

令和 7 年度 LED 整備工事

宍喰診療所

図面リスト	
図面番号	図面名
A - 01	特記仕様書
A - 02	配置図・附近見取図・丈量図
A - 03	照明姿図(改修後)
A - 04	照明姿図(改修前)
A - 05	電灯設備図(改修後)
A - 06	電灯設備図(改修前)

工事概要

1. 工事名称 令和7年度 LED整備工事 宍喰診療所
2. 工事場所 海部郡海陽町宍喰浦字松原142-1
3. 建物概要 既存木造平屋建て：照明LED化工事
4. 工事種目 ①照明器具新設工事 ②撤去・処分工事

電気工事特記仕様書

一般共通事項 ◎図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て建設（国土交通省）大臣官房官房常総部監修の下記による。（以下「標仕」という。）

1. 適用基準等
 - ①公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版
 - ②公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版

◎設計図書の優先順位は、次の順とする。

(1) 質問回答書((2)から(5)に対するもの)

(2) 拡足説明書

(3) 特記仕様書

(4) 図面

(5) 公共建築工事標準仕様書 令和4年版 等

◎施工条件は次による。

・工程については、施設管理者と協議のうえ決定すること。

・工事用排水は適切に処理すること。

・その他の詳細な施工条件については、実施工表及び総合施工計画書作成時に施設管理者と協議のうえ決定し、順次相互に日程の調整、確認を行なう。

・大型車両の搬出入については周囲にわかるように掲示すること。

◎本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械を務めて使用のこと。

◎工事の施工に当たっては工事進入ゲート等の適切な場所に、交通整備員を配置し、一般交通等に支障を及ぼさないように充分注意し施工するものとする。

2. 工事関係図書
 - ◎施工に先立ち、実施工表、工事の総合計画をまとめた総合施工計画書及び工種別施工計画書を作成し、監督員に提出すること。
 - ◎施工図、現寸図、見本等は、監督員の指示により、速やかに監督員に提出し、承認を受けること。

3. 工事現場管理
 - ◎工事関係図書及び監督員から指示された事項等については、施工に携わる下請負人にも十分周知徹底すること。
 - ◎工事現場には、工事用看板等を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。
 - ◎工事現場における現場代理人、監理技術者、主任技術者の確認のため、名札を着用すること。
 - ◎工事現場の安全衛生管理については、労働安全衛生法等関係法令等に従って行うこと。
 - ◎電気保安技術者は、次の者とする。
 - ・当該工事における電気工作物の工事を行うに当たり必要な電気主任技術者
 - ・監督員の承諾を受けた者
 - ◎工事の施工に伴う災害及び公害の防止は、建築基準法、労働安全衛生法、騒音規制法、振動規制法、大気汚染防止法、建設工事公衆災害防止対策要綱（平成5年1月12日建設省建経発第1号）、建設副産物適正処理推進要綱（平成5年1月12日建設省建経発第3号）その他関係法令に従い適切に処理すること。
 - ◎道路及び周辺の土地、家屋、工作物等を損傷しないよう必要な予防処置を行うこと。損傷を与えた場合は、請負業者の負担で、その都度修復又は補償すること。
 - ◎発生材の処理等は、次により適正に行う。
 - (1) 発生材は、再生資源の利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律その他関係法令等に従い処理すること。図書に表示のないものについては、監督員（契約書に規定する監督員をいい、標仕の規定による場合は監督職員と読み替える、以下同じ）に報告し指示を仰ぐこと。
 - (2) 撤去物の種類、規模、構造、撤去方法、養生方法、発生材の処分場を記載すること。また、コンクリート・アスファルト類の搬出先については、中間処理施設のみとする。
 - (3) 産業廃棄物はマニフェストを提出すること。
 - ◎請負者は、工事期間中、安全巡視を行い、工事区域およびその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保すると共に、工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。

4. 材料・製品等
 - ◎本工事に使用する建築材料等は、設計図書に規定するもの及び同等以上のものとする。ただし、同等品以上のものとする場合は監督員の承諾を受ける。なお、「評価名簿による」と記載されているものは、国土交通省大臣官房官房常総部監修「建築材料等評価名簿（平成21年版）」記載品を指すものとする。また、メーカー・製品名を記載してあるものは、採用メーカーの仕様とする。
 - ◎公共建築工事標準仕様書に記載されていない特別な材料の仕様・工法は、監督員の承諾を受けて、当該製品の仕様及び指定工法による。

5. 化学物質を発散する
 - ◎本工事に使用する建築材料は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1）から5）を満たすものとする。
 - 1) 合板、木質系パーリング、構造用パネル、集成材、单板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ヨリ7樹脂板及び仕上げ塗材は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
 - 2) 保温材、緩衝材、断熱材は、ホルムアルデヒド及び珪藻土を発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
 - 3) 接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、ギリソ、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
 - 4) 塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、ギリソ、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
 - 5) 1)、3) 及び4) の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。

6. 施工 ◎工事現場監督員は常駐できないので、疑問な点、その他打合せ決定を要する事項は、監督員の出向いた時に問い合わせ、工事に遺漏のないようにすること。

◎施工にあたっては、設計図書に従て忠実に施工すること。不都合な工法等を発見した場合は、工事が進行済みであっても根本的な手直しを命ずるので、注意して施工すること。

手直し工事は、請負業者の責任において実施し、それに要する費用は請負業者の負担とする。

◎本工事に伴う諸官公署への各種申請は、請負業者が行うものとし、その費用についても請負業者の負担とする。

7. 工事検査 ◎設計図書（各施工計画書を含む）に定められた工程が完了した時、報告書を提出し、監督員の検査等を受け、承諾を受けて次の工程に進むこと。

◎試験等によらなければ、確認できない工事（製品）については、試験等計画書（施工計画書に記載）を提出し、監督員の承諾を受け試験を行い、その結果を報告し承認を得ること。

8. 完成図 ◎工事写真の撮影は、国土交通省大臣官房官房常総部監修「工事写真の撮り方（建築設備編改訂2版）」によること。

◎竣工時、請負業者は監督員の指示により、CADデータ・竣工図及び保全に関する説明書等を提出すること。

竣工図のサイズ・提出部数は監督員の指示によるものとする。

◎請負業者は、火災保険又は建築工事保険に付保するとともに、請負賠償保険にも付保すること。

◎対象物

工事目的物及び検査済材料（支給材料を含む）について付保すること。

◎保険終期

工事完成期日に14日を加えた期日とする。

なお、工事延伸した場合には、保険の期間も延長すること。

◎その他

(1) 付保する時期以降に出来高払いを行う場合は、請負者は保険契約の証券の写しを出来高払いの書類に添付すること。

10. 特記事項 1. カバーブレート及びブルボックス蓋には、シール等で要途別表示を行う。なお、屋外部分の表示は、エッチング文字とする。

2. 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員との協議により図面表示と多少相違させてよい。

3. P.F管は波付一重管、タイプ-2.5とする。

4. あと施工アンカーボルトは、原則ねじ形メカニカルアンカー又は樹脂製アンカーとし、屋外に使用するものはステンレス製（SUS304）とする。

5. 改修又は増設工事等において、既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。

6. ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の大さに影響を与えない範囲で束ねる。（標仕 <2>2.10.1.5）

7. 機材の検査に伴う試験のうち、製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。

8. 通信・情報設備の弱電流電線について、絶縁抵抗測定を行なう。（標仕 <6>2.28.2）

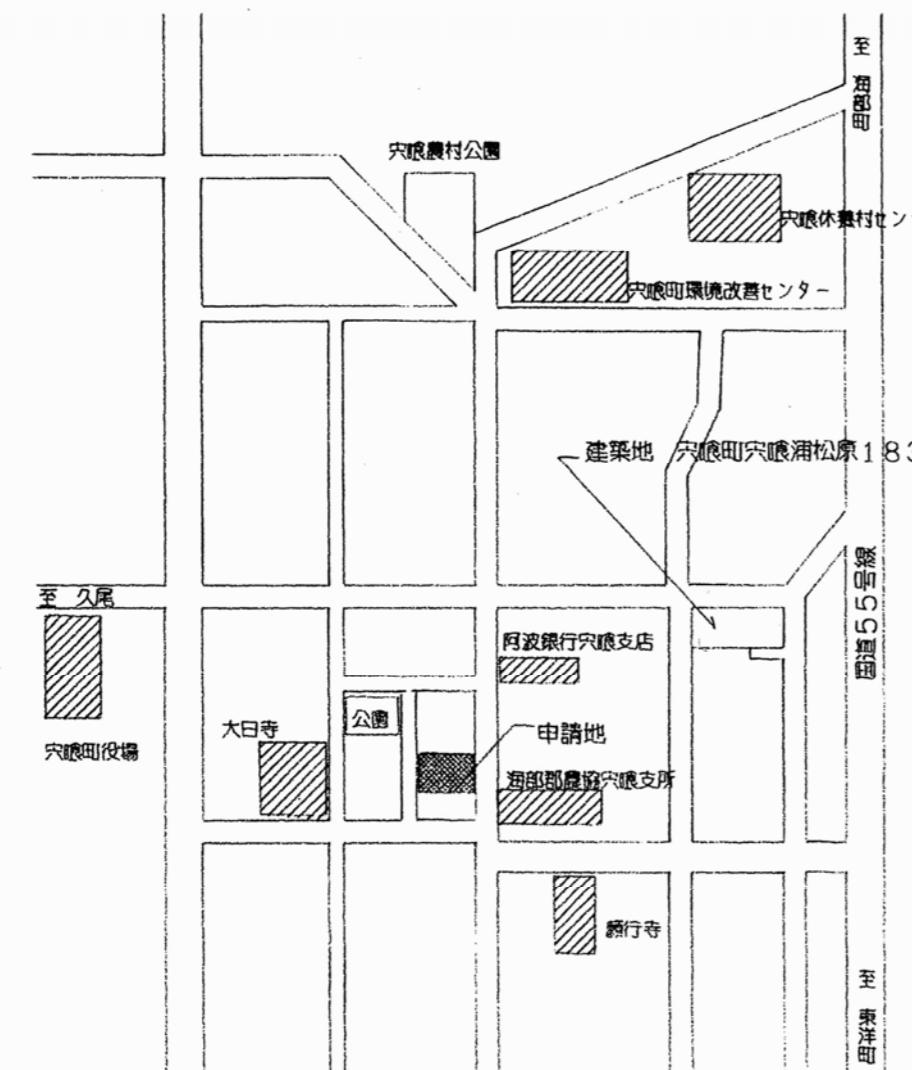
9. 自家用電気工作物の保安規程に基づき、電気主任技術者による工事中の点検、並びに工事完成時の検査を実施し、成績書を提出する。

11. 機材等指定

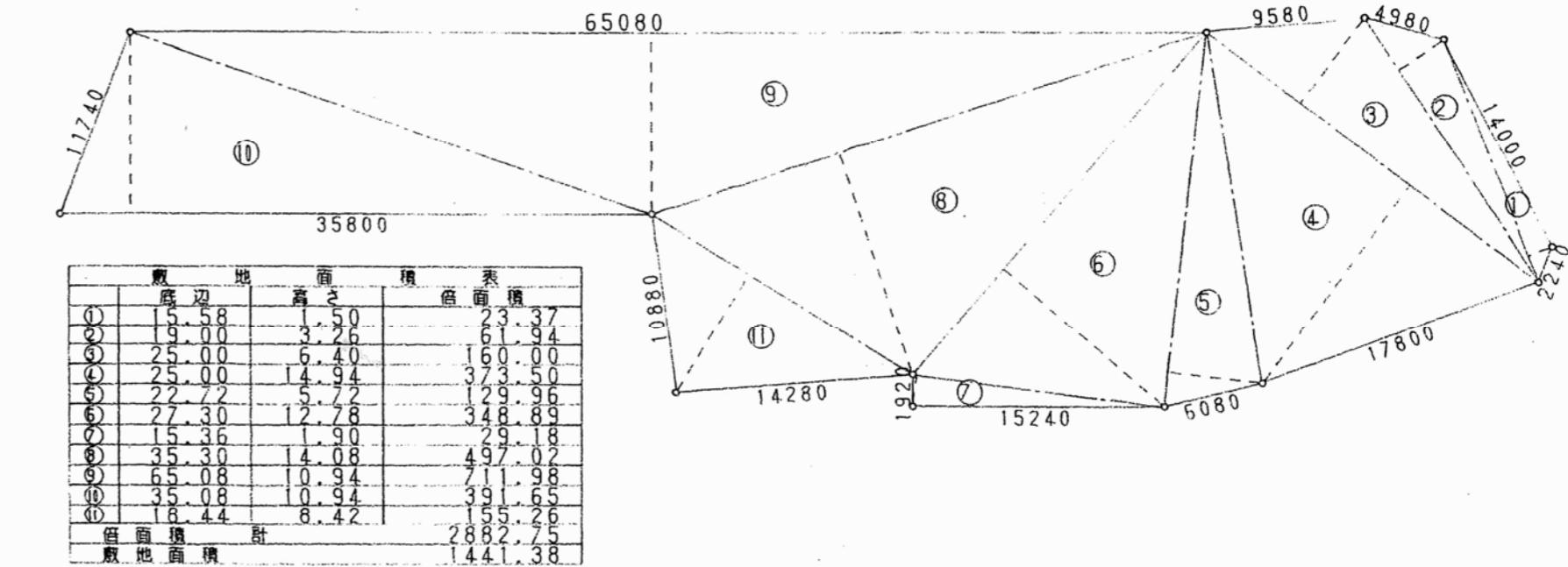
本工事に使用する機材等は下表による。

機材名	製造業者名
電線管類・同附属品	JIS等規格品
電線・ケーブル	JIS、JCS等規格品
配線器具	JIS等規格品
照明器具	パナソニック（株）、三菱電機（株）、東芝ライテック（株）

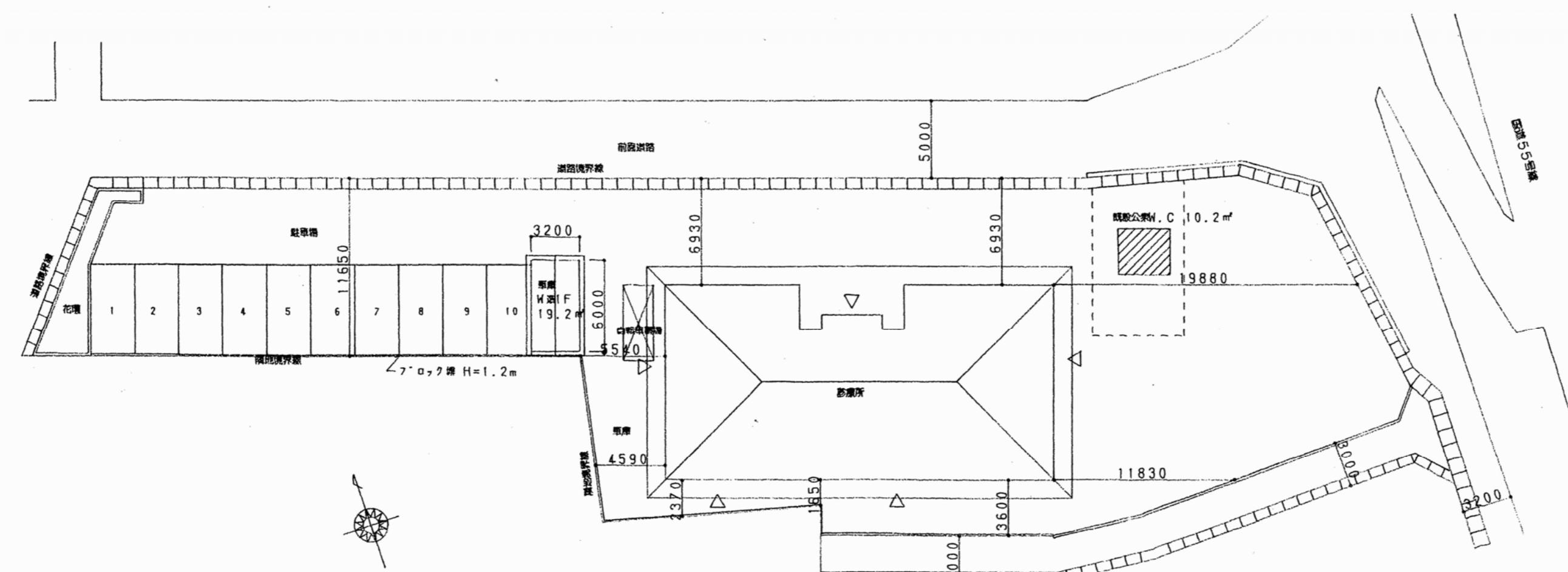
（姿図はパナソニックの参考品番を記入しているが、上記マークで選定可とする）



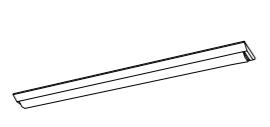
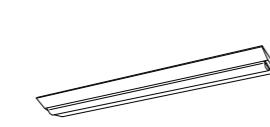
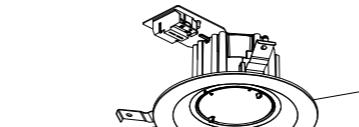
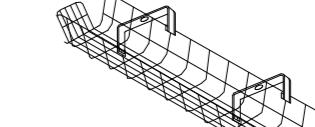
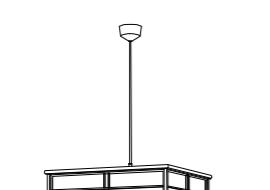
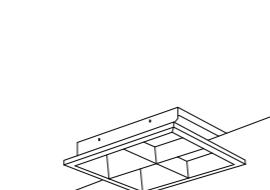
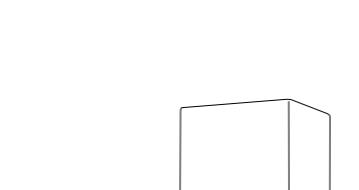
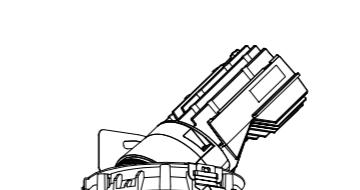
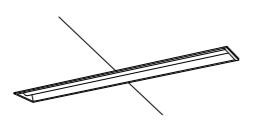
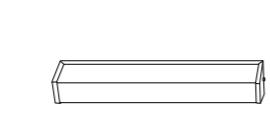
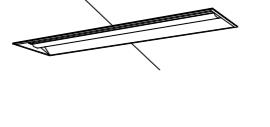
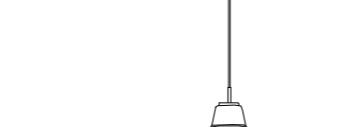
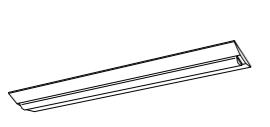
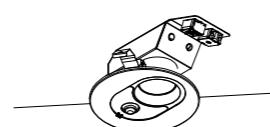
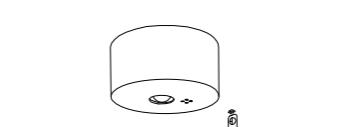
付近見取図

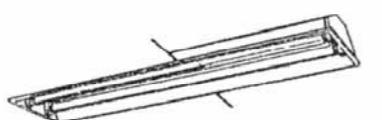
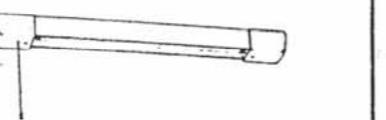
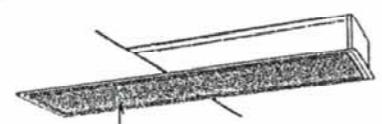
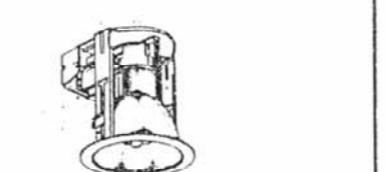
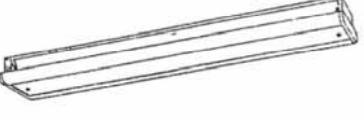
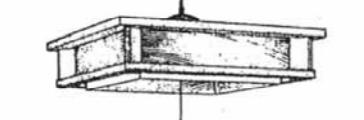
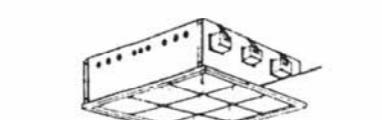
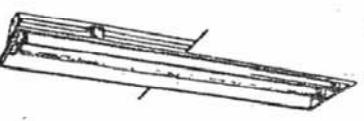
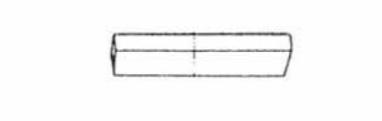


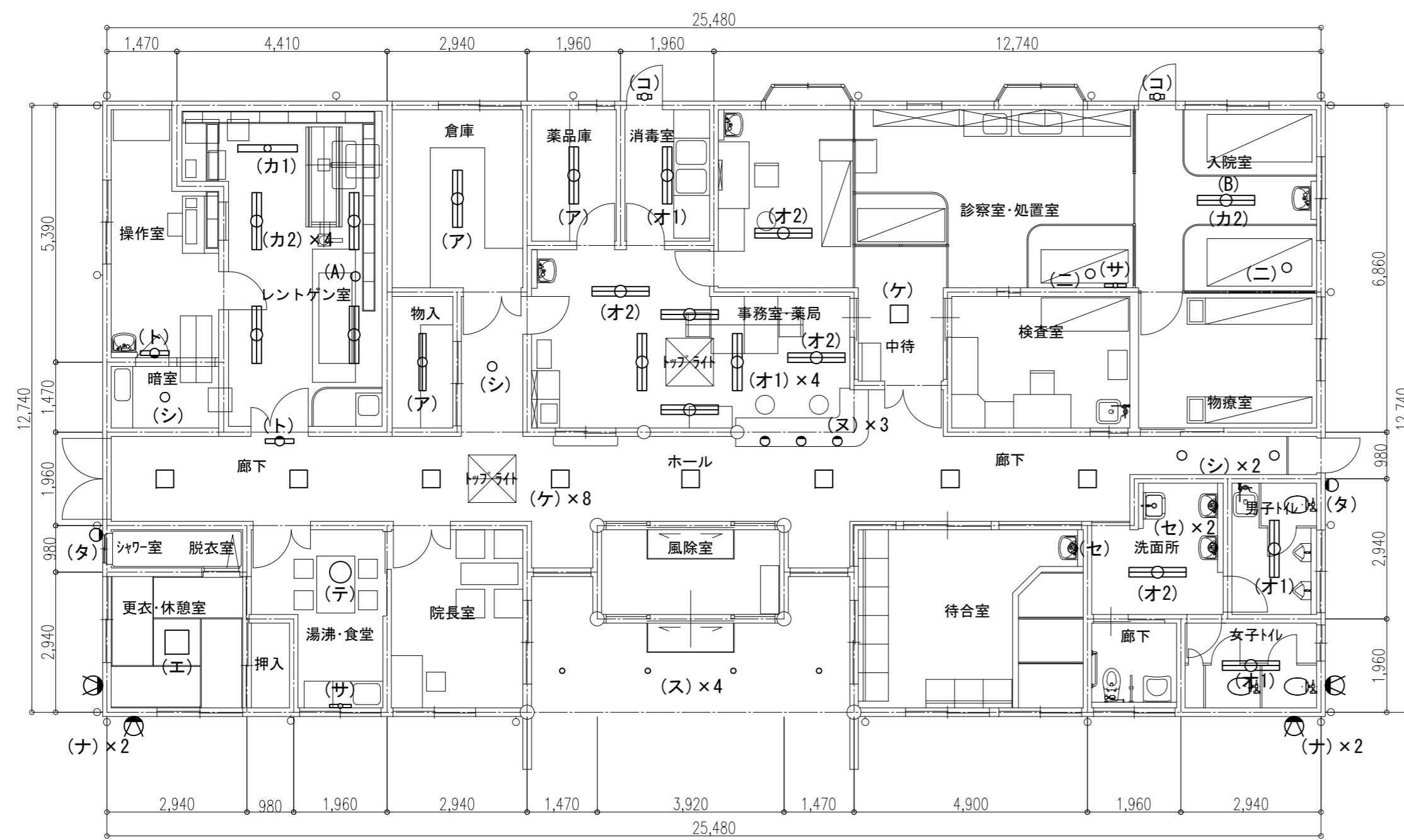
丈量図 S=1/400



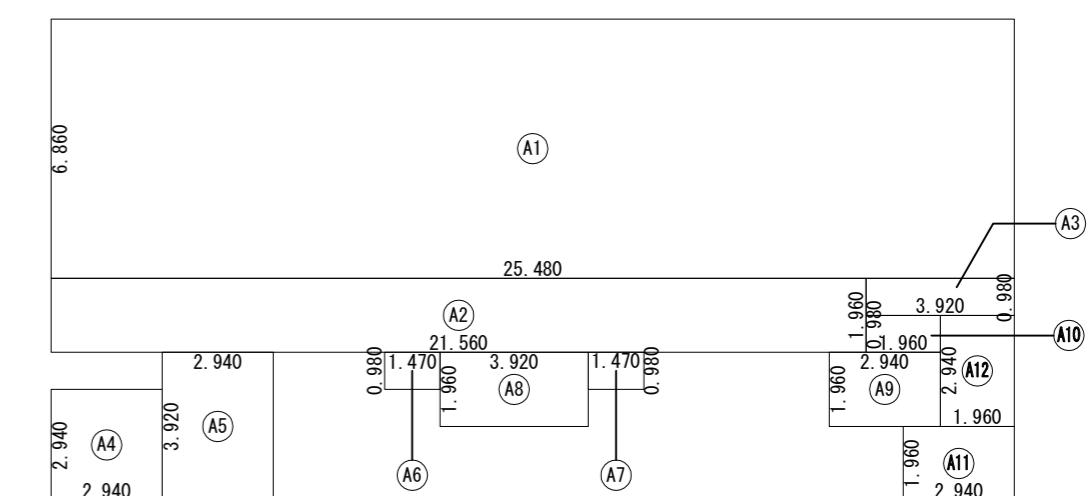
配置図 S=1/300

(ア) iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	(カ2) iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230	(ス) LED軒下用ダウンライト 80形電球1灯器具相当	(ナ) LEDスポットライト 60形電球1灯器具相当	(ビ) 荧光灯器具用ガード
				
パナソニック 直付XLX430AENPLE9 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83 電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック 直付XLX460DENPLR9 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83 電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック ダウンライトXED3210VCE1 LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 温白色（3500K）、高演色Ra90 器具光束500lm、消費電力5.9W、電圧100V 高気密SB形、拡散タイプ、防湿型、防雨型 栓：アルミ（ホワイトつや消し） パネル：（透明） 可動範囲上下90度、回転方向330度 点灯角度調整機能付 埋込穴φ150	パナソニック LGWC47003CE1 電球色（2700K）、Ra83 器具光束360lm、消費電力5.9W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、セジ込み方式、PAPIRs・明るさセンサ付 アルミダイカスト（ホワイト） パネル：（アクリル） 可動範囲上下90度、回転方向330度 点灯角度調整機能付 仕様：ホワイト塗装 幅290・長1357・高153	パナソニック FK42533
(エ) LEDペンダント	(ケ) LEDスクエアベースライト FHP23形×4灯相当タイプ 埋込型	(セ) LEDプラケット 60形電球1灯器具相当	(二) Beam Freeユニバーサルダウンライト 550形	
				
パナソニック LGB12625LE1 基白色（6200K）、Ra83 器具光束3405lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、ブルスイッチ付 セード：プラスチック（乳白つや消し）、栓：プラスチック（白木調） 丸型フランジ付、蓄光スイッチ込み付	パナソニック 埋込XL364LWVLA9 □350、マルチコンフォート15、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）、Ra83 本体：調板（高反射白色粉体塗装） セード：（高反射白色粉体塗装） カバー：（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 基白色（5000K）	パナソニック ブラケットXLGB82802CE1 LEDフラットランプφ70 クラス500 1灯（口金GX53-1） 温白色（2700K）、高演色Ra90 器具光束4000lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白つや消し） W=110 H=110 出し寸90	パナソニック NTS65520W LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット別売 可変光型、一般光色タイプ、狭角～広角 配光調整機能付 5000K、Ra85、光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 首振角度約45度、水平回転角度約355度 カバー：アクリル（乳白つや消し仕上） 栓：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ150	
(オ1) iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150	(コ) LDL20W×1 ブラケット	(タ) ブラケット 60形電球1灯器具相当	(ヌ) LEDシーリングライト 60形電球1灯器具相当	
				
パナソニック 埋込XLX450PHNPLE9 省エネタイプ、5200lmタイプ 消費電力6.3W、3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック NNF21885LE9+LDL20S-N/11/12-K ボトルランプφ100~242V、防湿・防雨型 壁面取付向き、横向き：・天井面取付兼用 本体：ステンレス 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック ブラケットXLGE8013CE1 LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 温白色（5000K）、Ra83 器具光束4551m、消費電力6.7W、電圧100V 拡散タイプ、斜面販、セジ方式 アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） W=280 H=28.0 出し寸115	パナソニック LGB51693LB1 温白色（5000K）、Ra83 器具光束6000lm、消費電力6.8、電圧100V 天井面・壁面取付専用 カバー：プラスチック（ホワイト） 送り用端子台付、位相制御式（2線式）	
(オ2) iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W300	(サ) LEDプラケット 15形直管螢光灯1灯器具相当	(テ) LEDペンダント 100形電球1灯器具相当		
				
パナソニック 埋込XLX440VENPLE9 一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック LGB85041LE1 基白色（5000K）、Ra83 器具光束8401m、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付、ブルスイッチ付 カバー：プラスチック（乳白） W=450 H=65 出し寸64	パナソニック LGB15346 電球色（2700K）、Ra84 器具光束14551m、消費電力12.9W、電圧100V 引掛シーリング方式 セード：ガラス（透明・乳白つや消し）、（ホワイト） コード収納型フランジ、コードハンガー付	パナソニック LGB15346	
(カ1) iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230	(シ) LEDダウンライト 60形電球1灯器具相当	(ト) LED標示灯	(ア) 非常灯専用型リモコン自己点検機能付	
				
パナソニック 直付XF430DENLA9 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0.3W、定格出力型、電圧100~242V 約10~100%連続調光型 本体：銅板（白色粉体塗装） ライバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 基白色（5000K）、Ra83、電源装置はライバー側に内蔵	パナソニック LGDC1201LLE1 電球色（2700K）、Ra83 器具光束4251m、消費電力6.1W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、熱線・高演色 栓：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 点灯照度・点灯保持時間調整機能付 埋込穴φ150	パナソニック NNF11910LE1+FK11531 基白色、5000K、Ra75 消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、熱線・高演色 栓：銅板（クールホワイトつや消し仕上） レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ12.8×36.8 埋込高42 光束維持時間40000時間（光束維持率70%）	パナソニック NNF11910LE1+FK11531 直付低天井用・小空間用（～3m）、30分間タイマー LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯許定番号：LAL-E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モード（放）付、リモコン：FSK90910K（別赤）	

<input type="checkbox"/> V型直付灯	<input type="checkbox"/> 埋込灯	<input type="checkbox"/> 流し元灯	<input type="checkbox"/> ブラケット灯		<input checked="" type="checkbox"/> 非ダウンライト
(ア) F20w・1 GH (ア2) F40w・1 UH	(カ1) F40w・1 UH (カ2) F40w・2 SUH	(サ) F20w・1 GPL	(シ) FD13w・1 GL		(A) I20w・1 非常電源内蔵型
					
<input type="checkbox"/> 片反射笠付直付灯	<input type="checkbox"/> 埋込灯	<input type="checkbox"/> ダウンライト	<input checked="" type="checkbox"/> コードペンダント		
(イ) F20w・1 GH	(キ) F40w・2 SUH	(シ) FD27w・1 GL	(テ) IB100w・2		
	 アクリルプリズムカバー	 アルミ鏡面反射板			
<input type="checkbox"/> 直付灯	<input type="checkbox"/> 埋込灯	<input type="checkbox"/> ダウンライト	<input type="checkbox"/> 標示灯		
(ウ) F40w・2 SUH	(ク) F40w・2 SUH	(ス) FD18w・1 GL	(ト) F10w・1 GL		
	 乳白アクリルカバー		 使用中		
<input type="checkbox"/> ホームライト	<input type="checkbox"/> 埋込灯	<input type="checkbox"/> ミラーライト	<input checked="" type="checkbox"/> スポットライト		
(工) FC30w+32w GPL	(ケ1) FP27w・2 GL (ケ2) FP36w・3 ENH	(セ) IB40w・1	(ナ) I60w・1		
	 FRL5	 アルミ ステンレス			
<input type="checkbox"/> 埋込灯	<input type="checkbox"/> ウォールライト	<input type="checkbox"/> ブラケット灯			
(オ1) F40w・1 UH (オ2) F40w・2 SUH	(コ) F20w・1 GL	(シ) I60w・1			
	 防雨型				



1 階 平面図 1/100



養生・整理・清掃・後片付け			
	形 状	計 算 式	面 積
(A1)	矩形	25.480×6.860	174.792800
(A2)	矩形	21.560×1.960	42.257600
(A3)	矩形	3.920×0.980	3.841600
(A4)	矩形	2.940×2.940	8.643600
(A5)	矩形	2.940×3.920	11.524800
(A6)	矩形	1.470×0.980	1.440600
(A7)	矩形	1.470×0.980	1.440600
(A8)	矩形	3.920×1.960	7.683200
(A9)	矩形	2.940×1.960	5.762400
(A10)	矩形	1.960×0.980	1.920800
(A11)	矩形	2.940×1.960	5.762400
(A12)	矩形	1.960×2.940	5.762400
面 積		計 (m^2)	270.83

