

令和5年度

番 号		工期	日間 又は
令和 年 月 日提出			令和6年10月31日 まで

工 事 設 計 書

工 事 名

横浜市立大学附属病院重症系病床改修工事(電気設備工事)

工事場所

横浜市金沢区福浦三丁目9番地

工事概要

附属病院4階、重症系病床(HCU・CCU・ACU)を拡充する改修工事。

●準備工事

キムリア、Dr.室、デイルーム、多目的トイレ、家族控室等に移転する。

●本工事

HCU、CCU、ACUを一体化し、ハイケア病床を4床増床する。

器材室を確保し、看護師控室をエリア内に取り込む。

見通しの良いスタッフステーションを設置する。

上記改修のための電気設備工事一式を行う。

施工理由

HCU、CCU、ACUを一体化し、見通しの良いスタッフステーションを配置する事

およびハイケア病床を増設する事で、業務の効率化と手術後の重症患者の受入れ

を増やすため。

金額入り・金額抜き

設 計 金 額

.-

内 訳

工 事 価 格

.-

消 費 税 相 当 額

.-

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	横浜市立大学附属病院重症系病床改修工事（電気設備工事）						
I	電気設備工事		1	式			
	計						
II	共通仮設費						
	共通仮設費		1	式			
	現場管理費		1	式			
	一般管理費等		1	式			
	計						
	合計						
	消費税相当額		1	式			10%
	総計						

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	横浜市立大学附属病院重症系病床改修工事（電気設備工事）						
1	電灯設備		1	式			
2	非常用照明設備		1	式			
3	コンセント設備		1	式			
4	医用接地設備		1	式			
5	幹線設備		1	式			
6	動力設備		1	式			
7	構内交換設備		1	式			
8	構内情報設備		1	式			
9	テレビ 共同受信設備		1	式			
10	電気時計設備		1	式			
11	インターホン設備		1	式			
12	ナースコール設備		1	式			
13	非常放送設備		1	式			
14	火災報知設備		1	式			
15	発生材処分費		1	式			
	計						

1	電灯設備								
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	コロガシ	86	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	PF管内	20	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	956	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	54	m				
	ケーブル	EM-CPEE 1.2-1P	コロガシ	110	m				
	ケーブル	EM-CPEE 1.2-1P	PF管内	31	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	47	m				
	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	54	m				
	照明器具	A32		30	台				
	照明器具	B17		4	台				
	照明器具	B32		16	台				
	照明器具	C44		32	台				
	照明器具	D7		26	台				
	照明器具	D15		13	台				
	照明器具	F13		8	台				
	照明器具	E12		1	台				
	照明器具	G1		4	台				
	照明器具	H8C		9	台				
	配線器具	壁付スイッチ 1P15A		11	組				

	配線器具	壁付スイッチ 1P15A×2		3	組				
	配線器具	壁付スイッチ 1P15A×3		1	組				
	配線器具	壁付スイッチ 3W15A×2		6	組				
	配線器具	調光スイッチ		1	組				
	配線器具	調光スイッチ ×4		2	組				
	配線器具	リモコンセレクトスイッチ(3回路)		4	組				
	配線器具	リモコンセレクトスイッチ(12回路)		1	組				
	配線器具	熱センサー自動スイッチ	親機	4	組				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	46	個				
	位置ボックス	S. BOX	1個用	28	個				
	位置ボックス	S. BOX	4個用	2	個				
	撤去工事			1	式				
	撤去再取付工事			1	式				
	小計								

2	非常用照明設備								
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	54	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	5	m				
	ケーブル	EM-FP 2.0-2C	コロガシ	141	m				
	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	5	m				
	非常照明	da		10	台				
	非常照明	db		16	台				
	避難口誘導灯	直付型 片面	aaBL	3	台				
	避難口誘導灯	直付型 片面	aaC	3	台				
	通路誘導灯	天井埋込 両面	baBL	1	台				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	5	個				
	撤去工事			1	式				
	撤去再取付工事			1	式				
	小計								

3	コンセント設備								
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	管内	22	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	1,739	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	36	m				
	ケーブル	EM-CE 14-3C	管内	11	m				
	ケーブル	EM-CE 14-3C	コロガシ	36	m				
	ケーブル	EM-CE 14-3C	PF管内	3	m				
	薄鋼電線管	E31	露出	11	m				
	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	460	m				
	樹脂製可とう電線管	PF28	インペイ	3	m				
	第一種金属線ぴ	メタルモール B型	露出	36	m				
	配線器具	壁付コンセント 125V 2P15AE×2		103	組				
	配線器具	天井コンセント 125V 2P15AE	抜止め	14	組				
	配線器具	リレーコンセント 125V 2P15AE×2	抜止め	6	組				
	メディカルユニット			3	台				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	16	個				
	位置ボックス	S. BOX	1個用	95	個				
	位置ボックス	MM用コーナーボックス	B型	9	個				
	位置ボックス	MM用アウトレットボックス	B型	9	個				
	撤去工事			1	式				

6	動力設備								
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	コロガシ	69	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	PF管内	6	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	管内	89	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	コロガシ	411	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-3C	PF管内	4	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-4C	管内	126	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-4C	コロガシ	225	m				
	ケーブル	EM-EEF 2.0-4C	PF管内	11	m				
	ケーブル	EM-CET 14sq	管内	8	m				
	ケーブル	EM-CET 14sq	ラック	39	m				
	ケーブル	EM-CE 3.5-4C	管内	90	m				
	ケーブル	EM-CE 3.5-4C	ラック	81	m				
	ケーブル	FP 8.0-3C	管内	59	m				
	電線	EM-IE 2sq	管内	59	m				
	電線	EM-IE 5.5sq	管内	47	m				
	薄鋼電線管	E25	露出	216	m				
	薄鋼電線管	E31	露出	90	m				
	薄鋼電線管	E39	露出	8	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	6	m				

	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	15	m				
	電灯分電盤	4L-UPS-2		1	面				
	電灯動力盤 改修	L-4P-1		1	面				
	電灯動力盤 改修	L-5P-1		1	面				
	配線器具	天井内コンセント125V 2P15AE	抜止め	11	組				
	配線器具	スイッチ 200V 15A×1 表示灯付		3	組				
	配線器具	スイッチ 200V 15A×4 表示灯付		1	組				
	配線器具	スイッチ 200V 15A×5 表示灯付		1	組				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	11	個				
	位置ボックス	S. BOX	1個用	3	個				
	位置ボックス	S. BOX	2個用	2	個				
	電動機結線費	直入始動		13	箇所				
	電動機接続	F24 ビニル被覆		4	箇所				
	電動機接続	F30 ビニル被覆		1	箇所				
	電動機接続	F38 ビニル被覆		1	箇所				
	撤去工事			1	式				
	小計								

8	構内情報設備								
	ケーブル	EM-UTP 0.5-4P	コロガシ	357	m				
	ケーブル	EM-UTP 0.5-4P	PF管内	12	m				
	導入線	1.2mm	管内	296	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	308	m				
	配線器具	壁付情報用モジュラージャック	8極8芯	5	組				
	配線器具	壁付情報用モジュラージャック	ブランチップ ×3	18	組				
	配線器具	壁付情報用モジュラージャック	プレートのみ	2	組				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	25	個				
	撤去工事			1	式				
	撤去再取付工事			1	式				
	小計								

[illegible]

10	電気時計設備								
	ケーブル	EM-AE 1.2-2C	コロガシ	38	m				
	ケーブル	EM-AE 1.2-2C	PF管内	5	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	5	m				
	子時計	壁付 丸形 310φ		5	台				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	5	個				
	撤去工事			1	式				
	撤去再取付工事			1	式				
				-					
	小計								

12	ナースコール設備								
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	コロガシ	203	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	PF管内	115	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	コロガシ	35	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	PF管内	14	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-3P	コロガシ	78	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-3P	PF管内	38	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-5P	コロガシ	54	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-5P	PF管内	1	m				
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9-3P	コロガシ	71	m				
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9-3P	PF管内	30	m				
	ケーブル	EM-UTP 0.5-4P	コロガシ	1	m				
	ケーブル	EM-UTP 0.5-4P	PF管内	2	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	129	m				
	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	71	m				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	87	個				
	ナースコールボード型親機	40局		1	台				
	ナースコール制御機			1	台				
	データ設定費			1	台				
	I/Oユニット 4回線			6	台				

	I/Oユニット 1回線			4	台				
	I/Oユニット マイク・スピーカー用			1	台				
	代表廊下灯			24	台				
	復旧ボタン			15	台				
	コンセント+ハント型子機			21	台				
	コンセント+握り押釦			4	台				
	呼出用押ボタン 引きひも付			6	台				
	天井埋込マイク子機			1	台				
	天井埋込スピーカー子機			1	台				
	天井埋込マイク子機 R型			1	台				
	天井埋込スピーカー子機 R型			1	台				
	変更R型データーロム80局			1	式				
	取付工事費			1	式				
	試験調整費			1	式				
	施設撤去費			1	式				
	工事諸経費			1	式				
	撤去工事			1	式				
	小計								

13	非常放送設備								
	ケーブル	EM-HP 1.2-3C	コロガシ	235	m				
	ケーブル	EM-HP 1.2-3C	PF管内	11	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	11	m				
	天井埋込スピーカー	ATT無し		8	台				
	天井埋込スピーカー	ATT付		20	台				
	アッテネータ			7	台				
	位置ボックス	O. BOX	中浅型	36	個				
	撤去工事			1	式				
	撤去再取付工事			1	式				
	小計								

14	火災報知設備								
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	管内	16	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	コロガシ	330	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-2C	PF管内	2	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	管内	3	m				
	ケーブル	EM-AE 0.9-4C	コロガシ	20	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-2C	管内	4	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-2C	コロガシ	38	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-3C	管内	11	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-3C	コロガシ	67	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-3C	PF管内	2	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-5P	管内	4	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-5P	コロガシ	48	m				
	ケーブル	EM-HP 0.9-5P	PF管内	2	m				
	薄鋼電線管	E19	露出	34	m				
	薄鋼電線管	E25	露出	4	m				
	樹脂製可とう電線管	PF16	インペイ	4	m				
	樹脂製可とう電線管	PF22	インペイ	2	m				
	防排煙用中継器			1	台				
	光電式スポット型感知器	2種		27	台				

