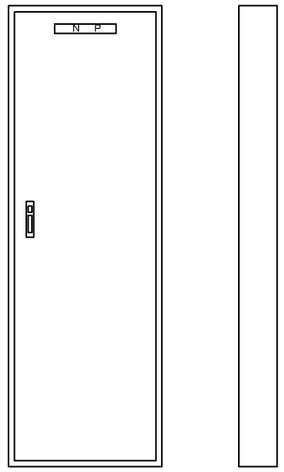
リモコンスイッチ　リモコングループ　全館消灯を設定のこと。



W−1

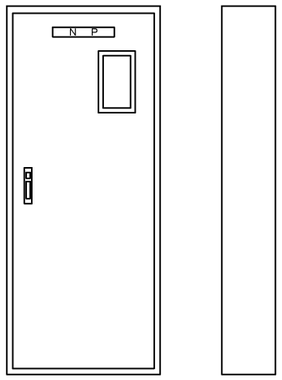
屋外露出型　SUS製　メーカー標準仕様

BPSJ92F



L−1−1

屋内露出型　鋼板製　メーカー標準仕様

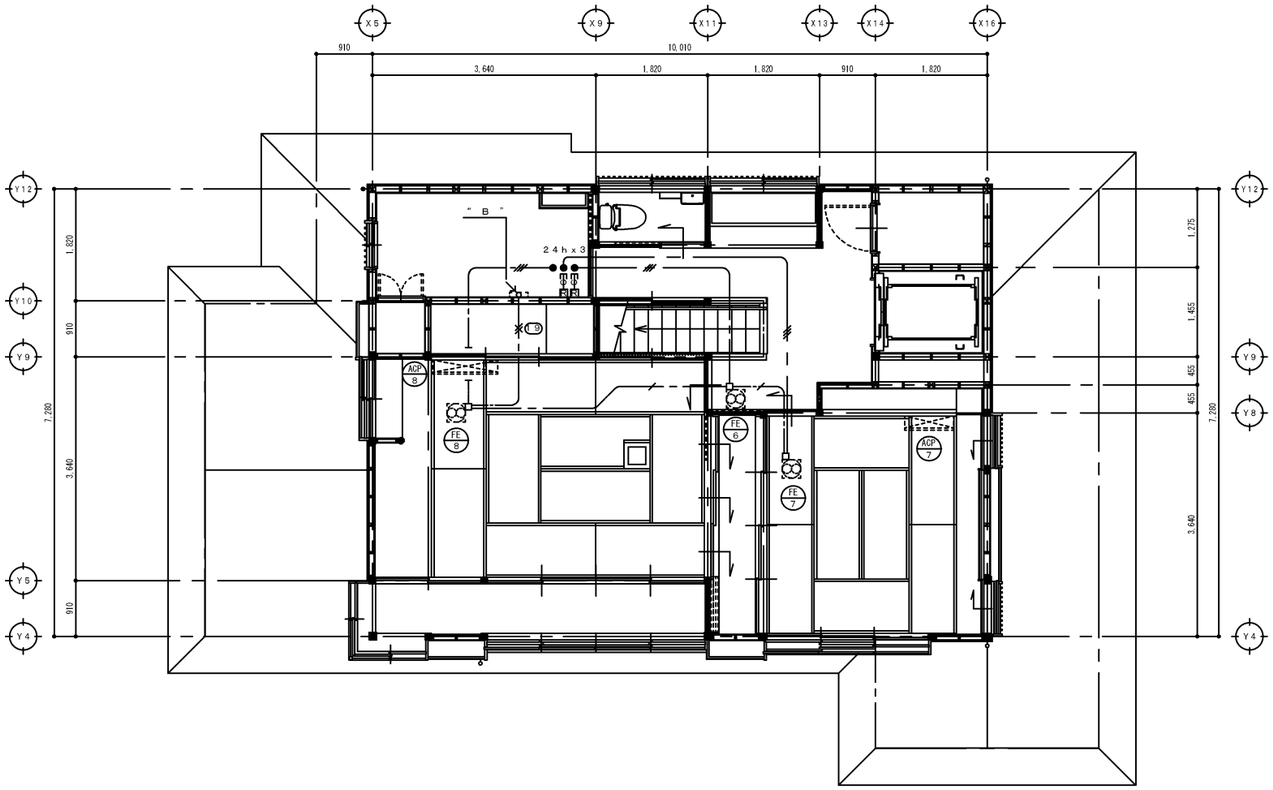


L−1−2

屋内露出型　鋼板製　メーカー標準仕様

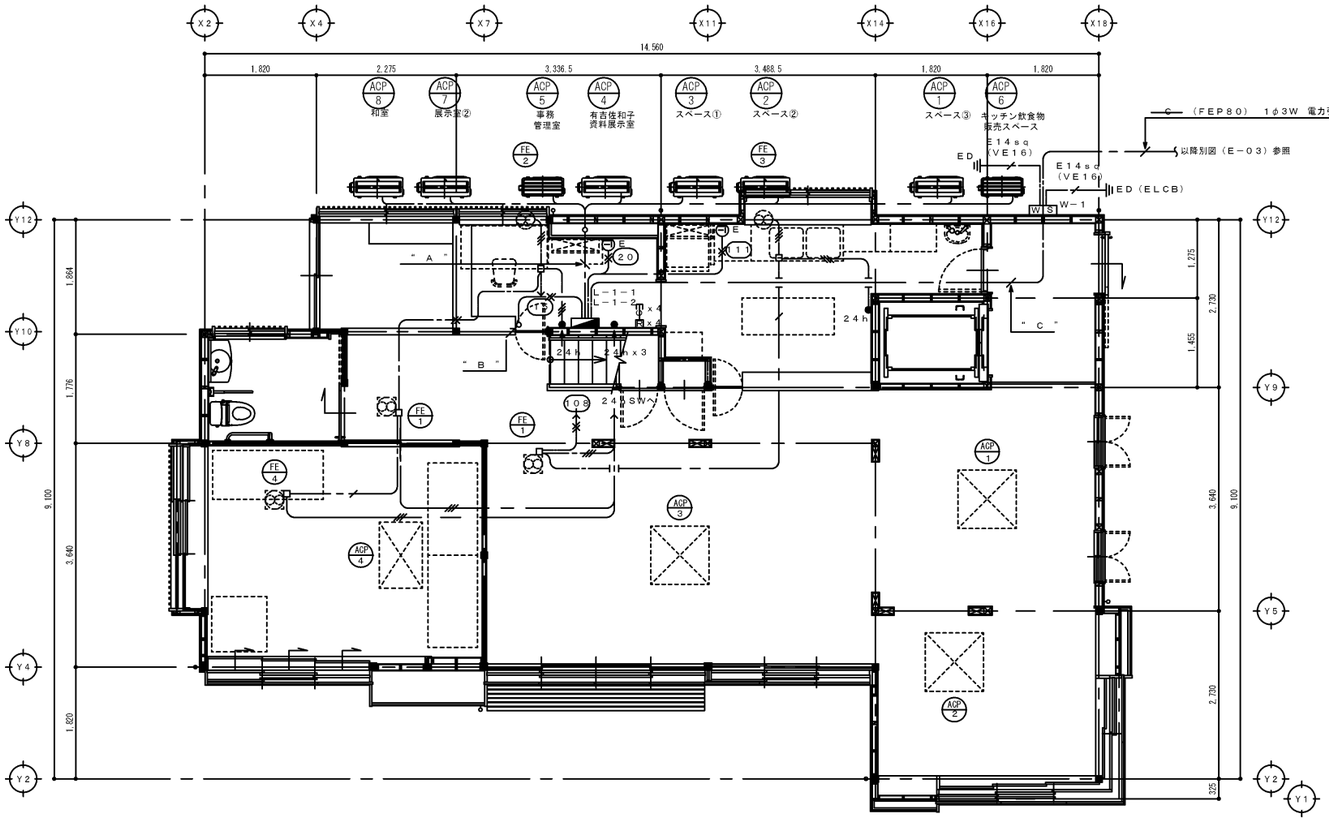
工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	盤結線図・盤参考姿図		
図面番号	E−04	縮　尺	――
株式会社　山口電気			

記　号	機　器　名　称	電　気　容　量
ＦＥ－１	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ２９．５Ｗ
ＦＥ－２	パイプファン	１φ１００Ｖ ２．４Ｗ
ＦＥ－３	パイプファン	１φ１００Ｖ ３．６Ｗ
ＦＥ－４	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ１５．５Ｗ
ＦＥ－５	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ１５．５Ｗ
ＦＥ－６	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ１５．５Ｗ
ＦＥ－７	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ１５．５Ｗ
ＦＥ－８	天井埋込形換気扇	１φ１００Ｖ１５．５Ｗ
ＦＥ－９	パイプファン	１φ１００Ｖ ２．０Ｗ



２階平面図　1/50

記　号	機　器　名　称	電　気　容　量
ＡＣＰ－１・２・３	空冷ヒートポンプエアコン	１φ２００Ｖ１．４０ｋＷ
ＡＣＰ－４	空冷ヒートポンプエアコン	１φ２００Ｖ１．８９ｋＷ
ＡＣＰ－５	空冷ヒートポンプエアコン	１φ１００Ｖ０．４７ｋＷ
ＡＣＰ－６	空冷ヒートポンプエアコン	１φ１００Ｖ０．５３ｋＷ
ＡＣＰ－７	空冷ヒートポンプエアコン	１φ２００Ｖ１．５７ｋＷ
ＡＣＰ－８	空冷ヒートポンプエアコン	１φ２００Ｖ２．３０ｋＷ



１階平面図　1/50

配線リスト　“　Ａ　”

ＥＭ－ＣＥ５．５ｓｑ－３Ｃｘ６ ＡＣＰ－１～４・７・８

二重天井内はケーブルころがし配線とする。

ＰＳから室外機までは冷媒配管共巻きとする。

配線リスト　“　Ｂ　”

ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ(19)

２階床面から天井までは樹脂製ダクト内配線

樹脂製ダクト（Ｗ３００ｘＤ１００）は電灯設備と共用

配線リスト　“　Ｃ　”

ＥＭ－ＣＥＴ３８ｓｑ・Ｅ１４ｓｑ　（ＦＥＰ６５）

ＥＭ－ＣＥＴ２２ｓｑ・Ｅ８ｓｑ　（ＦＥＰ５０）

特記なき配線は下記の通りとする。

空調・換気設備		保護管
――――	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ ころがし	（ＰＦ２２）
――――	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ（１ＣＥ） ころがし	（ＰＦ２２）
――――	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ（１ＣＥ） ころがし	（ＰＦ２２）

二重天井内は、ケーブルころがし配線とする。但し、壁内の立上げ

・立下げ部分は適切なサイズのＰＦ管にて保護すること。

工　事　名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	１・２階　幹線・空調・換気設備配線図		
図面番号	Ｅ－０５	縮　尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社　山口電気			

照明器具姿図

A44	LED4．4W	壁付型（ポーチライト）

明るさセンサ付・防雨型

LGWC85012U

B220	LED22．0W	直付型（シーリングライト）

LGB53009 LE1

C45	LED4．5W	壁付型（ポーチライト）

防雨型

LGW80246 LE1 同等品

D218	LED21．8W	直付型（富士型）

LSS9−2−30 LE9

E319	LED31．9W	直付型（富士型）

LSS9−4−48 LE9

E431	LED43．1W	直付型（富士型）

LSS9−4−65 LE9

F50	LED5．0W	埋込型

XAD1105NCE1

G124	LED12．4W	埋込型

LRS1−13 LE9

H319	LED31．9W	埋込型（下面開放型）

LRS6−4−48 LE9

I74	LED7．4W	スポット型（配線ダクト用）

配線ダクト用

LGS3500L

J76	LED7．6W	埋込型

LRS1−08 LE9

K43	LED4．3W	壁付型

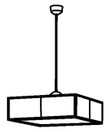
明るさセンサ付・防雨型

LGWC85083Z

L73	LED7．3W	埋込型

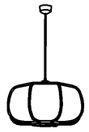
XAD3105NCE1

M399	LED39．9W	コード吊型



LGBZ8212K

N399	LED39．9W	コード吊型



LGBZ8218K

O50	LED5．0W	埋込型

XAD1101VCE1

P120	LED12．0W	壁付型

LGB85036LE1

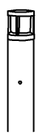
Q112	LED11．2W	LEDスポットライト

防雨型
地中配管用ジョイントボックス共

YYY31724LE1

R43	LED4．3W	庭園灯

防雨型・（ポール　H＝330）



エントランスライトXLGE5300BZ

ハー1	LED2．0W	C級　避難口　片面

型式認定番号：1AS111−3207

SH1−FSF20−C

ハー2	LED3．6W	B級　避難口　両面

型式認定番号：1AM221−3210

ST1−FSF23−BL

イー1	LED0．9W	埋込型

非常灯評定番号：LALE−004

K1−LRS11−1

保守率　0．92

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	—	—	—	—
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	—	—	—	—
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	—	—	—	—

イー2	LED1．0W	埋込型

非常灯評定番号：LALE−004

K1−LRS11−2

保守率　0．92

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	—	—	—
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.4	12.9	—	—	—
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.2	11.7	—	—	—

イー3	LED1．3W	埋込型

非常灯評定番号：LALE−006

K1−LRS11−3

保守率　0．92

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	5.5m	6.0m
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.3	8.9	6.4
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.0	22.8
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	18.4	19.2

参　考　図

工　事　名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	照　明　器　具　姿　図		
図面番号	E−06	縮　尺	――
株式会社　山口電気			

バックヤード	
CH＝2400	
E431	1

トイレ	
CH＝2400	
G124	1

水屋	
CH＝2400	
P120	1

納戸	
CH＝2400	
D218	1

ホール・階段	
CH＝2400	
L73	6

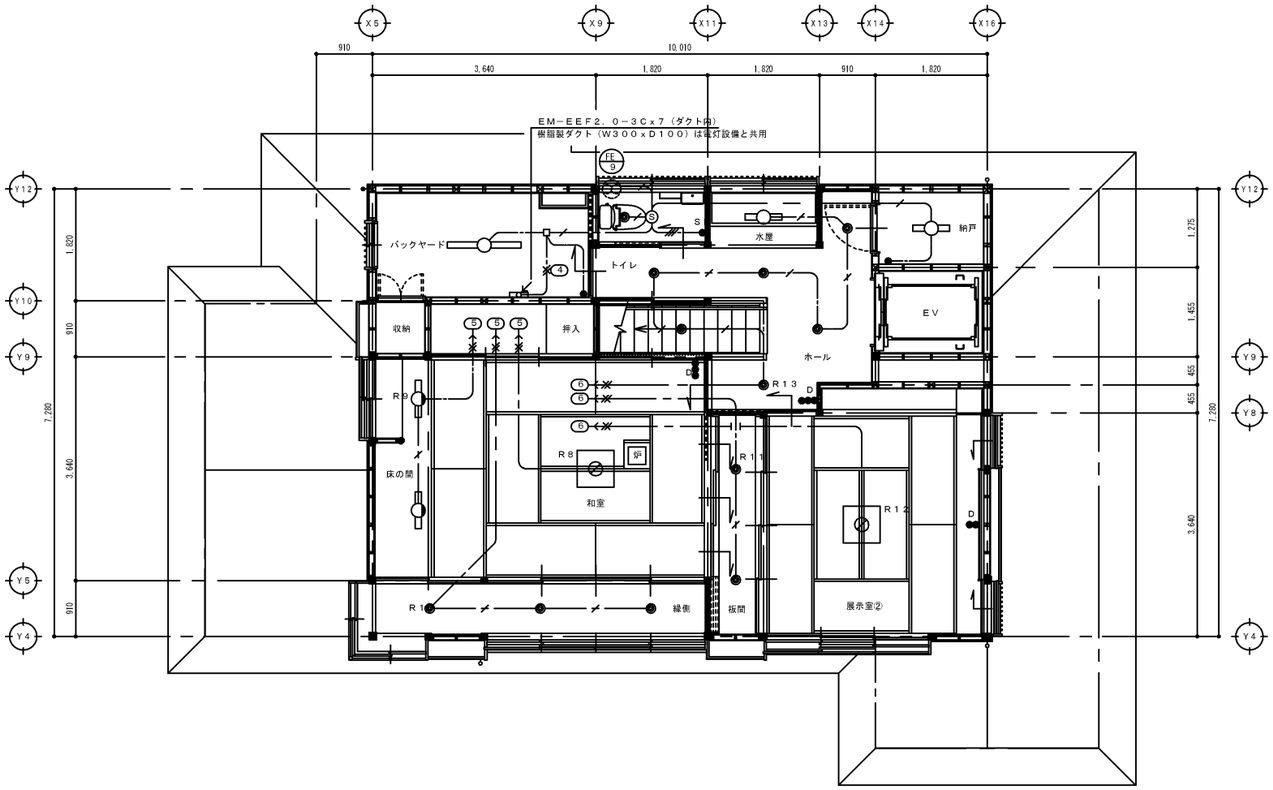
展示室②	
CH＝2400	
M399	1

床の間	
CH＝2400	
P120	2

和室	
CH＝2400	
N399	1

縁側	
CH＝2400	
O50	3

板間	
CH＝2400	
L73	2



2階平面図　1/50

ポーチ	
A44	1

玄関	
CH＝2470	
B220	1

事務・管理室	
CH＝2470	
E319	2
F50	3

キッチン・飲食物販売スペース	
CH＝2470	
E319	2
D218	1

多目的トイレ	
CH＝2470	
G124	2

広間	
CH＝2470	
B220	1
G124	7

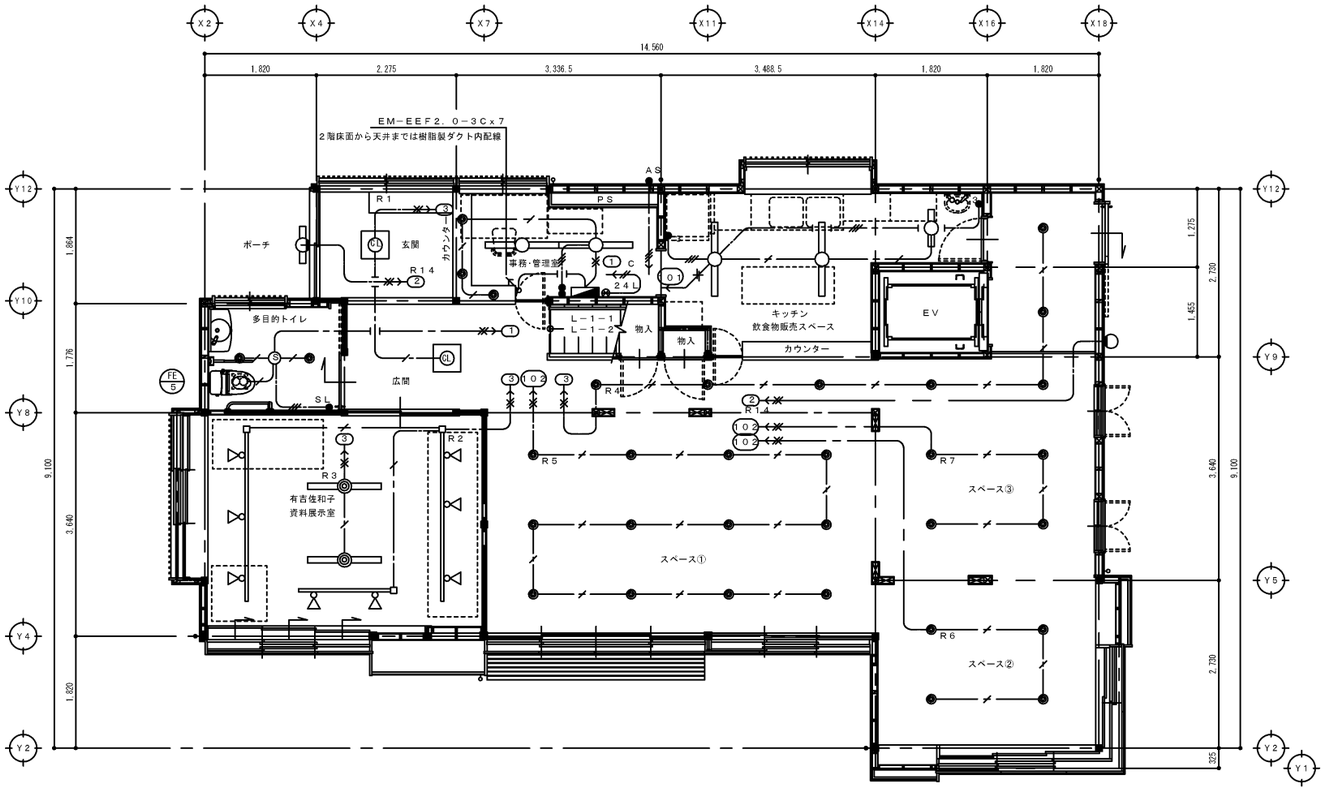
有吉佐和子資料展示室	
CH＝2470	
H319	2
I74	8

スペース①	
CH＝2470	
J76	12

スペース③	
CH＝2470	
G124	4

スペース②	
CH＝2470	
G124	4

スロープ	
K43	1



1階平面図　1/50

注　記

図中、“D”の付いたスイッチは配線器具は別途発注の建築工事にて東京の邸宅に設置されている器具を取り外し、本工事にて設置するものとするが配線の接続はしないものである。

特記なき配線は下記の通りとする。

電灯設備		保護管
	EM－EEF1．6－2C	ころがし（PF16）
	EM－EEF1．6－3C	ころがし（PF22）
	EM－EEF1．6－3C（1CE）	ころがし（PF22）
	EM－EEF2．0－3C（1CE）	ころがし（PF22）
C	EM－CEES　2sq－2C	ころがし（PF22）

二重天井内は、ケーブルころがし配線とする。但し、壁内の立上げ・立下げ部分は適切なサイズのPF管にて保護すること。

工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	1・2階　電灯設備配線図		
図面番号	E－07	縮　尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社　山口電気			

バックヤード	
CH＝２３４５	
イー１	１

ホール・階段	
CH＝２３４５	
イー１	１
イー３	１
ハー２	１

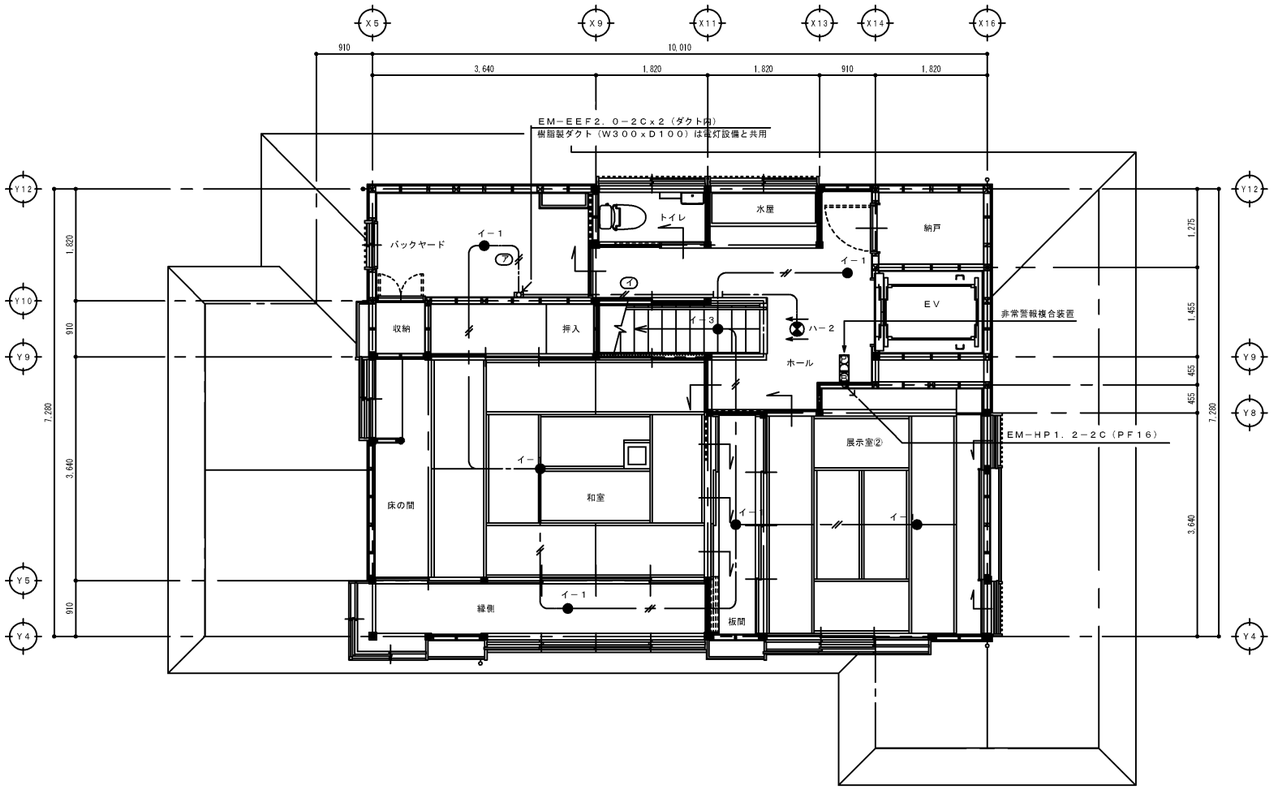
和　室	
CH＝２３４５	
イー１	１

板　間	
CH＝２３４５	
イー１	１

縁　側	
CH＝２３４５	
イー１	１

展示室②	
CH＝２３４５	
イー１	１

２階平面図　　1/50



事務・管理室	
CH＝２４７０	
イー１	１

キッチン・飲食物販売スペース	
CH＝２４７０	
イー１	１

有吉佐和子資料展示室	
CH＝２４７０	
イー１	１

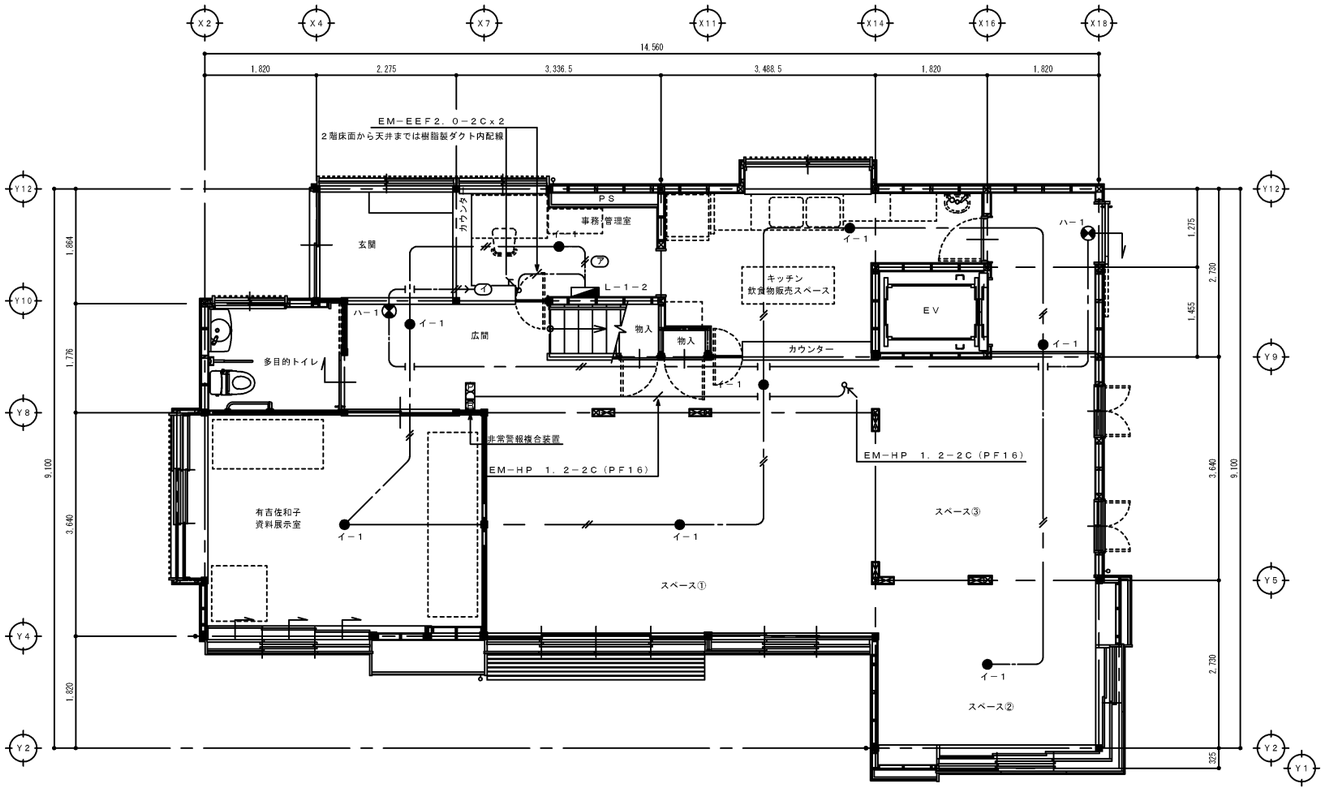
広間・通路	
CH＝２４７０	
イー１	２
ハー１	２

スペース①	
CH＝２４７０	
イー１	１

スペース③	
CH＝２４７０	
イー１	１

スペース②	
CH＝２４７０	
イー１	１

１階平面図　　1/50



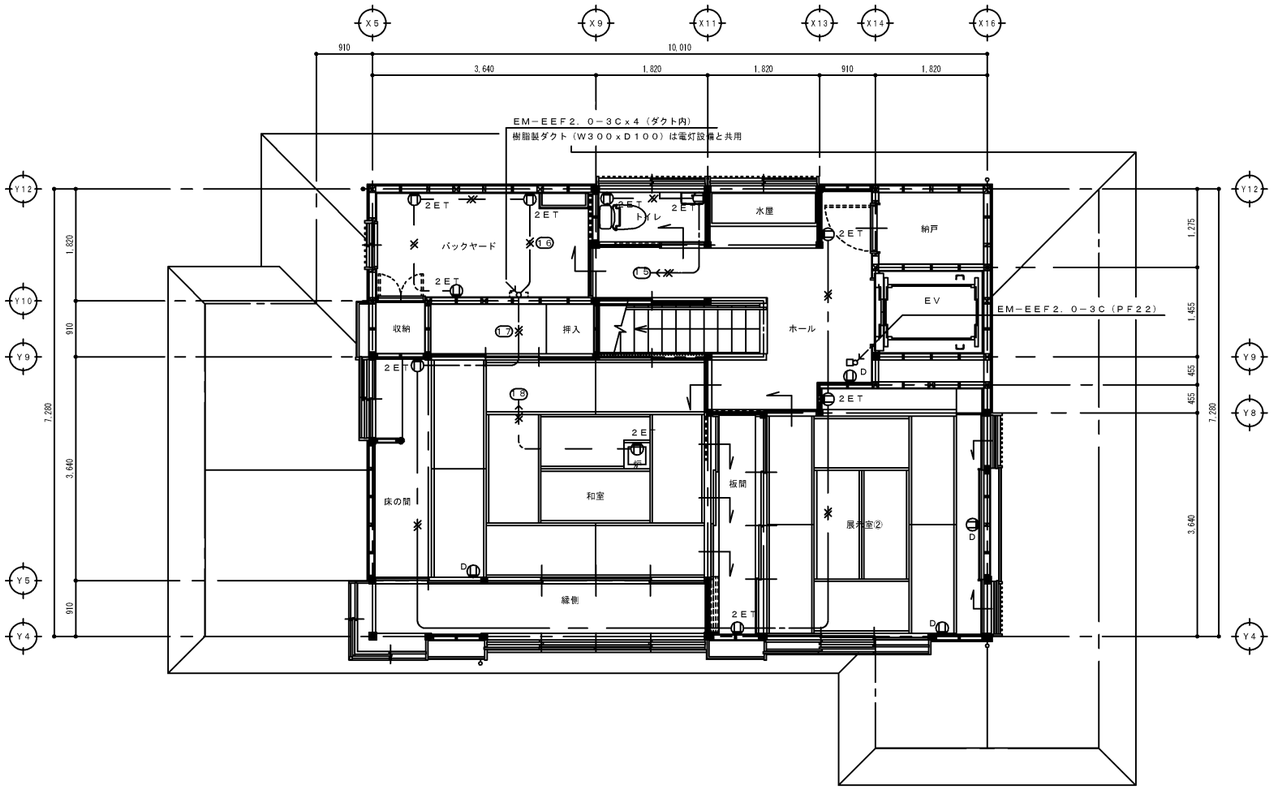
特記なき配線は下記の通りとする。

非常灯・誘導灯設備

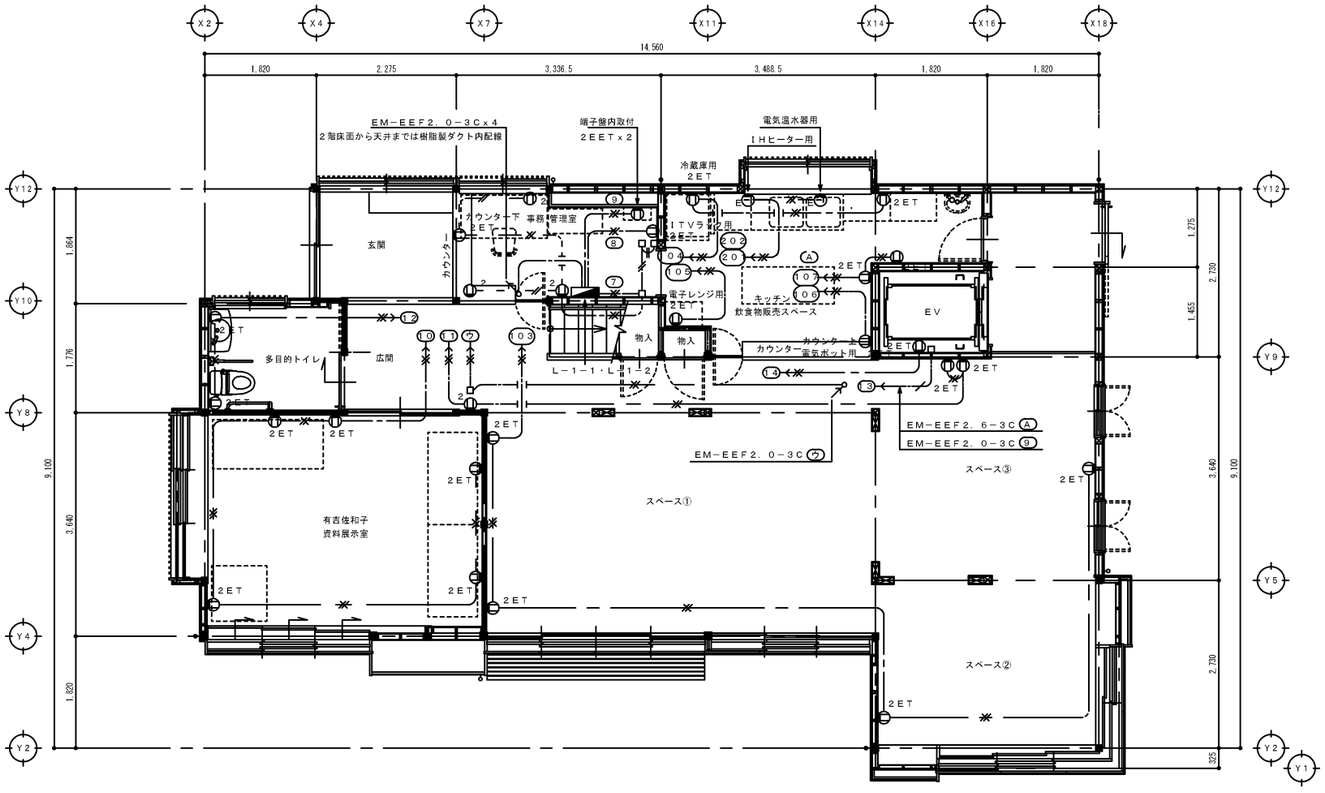
EM－EEF2．0－2Cころがし（PF22）

二重天井内は、ケーブルころがし配線とする。但し、壁内の立上げ・立下げ部分は適切なサイズのPF管にて保護すること。

工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	１・２階　非常灯設備配線図		
図面番号	E－08	縮　尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社　山口電気			



2階平面図　1/50



1階平面図　1/50

注　記

図中、"D"の付いたスイッチは配線器具は別途発注の建築工事にて東京の邸宅に設置されている器具を取り外し、本工事にて設置するものとするが配線の接続はしないものである。

特記なき配線は下記の通りとする。

差込設備

——//——	EM−EEF2．0−2C	ころがし(PF22)
——✕——	EM−EEF2．0−3C（1CE）	ころがし(PF22)
—— // ——	EM−IE　2．0×2	(PF16)
—— ✕ ——	EM−IE　2．0×2・E2．0	(PF16)

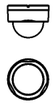
二重天井内は、ケーブルころがし配線とする。但し、壁内の立上げ・立下げ部分は適切なサイズのPF管にて保護すること。

工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	1・2階　コンセント設備配線図		
図面番号	E−09	縮　尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社　山口電気			

ＩＴＶ監視設備

カラーカメラ（屋内ドーム型）

WV－AF21L



電　源	DC12V、AC24V（50Hz／60Hz）	機　能	光量制御モード、ゲイン（AGC）、電子感度アップ、露補正、シャッター速度、ホワイトバランス、デジタルノイズリダクション、プライバシーゾーン、動作検知（VMD）、映像反転表示、ＩＲ　ＬＥＤ天井取付金具付
撮像素子	約1／2．8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ		
解像度	1920×1080		
最低照度	カラー：0．15lx（F1．8） 白黒：0lx（F1．8、ＩＲ　LED点灯時）	その他	
レンズ部	f＝3．2～9．2mm（2．9倍、手動ズーム／手動フォーカス）		
映像出力	HD　VIDEO／SD　VIDEO、BNC端子		

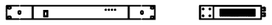
ＩＴＶ　アナログディスクレコーダー

ＩＴＶラック組込み　　WJ－HL304

電　源	AC100V　50／60Hz	録画レート	最大120ips（NTSC）
入　力	映像×4、音声×4	内蔵ハードディスク	500GB
出　力	映像×4、音声×1	アラーム入出力	入力：4系統、出力：1系統
モニター出力	HDMI×1（typeA端子） RGB×1（D－sub15ピン） SPOT×1（NTSC）	USBポート	2系統（マウス／コピーポート）
		機　能	同時録画・再生可能
圧縮方式	H．264		

ＩＴＶ　カメラ駆動ユニット

ＩＴＶラック組込み　　WV－AU104



電源・消費電力	AC100V　50Hz/60Hz・1．0A/55W
伝送距離	最大500m（5C－2V）、最大300m（3C－2V）
カメラ入力	HD／SDアナログ信号（BNCコネクター：電源重畳）
映像出力	HD／SDアナログ信号（BNCコネクター）

ＩＴＶ　電源制御ユニット

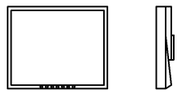
ＩＴＶラック組込み　　WU－L61

AC100V　50／60Hz

電　源	AC100V　50／60Hz
AC電源容量	全コンセント合計最大14．8A以下
電源コンセント	11（連動×9、非連動×2）
端子接続	外部電源制御入力端子×1回路
	非常用放送投資端子×1回路
	増設用制御出力端子×1接点

２３型液晶カラーモニター

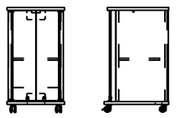
FDF2307W



電　源	AC100～120V　50Hz／60Hz
ディスプレイパネル方式	23型TFT液晶
画素数	1920×1082
水平解像度	350TV本以上
入力端子	HDMIx2　D-SUB15ピン
機　能	

木製ラック

EIA－K20B



本　体	化粧合板
扉	強化ガラス　蝶付（270°開閉可能）
中間棚	1枚付
キャスター	φ60ツイン　4個
質　量	30kg

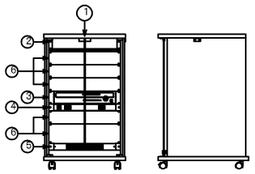
屋外ハウジング一体型ＨＤアナログカメラ

WVAW31L

RBSS認定

電　源	HDアナログカメラ駆動ユニットよりDC電源供給
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1／2．8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
解像度	1920×1080
最低照度	カラー．0．1lx（F1．8）／白黒．0lx（F1．8、ＩＲ　LED点灯）
レンズ部	f＝3．2～9．2mm（2．9倍、手動ズーム／手動フォーカス）
映像出力	HD　VIDEO／SD　VIDEO、BNC端子
モニター出力（調整用）	コンポジット映像信号、BNC端子
カラー／白黒切換	カラー／白黒／自動
防水性	IP66
機　能	光量制御モード、ゲイン（AGC）、電子感度アップ、露補正、シャッター速度、ホワイトバランス、デジタルノイズリダクション、プライバシーゾーン、動作検知（VMD）、映像反転表示、ＩＲ　LED

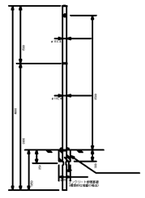
ＩＴＶラック



番号	名　　称
①	木製ラック
②	棚パネル　2U
③	デジタルディスクレコーダー
④	カメラ駆動ユニット
⑤	電源制御ユニット
⑥	ブランクパネル

スッキリポールプラス（防犯カメラ用）

XDPJ1240H



用　途	防犯カメラ
全　長	4．8m
表面処理・色調	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後 ミディアムグレーメタリック塗装

インターホン設備

インターホン親機　カラーモニター付

VL－SE35XL

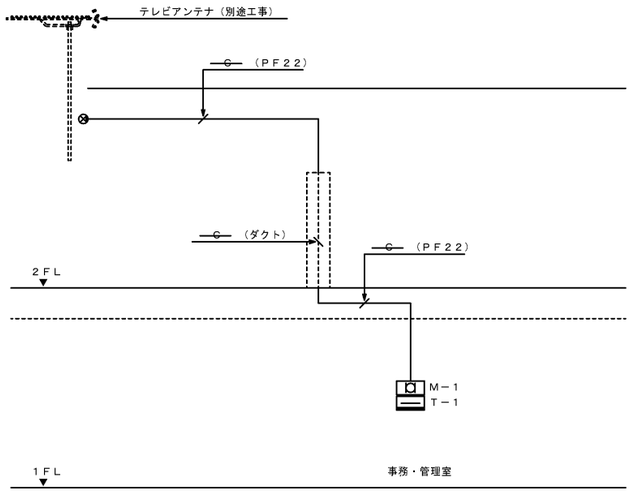
定　格	AC100V　50／60Hz
消費電力	待ち受け時　約1．2W、動作時　約7W
モニター	3．5型カラー液晶ディスプレイ

ドアホン　カラーカメラ付

VL－V523L－N
親機とセット品

電源電圧	モニター付親機から供給
外観色調	表面パネル：シルバー　　側面：ブラック

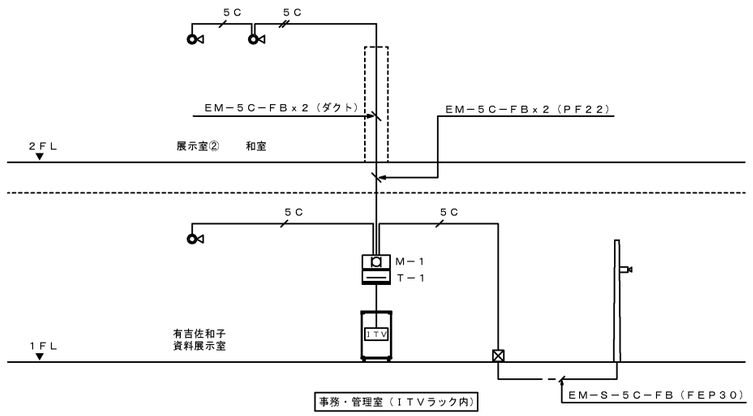
工　事　名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	弱　電　機　器　姿　図		
図面番号	E－10	縮　尺	――
株式会社　山口電気			



テレビ共聴設備系統図

特記なき配線は下記の通りとする。

テレビ共聴設備
SS ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ（ＰＦ１６）



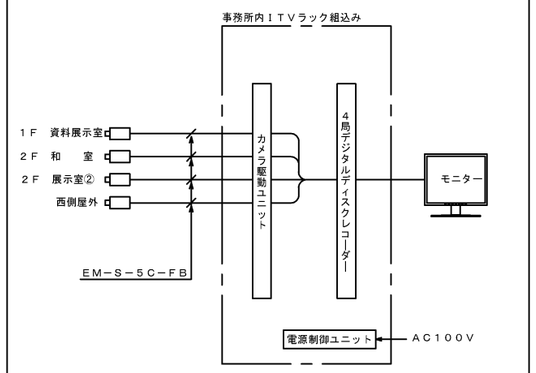
ＩＴＶ監視設備系統図

特記なき配線は下記の通りとする。

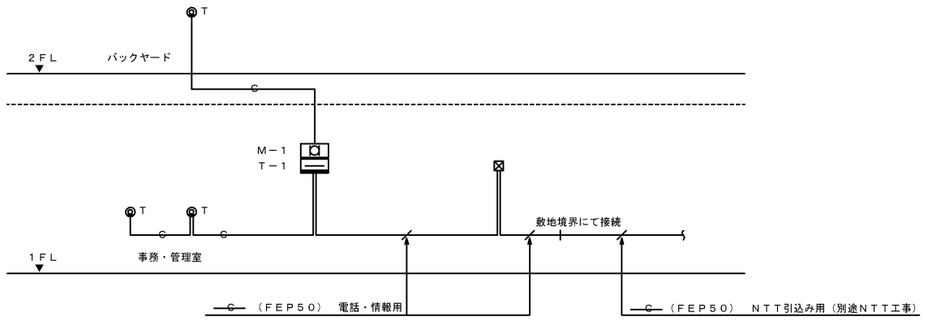
ＩＴＶ監視設備
5C ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ （ＰＦ１６）
5C ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢｘ２（ＰＦ２２）

ＩＴＶ監視設備

ＩＴＶ監視システム系統図



工 事 名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	弱電設備系統図（１）		
図面番号	Ｅ－１１	縮 尺	――
株式会社 山口電気			

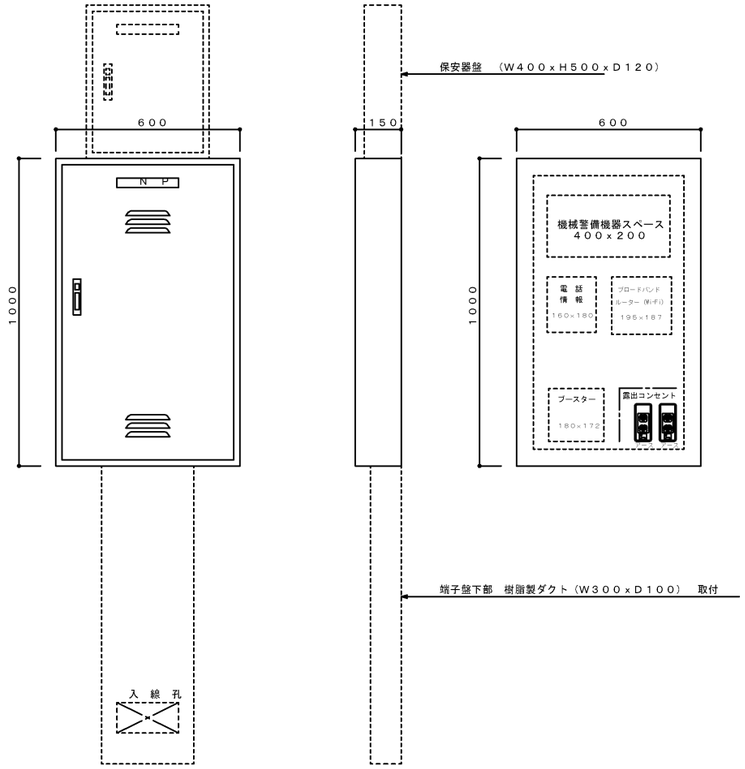


電話・情報設備系統図

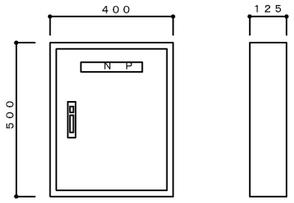
特記なき配線は下記の通りとする。

電話・情報設備

C 空 配 管 （ＰＦ２２）



Ｔ－１
屋内露出型 メーカー標準仕様
ＢＯＮ６１０１５ＶＫ９

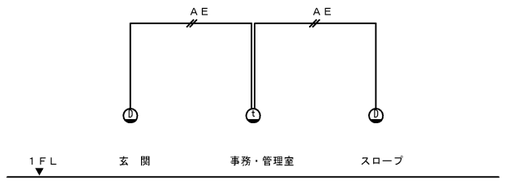


Ｍ － １
屋内露出型 鋼鈑製
ＢＯＮ４５１２ＶＫ９

端子盤下部 樹脂製ダクト（Ｗ３００ｘＤ１００） 取付

注 記

端子盤（Ｔ－１）は通気用ギャラリー付とし裏面に防虫網・喰き込み防止カバーを取付けること。

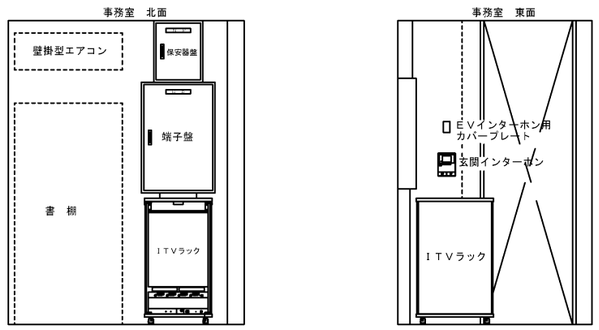


インターホン設備系統図

特記なき配線は下記の通りとする。

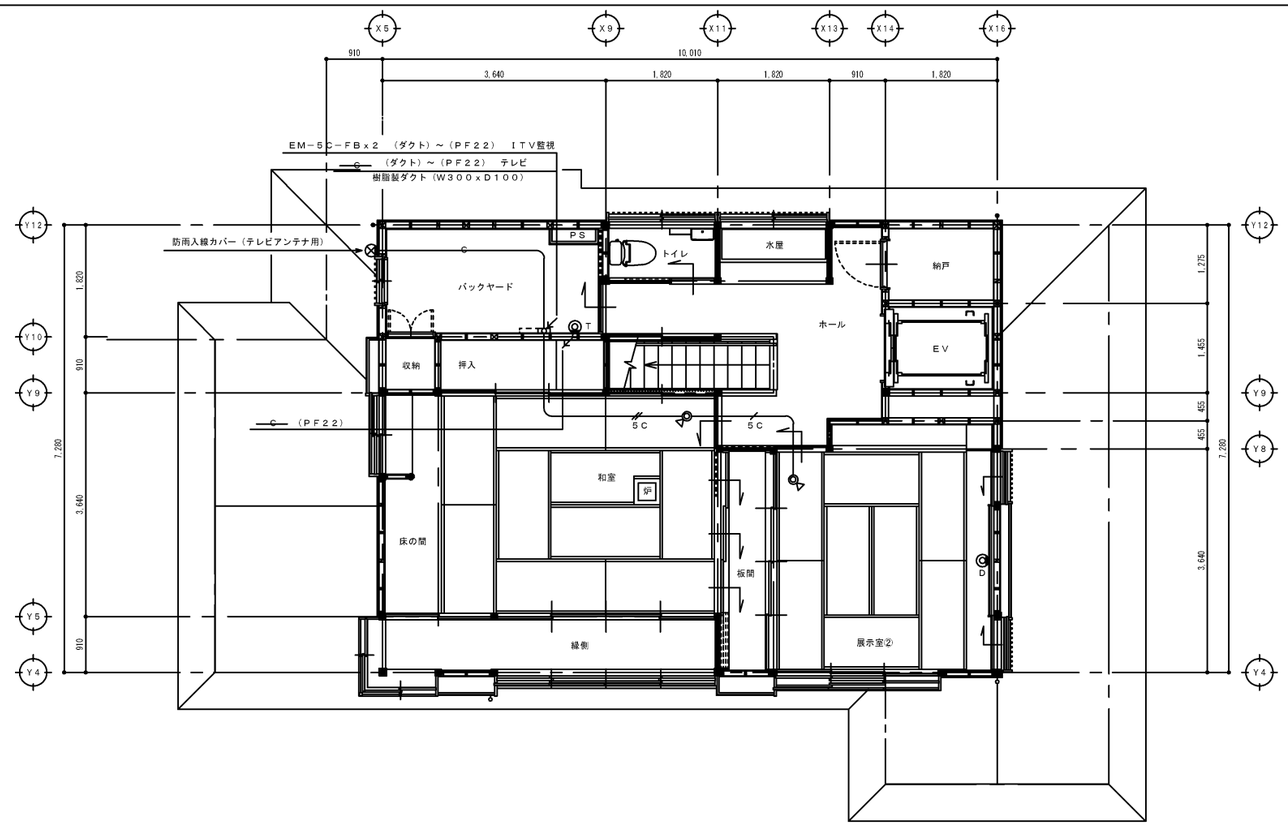
インターホン設備

ＡＥ ＥＭ－ＡＥ １．２－２Ｃ（ＰＦ１６）

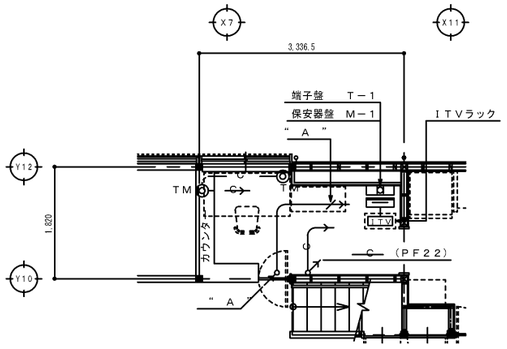


事務・管理室 機器取付図

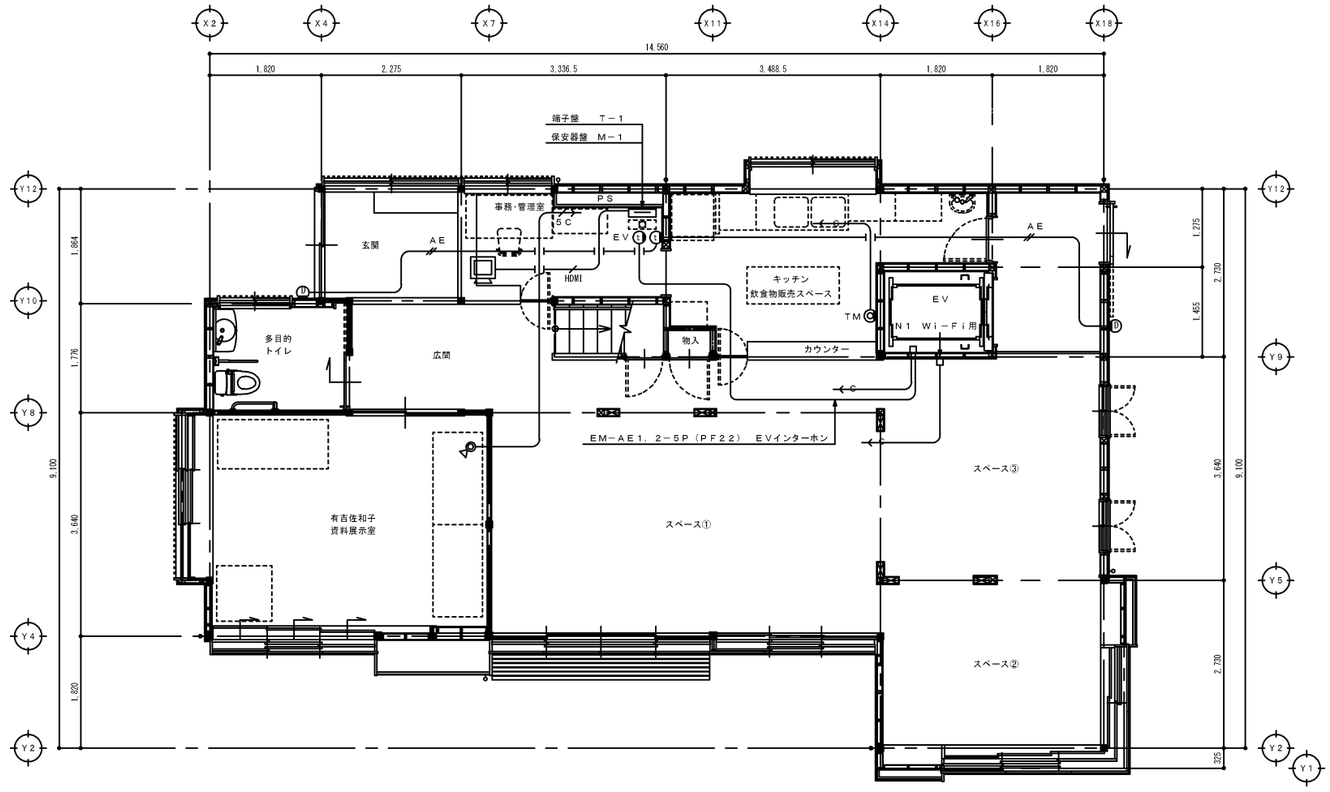
工 事 名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	弱電設備系統図（２）		
図面番号	Ｅ－１２	縮 尺	――
株式会社 山口電気			



2階平面図 1/50



1階平面図 1/50



注 記

図中、"D"の付いたスイッチは配線器具は別途発注の建築工事にて東京の邸宅に設置されている器具を取り外し、本工事にて設置するものとするが配線の接続はしないものである。

配線リスト "A"

EM－5C－FBx2 （PF22）～（ダクト） ITV監視

C （PF22）～（ダクト） テレビ

2階床面から天井までは樹脂製ダクト内配線

特記なき配線は下記の通りとする。

電話・情報設備

C 空配管 （PF22）

C (PF22)x2 空配管 （PF22）x2

ITV監視設備

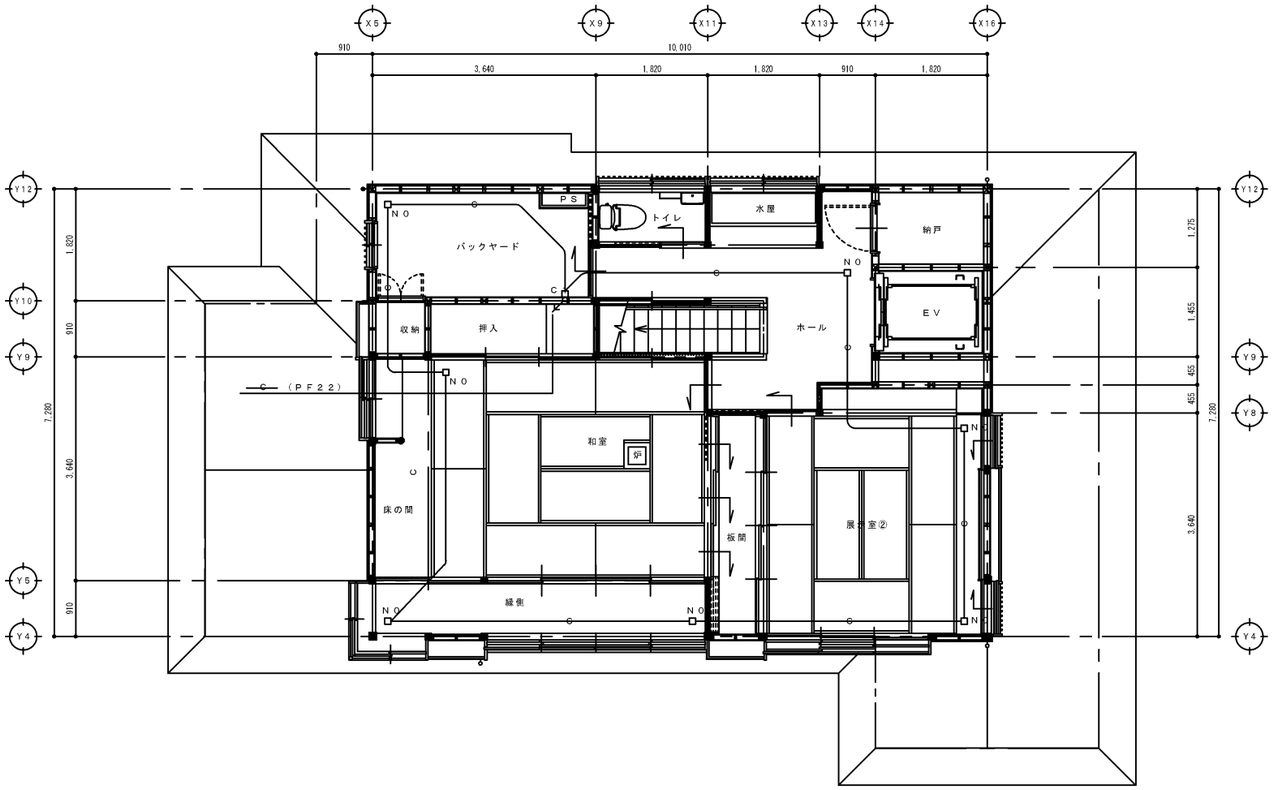
5C EM－S－5C－FB（PF16）

5C EM－S－5C－FBx2（PF22）

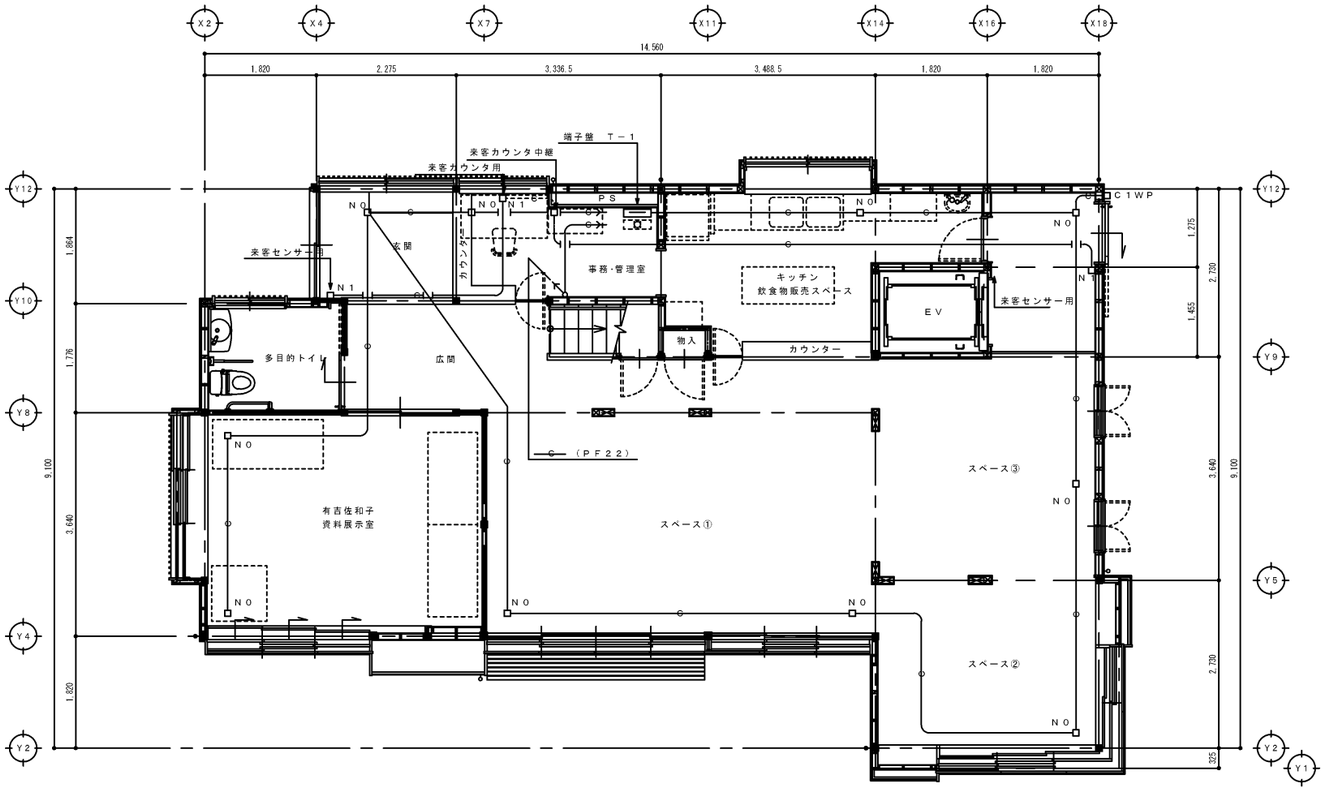
テレビ共聴設備

C 空配管 （PF22）

工事名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	1・2階 弱電設備配線図		
図面番号	E－13	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社 山口電気			



2階平面図　1/50



1階平面図　1/50

特記なき配線は下記の通りとする。

機械警備設備

C　空　配　管　（PF22）

工　事　名	有吉佐和子邸復元電気設備工事		
図面名称	1・2階　機械警備設備配線図		
図面番号	E－14	縮　尺	A1:1/50 A3:1/100
株式会社　山口電気			