浜松医科大学基礎臨床研究棟9階共用スペース改修電気設備工事

Ⅰ 工 事 概 要

1．工事場所　静岡県浜松市中央区半田山一丁目２０番１号

2．完成期限　令和９年　４月３０日　（金 曜 日）

3．建物概要

建物名称		基礎臨床研究棟			
工種		横様替			
構造		SRC造			
階数		地下5階　地上9階			
建築基準法による	建築面積(㎡)	1,580㎡			
	延べ面積(㎡)	15,831㎡			
消防法施行令別表第一の区分		7項			
改修面積(㎡)		(一)			
備考		建物の使用　有			

4．工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	工事種別			
	基礎臨床研究棟			
●電灯設備	一式			
○動力設備				
○電気自動車用充電設備				
○電熱設備				
○常保護設備				
○受変電設備				
○電力貯蔵設備				
○発電設備				
●構内情報通信網設備	一式			
○構内交換設備				
○情報表示設備				
○映像・音響設備				
●拡声設備	一式			
○誘導支援設備				
○ナースコール設備				
○テレビ共同受信設備				
●監視カメラ設備	一式			
○駐車場管制設備				
○防犯・入退室管理設備				
●火災報知設備	一式			
○中央監視制御設備				
○構内配電線路				
○構内通信線路				
●発生材処理	一式			

5．指定部分　●無　○有　対象部分（　　）
指定部分工期　令和　年　月　日

6．概成工期　●無　○有　令和　年　月　日（　曜日）
（第1編1.1.2）、［第1編1.1.2］

Ⅱ 工 事 仕 様

1．共通仕様

（１）文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第１号の工事請負契約基準、現場説明書、図面　4枚及び本特記仕様書　枚によるほか、●印の付いたものを適用する。○印又は　印で抹消した事項は全て適用しない。ただし，標準仕様書は適用とする。
- ●公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準仕様書」という。）
- ●公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「改修標準仕様書」という。）
- ●公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準図」という。）
- ●文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版）（以下「文科仕様書」という。）
- ●文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（令和4年版）（以下「文科標準図」という。）
- ●工事写真撮影要領（令和5年9月）

（２）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。

2．特記仕様

（１）本特記仕様書の表記
1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
2）項目に記載の（第　編　．　．）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
3）項目に記載の［第　編　．　．］内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
4）項目に記載の（第　編　．　．）内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項目	特記事項
●電気保安技術者 （第1編1.3.2） ［第1編1.3.2］	この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項目名	電気保安技術者
1. 第３種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2. １級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3. 第１種電気工事士の資格を有する者	●
4. 高等学校またはこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第７条第１項各号の科目を修めて卒業した者	●
5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	●
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	●
7. ２級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
8. 第２種電気工事士の資格を有する者	●
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験含む）に関する科目を修めて卒業した者	○

項目	特記事項
●施工条件 （第1編1.3.3） ［第1編1.3.3］ 〈第1編1.3.3〉	停電、騒音、振動、粉塵等の発生防止には特別な配慮を要するため、監督職員と十分に協議し、工事計画をたてること。
●発生材の処理等 （第1編1.3.9） ［第1編1.9.1］	発生材の処理は、下記による。 （１）引き渡しを要するもの 1）品　名 2）引渡し先 3）集積場所 4）集積方法 （２）特別管理産業廃棄物 ， 1）品　名 2）処理方法 （３）現場において再利用するもの 1）品　名 2）使用場所 （４）再生資源化するもの 1）品　名 （５）その他の発生材 1）品　名　全ての撤去品 2）処理方法　関係法令に従い適切に処理するものとする。
●撤去 ［第1編1.8.1～6］	

●完成時の提出図書
（第1編1.7.1～3）
［第1編1.11.1～3］

工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等	部数
完成図	ＣＡＤデータ及び電子データ	
〃	~~原図（普通紙 ○Ａ１版 ○Ａ３版）~~	部
〃	製本（Ａ４版ファイル）	２部
〃	~~仮製本~~	Ａ1版1部、Ａ3版3部
~~施工図~~	~~原図（普通紙 ○Ａ１版 ○Ａ３版）~~	部
~~〃~~	~~仮製本~~	Ａ1版1部、Ａ3版3部
~~※ 保全指導書~~	~~●紙媒体（２部） ●電子データ~~	
※ 機器完成図	●紙媒体（２部） ●電子データ	
※ 機器性能試験成績書	●紙媒体（２部） ●電子データ	
~~※ 負荷験備台帳~~	~~○紙媒体（一部） ○電子データ~~	
※ 官公署届出書類	●紙媒体（１部） ●電子データ	
工事写真	●紙媒体（１部） ●電子データ	

※印の紙媒体は完成図製本とともに、Ａ４版ファイル綴じとする。
電子納品は次による。
(1) 貸与する設計図のＣＡＤデータの著作者名：浜松医科大学　ファイル形式：ＪＷＷ
貸与条件：貸与するＣＡＤデータを本工事における施工図又は完成図の作成のため以外にしようしないこと。
(2) 電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。
(3) 提出方法及びファイル形式は以下による。
ＣＡＤデータ：ＪＷＷ、ＤＸＦ及びＰＤＦ　電子データ：ＰＤＦ
提出方法：ＣＤ又はＤＶＤに保存し、１部提出する。
~~負荷機備台帳は、本学の建物管理システムの書式によるＥＸＣＥＬファイル形式にて作製し提出する。~~

項目	特記事項
●電線の色別 （第2編2.1.3） （第3編1.1.4） ［第2編2.1.4］	配線及び主回路の導体の色別は、次による。 ○標準仕様書による。 ●配線及び主回路の導体色別は、下記による。

電気方式		第１相	第２相	第３相	中性相
高圧	三相３線式	主回路導体は、その端部又は一部に当該地区の電力会社の相色別による色別を施すものとする。			
低圧	三相３線式	赤	白	黒	
	三相４線式	赤	青	黒	白
	単相２線式	赤（青）	接地側 白		
	単相３線式	赤	青		白
	直流２線式	青	白		

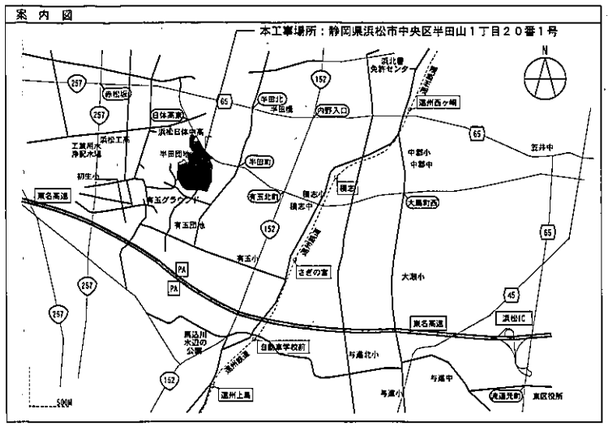
配線	（１）分岐回路の色別	分岐前の色別による。
	（２）発電回路の第２相	接地側の電線の色は黄色とする。（無停電回路含む）
	（３）切替回路の２次側	規定しない。
	（４）漏電遮断器回路の接地	専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。
分電盤類	共通事項	配線（１）～（４）による。
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア）左右の別は、左からとする。 イ）上下の別は、上からとし、直流２線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流２線式は、遠いほうからとする。

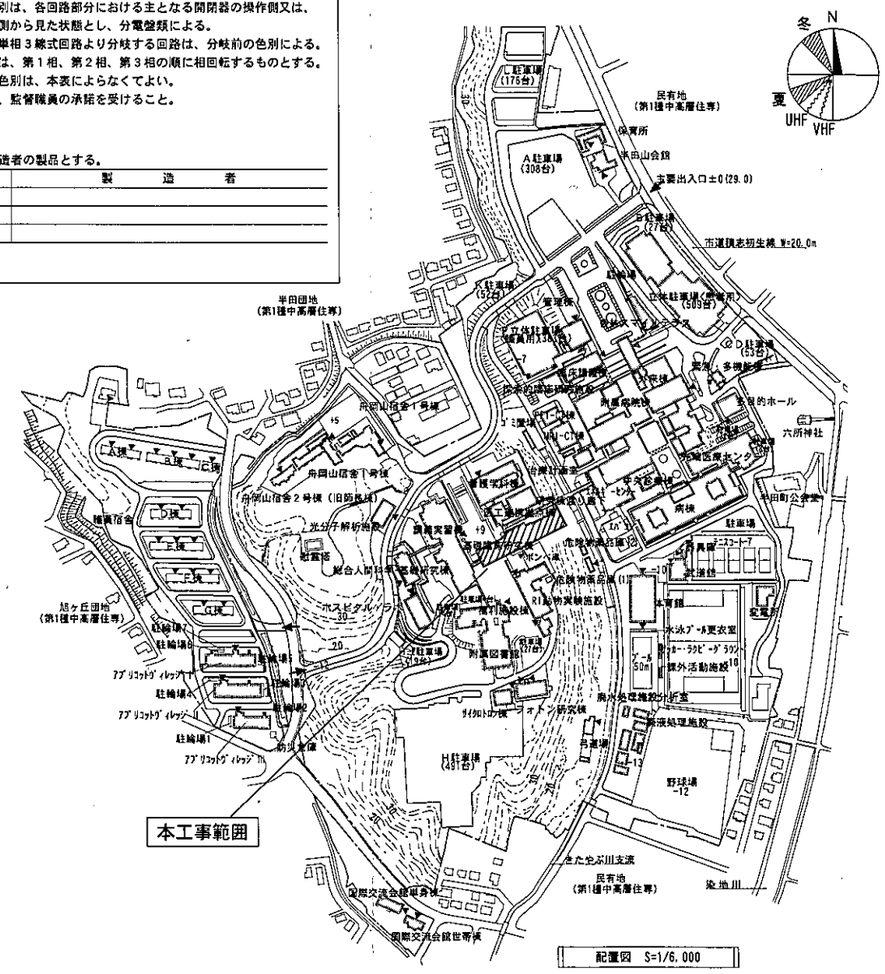
備考
（ａ）配電盤類については、次による。
（１）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又は、これに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
（２）三相回路又は単相３線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
（３）三相交流の相は、第１相、第２相、第３相の順に相回転するものとする。
（ｂ）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
（ｃ）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

項目	特記事項
○機器及び材料の指定	機器及び材料は下記の製造者の製品とする。

機材名	製造者

案内図



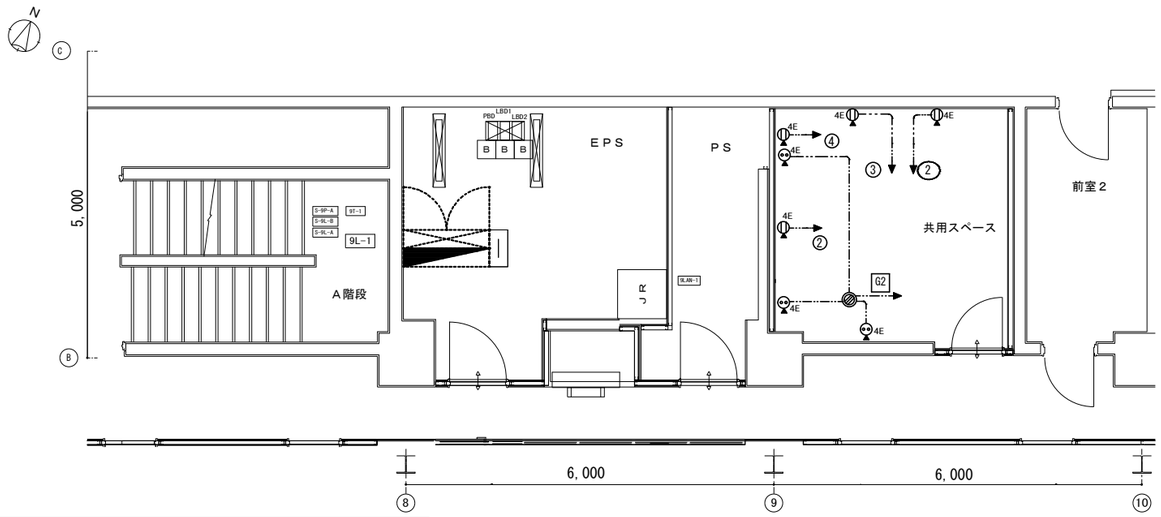


配置図　S=1/6,000

工事名	浜松医科大学基礎臨床研究棟9階共用スペース改修電気設備工事			図面番号	E－1
図面名称	電気設備工事特記仕様書、案内図、配置図	縮尺	1/6,000	図面作成	令和8年11月

浜松医科大学施設課

課長	課長補佐	係長	担当
		髙橋	美和

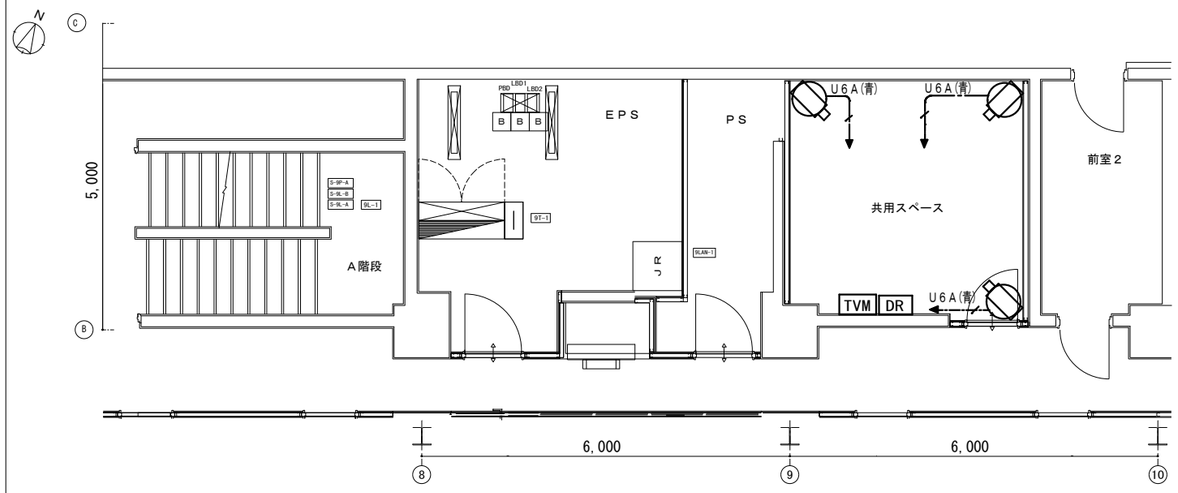


【凡例】		
記　号	名　　称	備　　考
	分電盤　　増設：盤内MCCB　50AF20AT×1	増設回路記号：④
4E	フロアコンセント　2P15A×４　接地極付	
4E	フロアコンセント　2P15A×４　接地極付	AC-GC回路
	ﾊｰﾈｽｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	
No.	回路記号　単相100V　　電灯回路	AC回路
No.	回路記号　単相100V　　コンセント回路	AC回路
No	回路記号　　単相100V　コンセント回路	AC-GC回路

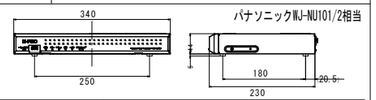
（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
EM-EEF2.0-3C　（0Aフロア内ころがし配線）

注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。
注2：点線は既設設備とする。

9階コンセント設備改修図



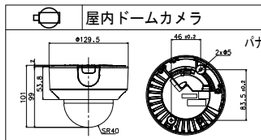
ネットワークディスクレコーダー



パナソニックWJ-NU101/2相当

電源・消費電力	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ・９０Ｗ
質　量	約２．５ｋｇ
カメラ接続台数・ＨＤＤ	４台・２ＴＢ（２ＴＢ×１）
録画圧縮方式	Ｈ．２６５、Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ
入出力	モニター端子：２（ＨＤＭＩ）、ＵＳＢポート：２（ＵＳＢ３．０×１、ＵＳＢ２．０×１）、アラーム／コントロール端子：１（端子台プラグ）、カメラポート：４（ＲＪ－４５、ＰｏＥ＋対応）、ＰＣポート：１（ＲＪ－４５）
モニター端子　最大解像度	メイン：４Ｋ、サブ：ＦＨＤ
特長（機能）	ＰｏＥ給電機能、簡単操作・簡単設定、外付ＨＤＤ・ＵＳＢメモリーにコピー可能、セキュリティ性（ハード：ＦＩＰＳ１４０－２ｌｅｖｅｌ３認定）、高精細映像監視、ＲＴＳＰ接続機能、かな漢字変換機能、マウス１個付属

屋内ドームカメラ



パナソニックWV-S2136LUX相当

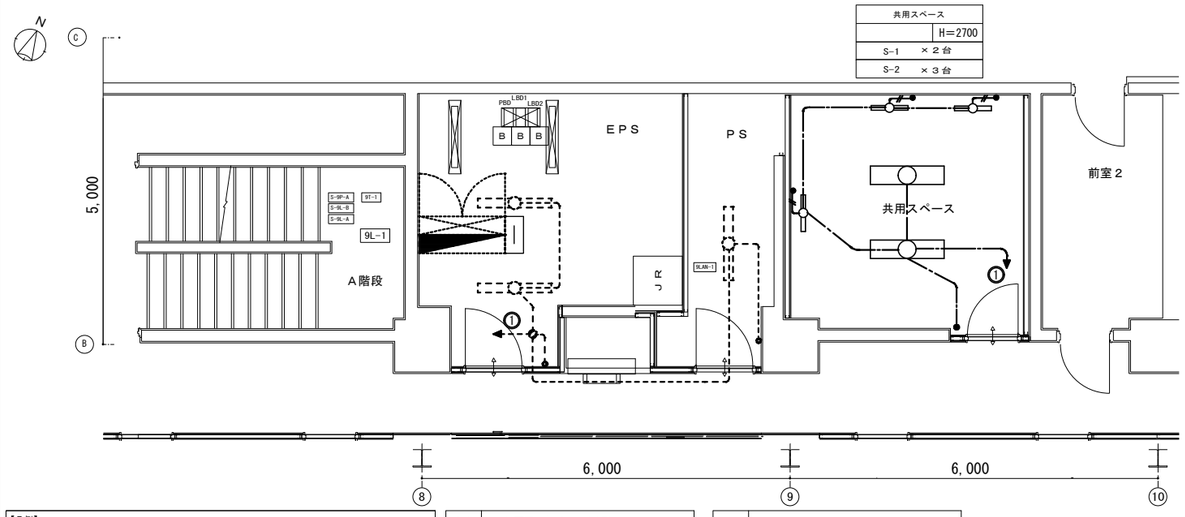
電源・消費電力	ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠）約４．８Ｗ
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1／2．8型 ＣＭＯＳセンサー・約２１０万画素・プログレッシブ
最低照度	（Ｆ１．３）カラー：０．０００６ｌｘ、白黒：０．０００４ｌｘ
ネットワーク・画像圧縮方式	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ・Ｈ．２６５、Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ
画像解像度（最大）	【16：9】１９２０×１０８０（６０ｆｐｓ）【４：３】１２８０×９６０（３０ｆｐｓ）
スマートコーディング	ＧＯＰ制御、スマートＶＩＱＳ、スマートＰピクチャ制御
レンズ部	ｆ＝２．９～９ｍｍ（３．１倍、電動ズーム／電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証／ホスト認証／ＨＴＴＰＳ
機　能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光／強光補正、カラー／白黒切換、動作検知、妨害検知、音検知、ＡＩアプリ搭載可能

【凡例】		
記　号	名　　称	備　考
	ネットワークカメラ	
DR	デジタルレコーダー	
TVM	液晶モニター　１８．５インチ	

（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
UTP0.5-4P Cat6A×1（青色）（天井ころがし配線）

注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。
注2：LANはレコーダーへ接続する。

9階監視カメラ設備改修図

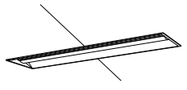


共用スペース	
	H＝2700
S-1	×２台
S-2	×３台

【凡例】		
記　号	名　　称	備　　考
	分電盤	
	LED灯(1灯用)	S-2
	LED灯(2灯用)	S-1
	ジョイントボックス	
	ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ	1P15A×1
No.	回路記号　単相200V　電灯回路	ＡＣ回路

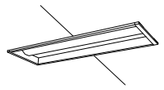
（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
EM-EEF1.6-3C　（天井ころがし配線）
EM-EEF1.6-2C　（天井ころがし配線）
注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。注2：点線は既設設備とする。

S-1　埋込下面開放型　LED40形　W＝２２０



一般タイプ、６９００ｌｍ
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：１００～２４２Ｖ
定格出力型
公共型番：LRS3-4-65

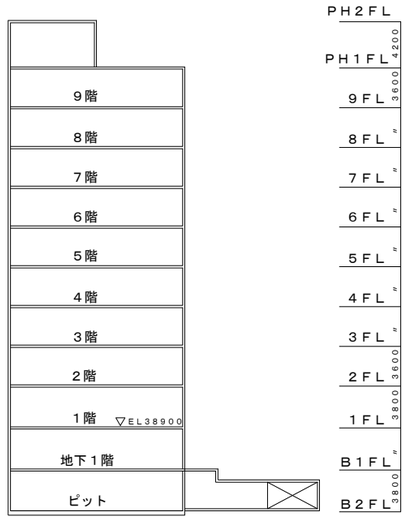
S-2　埋込下面開放型　LED20形　W＝２２０



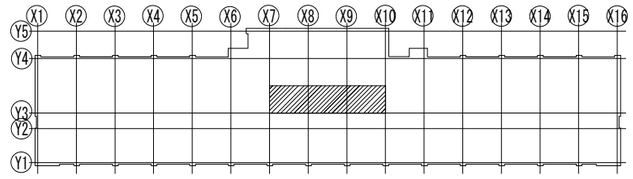
一般タイプ、１６００ｌｍ
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：１００～２４２Ｖ
定格出力型
公共型番：LRS3-2-15

9階照明設備改修図

基礎臨床研究棟



断面図

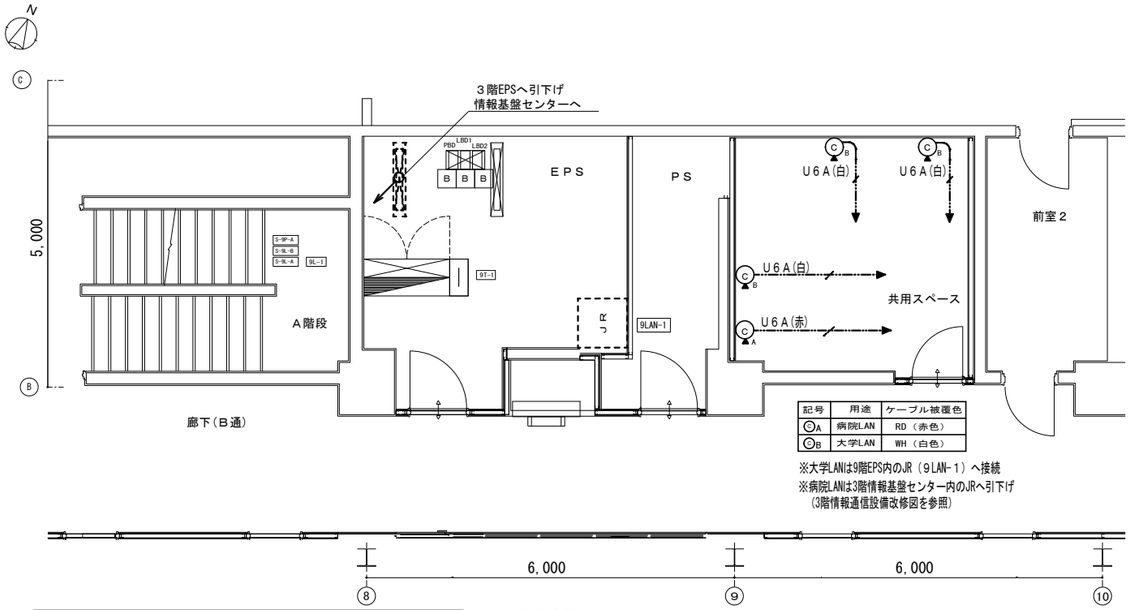


Key Plan

工 事 名	浜松医科大学基礎臨床研究棟9階共用スペース改修電気設備工事			図面番号	Ｅ－２
図面名称	照明設備・コンセント設備・監視カメラ設備改修図	縮　尺	1/100	図面作成	令和8年11月

浜松医科大学施設課

課長		課長補佐		係長		担当	



記号	用途	ケーブル被覆色
○A	病院LAN	RD（赤色）
○B	大学LAN	WH（白色）

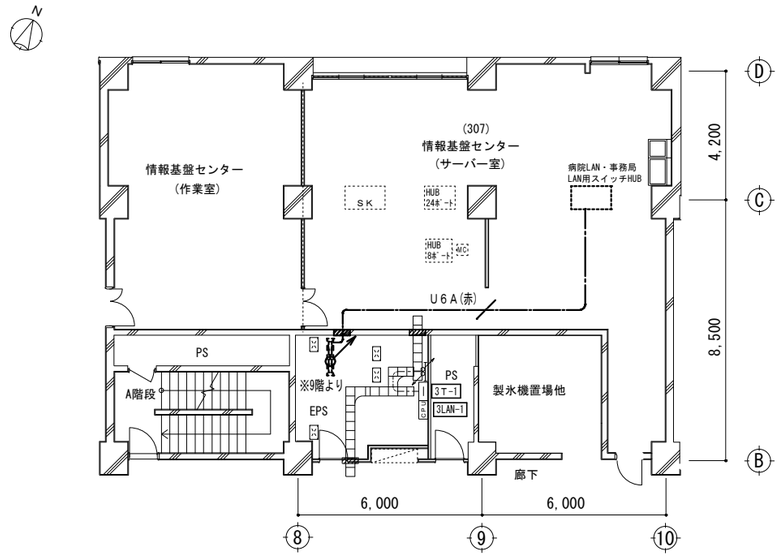
※大学LANは9階EPS内のJR（9LAN-1）へ接続
※病院LANは3階情報基盤センター内のJRへ引下げ
（3階情報通信設備改修図を参照）

【凡例】

記号	名称	備考
[□]	情報機器架(19インチ) パッチパネル方式	ｷｬﾋﾞﾈｯﾄﾀｲﾌﾟ W800
○	OAフロア用情報用アウトレット	8極8心ﾓｼﾞｭﾗｰCat6A×1
／	引下げ	

（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
——／UGA—— UTP0.5-4P Cat6A×1 （OAフロアころがし配線）
注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。
注2：点線は既設設備とする。
注3：パッチケーブル（白）3本を含む。

9階情報通信設備改修図



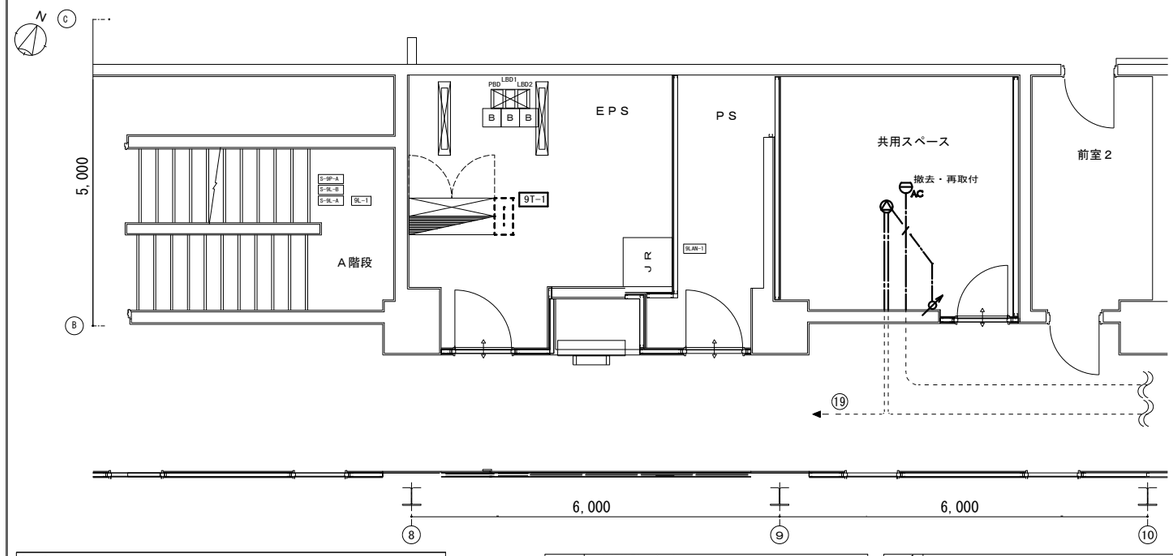
【凡例】

記号	名称	備考
▨	防火区画貫通処理	
／	立上り	

（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
——／UGA（赤） UTP0.5-4P Cat6A×1 （OAフロアころがし配線）
注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。
注2：点線は既設設備とする。
注3：パッチケーブル（赤）1本を含む。

3階情報通信設備改修図

※縮尺は1/200とする



【凡例】

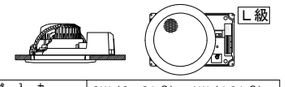
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
△	天井埋込型スピーカー	1W/L級 16cm 3W
△AC	差動式スポット型感知器 2種露出	撤去・再取付
／	アッテネーター	

（注記・凡例）
特記無き配線は、下記とする。
【拡声】
——-——- EM-HP1.2-3C （天井ころがし配線）
【自火報】
——／—— EM-HP1.2-2C （天井ころがし配線）

△AC の仕様は下記の通り。
・型式 －差動式スポット型感知器
・種別 －2種
・自動試験機能付
・アドレッサブル方式

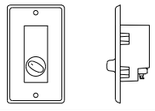
注1：ころがし配線であっても壁立下り部分はＰＦ管保護とする。 注2：点線は既設設備を示す 注3：改修範囲の配管配線は、既設再使用できる部分は既設再使用とし、不足分は新設する。

△ 天井埋込型スピーカー



定格入力	3W（3．3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	95dB（1W／1m）
周波数特性	85Hz ～ 15kHz（－20dB）
スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上	枠：樹脂 オフホワイト
	ネット：アルミエキスパンド オフホワイト
その他	スピーカーカバー一体型 音量調節5段階切替

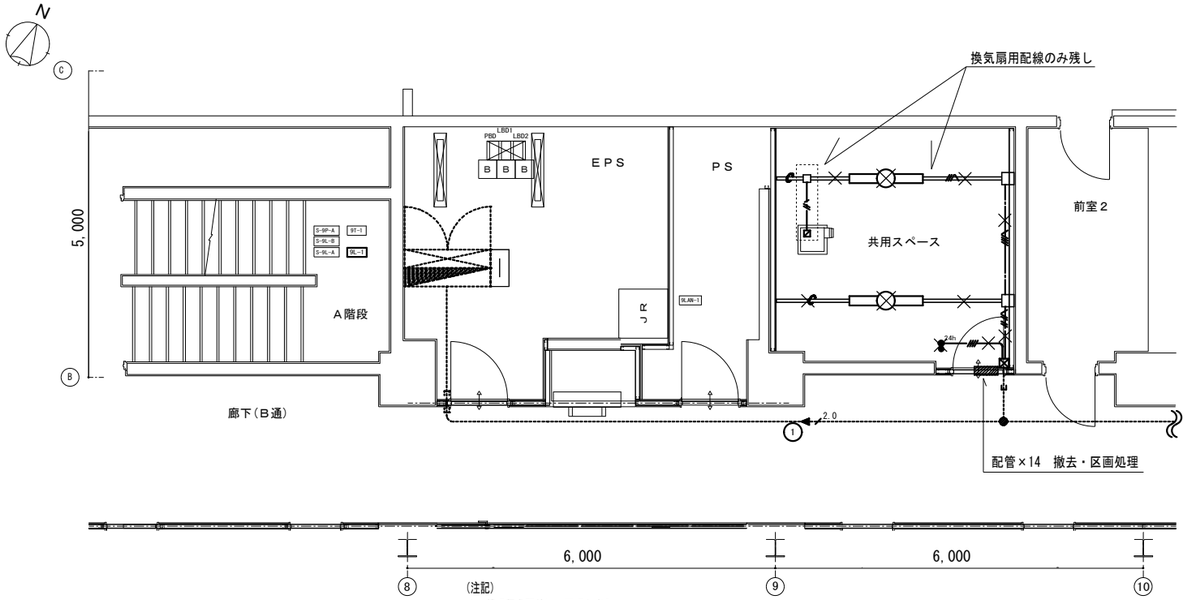
／ アッテネーター



入力容量	0．5～6 W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート：アルミ

9階防災設備改修図

工事名	浜松医科大学基礎臨床研究棟9階共用スペース改修電気設備工事			図面番号	Ｅ－３		
図面名称	防災設備・情報通信設備改修図	縮尺	1/100	図面作成	令和8年11月		
浜松医科大学施設課	課長		課長補佐		係長		担当



【凡例】

記号	名称	備考
◢	分電盤	
○—	LED灯（1灯用）　天井付	位置ﾎﾞｯｸｽ有り
●	ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ	1P15A×1
—·—	天井隠ぺい配線　天井ｹｰﾌﾞﾙ配線	
—≠—	防火区区画貫通処理	
—≠—	区画壁PF管立上げ	(PF16・PF22、鋼製OBox)
No	回路記号　AC　単相100V　電灯回路	

（注記）

1．特記無き配線は、下記とする。

- 2.0 VVF2.0-3C　(天井ころがし配線　保護管PF22)
- IV1.6x4,E1.6　(第2種金属線ぴ　ﾚｰｽｳｪｲのみ)
- VVF1.6-3C　(天井ころがし配線　保護管PF28)
- VVF1.6-2C×2　(天井ころがし配線　保護管PF28)
- ● ジョイントボックス

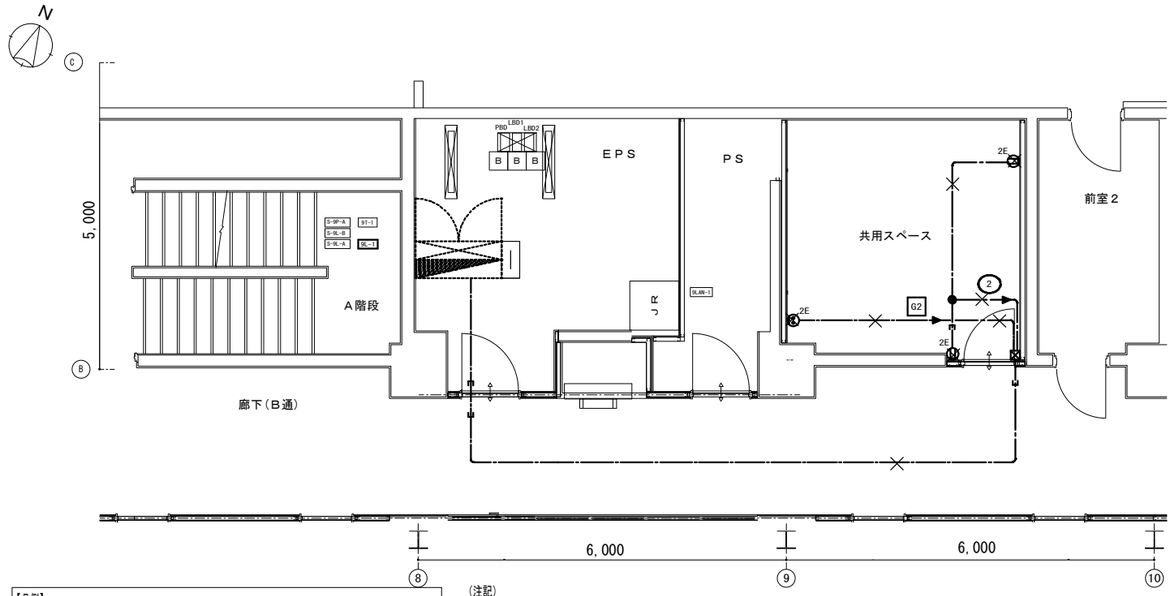
2．ｹｰﾌﾞﾙ配線で間仕切り壁等を貫通する箇所は保護管にて保護する。

3．ｹｰﾌﾞﾙ配線で、天井から器具への引下げは保護管にて保護する。

4．╳　は撤去を示す。

5．点線は再利用を示す

9階照明設備撤去図



【凡例】

記号	名称	備考
◢	分電盤	
⊖2E	壁付ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A×2 接地極付	
⊖2E	壁付ｺﾝｾﾝﾄ　2P15A×2 接地極付	AC-GC回路
—·—	天井隠ぺい配線	
—≠—	ｹｰﾌﾞﾙ保護管突出し	
No	回路記号　単相100V　ｺﾝｾﾝﾄ回路	AC回路
No	回路記号　単相100V　ｺﾝｾﾝﾄ回路	AC-GC回路

（注記）

1．特記無き配線は、下記とする。

- VVF2.0-3C　(天井ころがし配線　保護管PF22)
- ● ジョイントﾎﾞｯｸｽ　(天井内)
- 区画壁PF管立上げ　(PF16・PF22、鋼製OBox)
- 防火区区画貫通処理
- ⊠ プルボックス　(天井内)

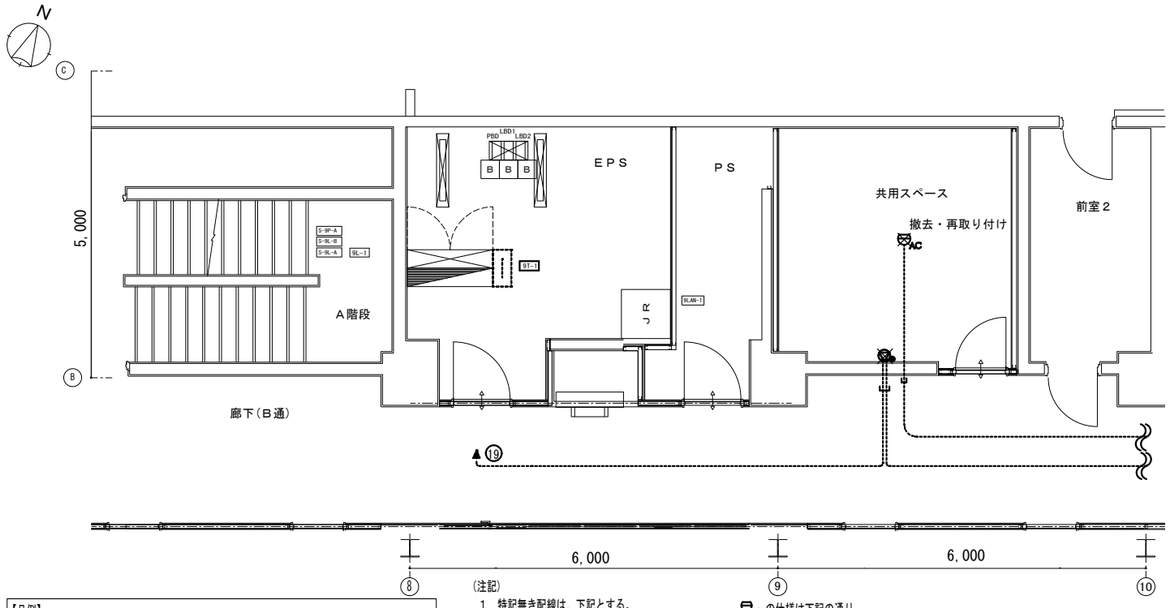
2．ｹｰﾌﾞﾙ配線で間仕切り壁等を貫通する箇所は、保護管にて保護する。

3．ｹｰﾌﾞﾙ配線で、天井から器具への引下げは保護管にて保護する。

4．ｹｰﾌﾞﾙ配線で、直天部はケーブルハンガーにて配線する。

5．╳　は撤去を示す。

9階コンセント設備撤去図



【凡例】

記号	名称	備考
▭	端子盤	
⊖	壁付ｽﾋﾟｰｶ　SWTHi-3V3	H=2,200
⊖AC	差動式スポット型感知器	注記参照
—·—	天井隠ぺい配線	
—≠—	区画壁PF管立上げ	(PF16・PF22、鋼製OBox)

（注記）

1．特記無き配線は、下記とする。

【拡声】

- HP1.2-3C　(天井ころがし配線)

【自火報】

- HP1.2-2C　(天井ころがし配線)

2．╳　は撤去を示す。

3．点線は再利用を示す

⊖AC の仕様は下記の通り。

・型式　－差動式スポット型感知器
・種別　－2種
・自動試験機能付
・アドレッサブル方式

9階防災設備撤去図

工事名	浜松医科大学基礎臨床研究棟9階共用スペース改修電気設備工事			図面番号	E－4
図面名称	照明設備・コンセント設備・防災設備撤去図	縮尺	1/100	図面作成	令和8年11月

浜松医科大学施設課

課長	課長補佐	係長	担当