

業 務 に 関 す る 仕 様 書

福岡県国保会館電気設備改修工事に関する「業務に関する仕様書」は、次に掲げる仕様書等とする。

1 空調動力盤更新工事仕様書

- ① 空調動力盤更新工事仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 1～P 2
- ② 別紙 1 更新設備一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 3
- ③ 別紙 2 既設機器外形図・結線図・・・・・・・・・・・・・・ P 4～P 11

2 受変電設備高圧機器更新工事仕様書

- ① 受変電設備高圧機器更新工事仕様書・・・・・・・・・・・・・・ P 12～P 13
- ② 別紙 3 更新設備一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 14
- ③ 別紙 4 電気工作物配置図（受変電設備高圧機器更新範囲）・・・・・・ P 15
- ④ 別紙 5 1 階平面図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P 16

※共通事項

入札にあたり現場確認を希望する場合は、令和 6 年 7 月 12 日（金）午後 5 時までに次の連絡先へ連絡し、現場確認を行う日程（日付と午前、午後の別）を第 3 希望まで伝えること。現場確認は、原則平日午前 9 時から午後 5 時の間で 60 分程度とし、一社につき 1 回までとする。また、現場確認時に仕様等について疑義が生じた場合は、既定の方法により質問を行うこととし、その場での質疑回答は行わないものとする。

連絡先 福岡県国民健康保険団体連合会 総務課 総務係 原田
電話 092-642-7800

空調動力盤更新工事仕様書

1. 件 名 福岡県国保会館空調動力盤更新工事
2. 設置場所 福岡市博多区吉塚本町13番47号
福岡県国保会館 9階（屋外）及びR階
3. 履行期間 契約締結日から令和7年3月21日

4. 業務内容

以下の設備の取替を行うこと。

- | | |
|------------------|----|
| （1）空調分電盤（9階（屋外）） | 3台 |
| （2）空調分電盤（R階） | 1台 |

設計にあたっては、十分に調査のうえ、既設の機器の機能・役割を満たす未使用品とすること。

（取替設備の仕様等の詳細については、別紙1「更新設備一覧」及び別紙2「既設機器外形図・結線図」参照）

5. 機器の設置

設置場所は、既設の機器設置場所とする。

6. 作業手順

（1）調査・確認

既設設備の現在の状態を調査・確認後、作業計画書を作成し、手順等の確認を行う。

なお、本工事において監督官庁および電力会社等への手続きを必要とする場合は、受注者がこれに要する申請書、届出書等の作成、手続きの一切を代行すること。

（2）養生・準備

作業場所において、交換作業を行う際、周辺機器等に支障が無いよう養生を行うこと。また、交換対象外の設備との連動について、十分確認を行い、事前処理を行うこと。

（3）交換作業

作業にあたっては、第1種電気工事士を配置すること。

（4）試験・調整

交換後は、法令に基づく当該電気工作物の測定・試験を行い、経済産業省令等で定める電気設備技術基準の規定に適合させること。

（5）完了

養生を撤去し清掃後、本会の確認を受けること。

（6）撤去品の処置

当業務で発生する撤去機器の処分は、契約業者において適正に処分すること。

7. 負担範囲

材料および工事の検査並びに、施工に伴う調査、試験諸手続きに必要な費用は受注者の負担とする。なお、本仕様書等に記載していないものでも、設備の機能、保安及び法令上必要なものはすべて受注者の負担で完備するものとする。

8. 作業日時

作業日時については、業務に影響を及ぼさない日程（土日祝）で行うことを前提とし、受注者と協議のうえ決定する。

9. 検査

施工場所において受注者立ち会いのもと、当該契約の完了を確認するための検査を実施する。

10. 作業計画と作業記録の報告

- （１）作業前に機器仕様書及び作業計画書を提出し、本会の承諾を得ること。
- （２）作業前の状況確認を行い、写真記録を撮ること。
- （３）作業中及び完了の写真記録を撮ること。
- （４）作業終了後、作業前確認記録及び作業後確認記録について、写真を添えて提出すること。
また、完成図、サービス体制表、故障連絡先、保証書、完了届等も併せて提出すること。

11. 請求及び支払

- （１）本会は、適法な請求書に基づき、受理した日の翌月末日までに受注者に対して代金を支払うものとする。
- （２）消費税及び地方消費税に相当する金額に 1 円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てるものとする。

12. その他

- （１）受注者は作業にあたって、事故の予防に努めること。
- （２）受注者が作業中に事故が発生したとき、建物及び付帯設備等を棄損したときは、直ちに本会に連絡し、その指示に従い対応すること。
- （３）作業に関係する法令等を遵守し、適用運用は受注者の責任と費用負担において行うこと。
- （４）この仕様書に記載のない事項等については、両者協議の上決定するものとする。

(別紙1)更新設備一覧

項目	仕様	数量	単位	既設品製造者	既設品形式	その他
屋外用キャビネット	別紙外形図を参考に既設品の機能・役割を満たすもの	2	台	-	別紙外形図による	用途:9M-1及び9M-2 ハンドル、バリヤ、端子台(TB)等必要な設備を含む
ヒューズホルダー(ヒューズ含む)	1A	2	セット	坂詰製作所	FHC-15	用途:9M-1及び9M-2
表示灯(WL)	WL	2	個	富士電機	AH25	用途:9M-1及び9M-2
漏電遮断器(ECB)	35kA	2	個	富士電機	EA403B-3P	用途:9M-1及び9M-2 更新前は配線用遮断器(MCB)
漏電遮断器(ECB)	25kA	10	個	富士電機	EA103B-3P	用途:9M-1及び9M-2 更新前は配線用遮断器(MCB)
屋外用キャビネット	別紙外形図を参考に既設品の機能・役割を満たすもの	1	台	-	別紙外形図による	用途:9M-3 ハンドル、バリヤ、端子台(TB)等必要な設備を含む
ヒューズホルダー(L1A、ヒューズ含む)	1A	1	セット	坂詰製作所	FHC-15	用途:9M-3
表示灯(WL)	WL	1	個	富士電機	AH25	用途:9M-3
漏電遮断器(ECB)	35kA	1	個	富士電機	EA403B-3P	用途:9M-3 更新前は配線用遮断器(MCB)
漏電遮断器(ECB)	25kA	4	個	富士電機	EA103B-3P	用途:9M-3 更新前は配線用遮断器(MCB)
漏電遮断器(ECB)	2.5kA	1	個	富士電機	EA53B-3P	用途:9M-3 更新前は配線用遮断器(MCB)
屋外用キャビネット	別紙外形図を参考に既設品の機能・役割を満たすもの	1	台	-	別紙外形図による	用途:RM-1及びRM-2 ハンドル、バリヤ、端子台(TB)等必要な設備を含む ※要背面穴開け加工
ヒューズホルダー(L1A、ヒューズ含む)	1A	2	セット	坂詰製作所	FHC-15	用途:RM-1及びRM-2
表示灯(WL)	WL	2	個	富士電機	AH25	用途:RM-1及びRM-2
漏電遮断器(ECB)	35kA	2	個	富士電機	EA403B-3P	用途:RM-1及びRM-2 更新前は配線用遮断器(MCB)
漏電遮断器(ECB)	30kA	3	個	富士電機	EA203B-3P	用途:RM-1及びRM-2 更新前は配線用遮断器(MCB)
漏電遮断器(ECB)	25kA	1	個	富士電機	EA103B-3P	用途:RM-2 更新前は配線用遮断器(MCB)
プラントチューブ(コネクタ付き)	70mm KIV70 三桂製作所相当品	概算数量12	m	-	-	
ケーブル	600V CV-T 150SQ	概算数量9	m	-	-	
ケーブル	600V CV-T 22SQ	概算数量45	m	-	-	
防水加工	-	1	式	-	-	
その他必要なもの	-	1	式	-	-	

※既設の設備には交流電流計を設置しているが、更新後は設置しない。

A
B
C
D
E
F

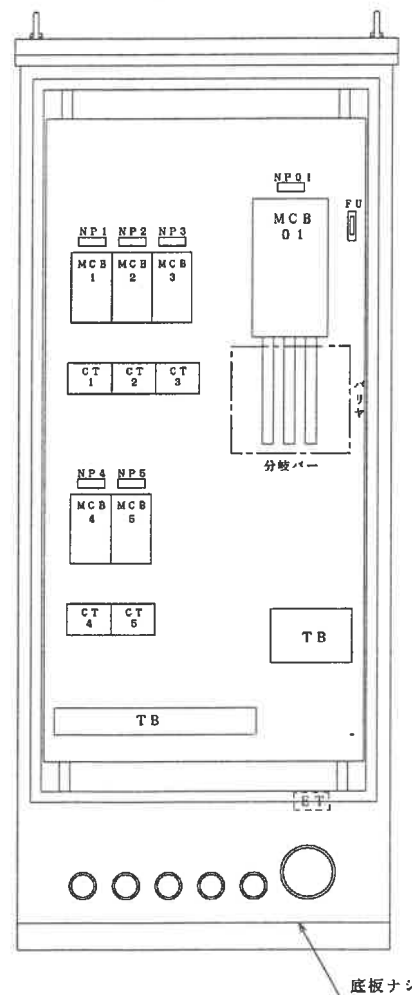
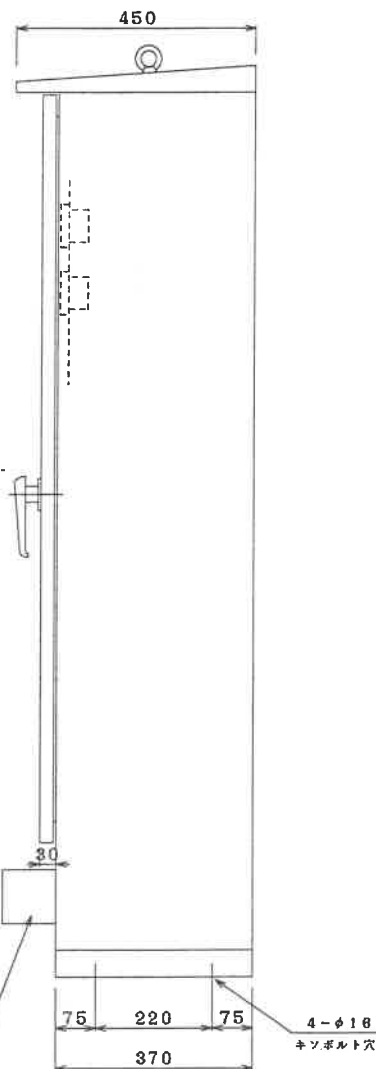
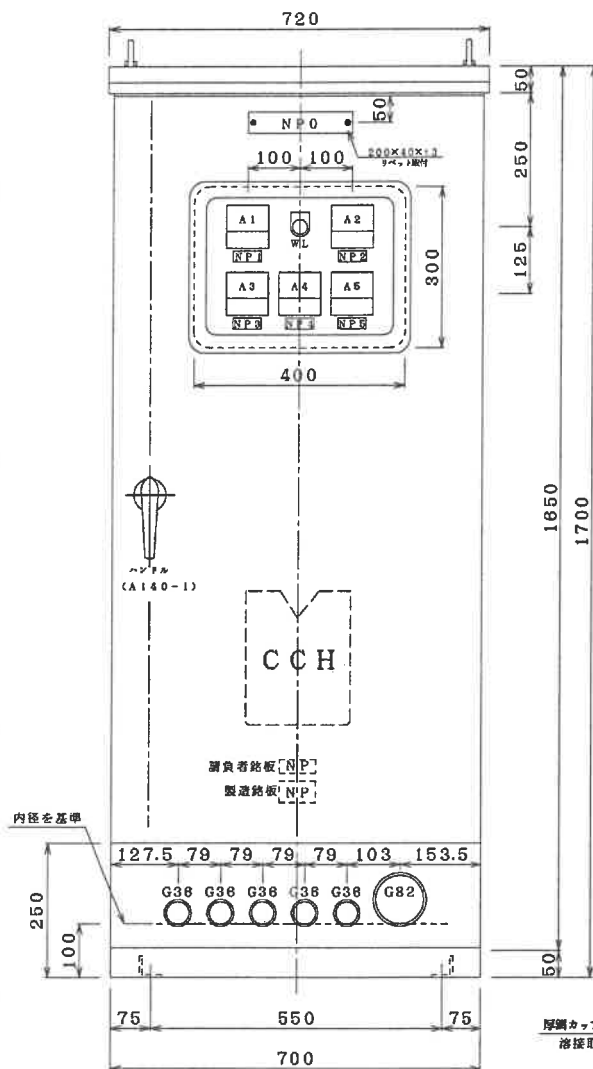
正面図

側面図

盤内配置図

銘板

記号	記入文字
NP0	9M-1
NP01	動力主幹
NP1	ACPI-1 4F空調機
NP2	ACPI-2 4F空調機
NP3	ACPI-3 4F空調機
NP4	ACPI-6 5F空調機
NP5	ACPI-9 6F空調機



使用鋼板	
扉	2.3t
箱体	2.3t

屋外防水形

訂正

図名	9M-1	塗装[色]	承認	設計	K.D.N KIDEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム 図番 K9707039-01
数量	1面	外形図	吉田	田中	
	縮尺 1/10	内面			

3φ3w210v
(AC 60Hz)

CVT 150[□]

RST
01

F1A

WL

MCB01
3P400AF
400AT
(EA403B)

MCB1
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 1

A 1

60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
1

CVT 22[□]

MCB2
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 2

A 2

60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
2

CVT 22[□]

MCB3
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 3

A 3

60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
3

CVT 22[□]

MCB4
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 4

A 4

60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
4

CVT 22[□]

MCB5
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 5

A 5

60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
5

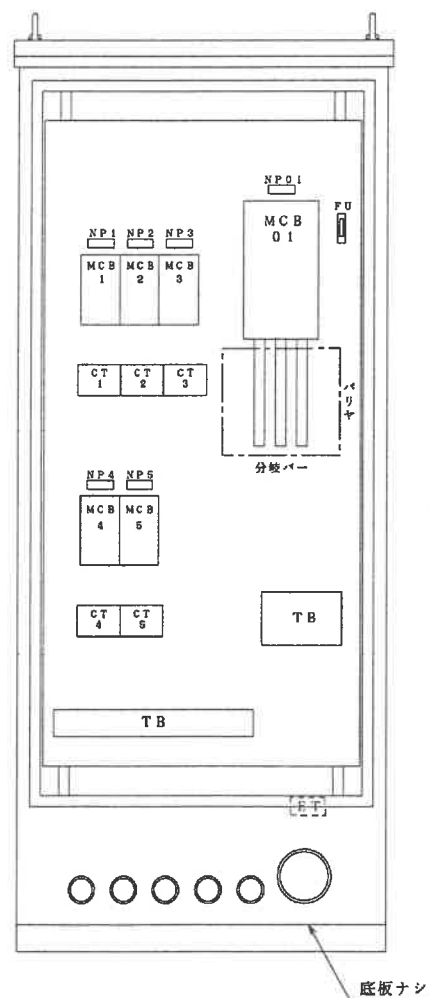
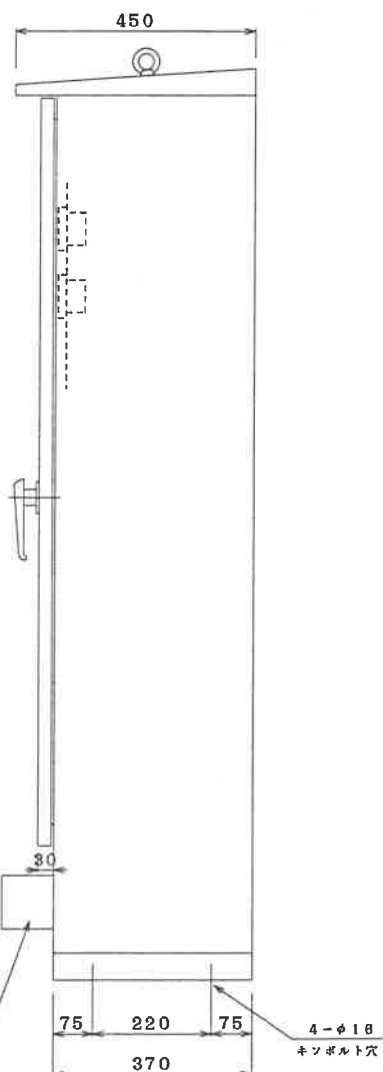
CVT 22[□]

負 荷 容 量	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW
負 荷 記 号	ACPI-1	ACPI-2	ACPI-3	ACPI-6	ACPI-9
負 荷 名 称	4 F 空調機	4 F 空調機	4 F 空調機	5 F 空調機	6 F 空調機
負 荷 番 号	1	2	3	4	5

訂正

図名	9M-1	塗 装[色]		承認	設計	K.D.N KIDEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム
	結 線 図	外面				
数量	縮 尺	内面		吉田	田中	図番 K9707039-02

盤内配置




記号	記 入 文 字
NP0	9M-2
NP01	動力主幹
NP1	ACPI-10 6F空調機
NP2	ACPI-11 6F空調機
NP3	ACPI-12 7F空調機
NP4	ACPI-13 7F空調機
NP5	ACPI-14 7F空調機



使用鋼板	
扉	2.3 t
函体	2.3 t

屋外防水形

訂正

図名	9 M - 2			塗 装 [色]	承認	設計	 株式会社 キデンシステム
	外 形 図						
数量	1 面	縮 尺	1 / 10	内面			図番 K9707040-01

3φ3w210v
(AC 60Hz)

CVT 150[□]

RST
01

F1A
WL

MCB01
3P400AF
400AT
(EA403B)

MCB1
3P100AF
100AT
(EA103B)
CT 1
A 1
60/5A (公)
3倍延長目盛

MCB2
3P100AF
100AT
(EA103B)
CT 2
A 2
60/5A (公)
3倍延長目盛

MCB3
3P100AF
100AT
(EA103B)
CT 3
A 3
60/5A (公)
3倍延長目盛

MCB4
3P100AF
100AT
(EA103B)
CT 4
A 4
60/5A (公)
3倍延長目盛

MCB5
3P100AF
100AT
(EA103B)
CT 5
A 5
60/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
1

CVT 22[□]

UVW
2

CVT 22[□]

UVW
3

CVT 22[□]

UVW
4

CVT 22[□]

UVW
5

CVT 22[□]

負 荷 容 量	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW	11.5 kW
負 荷 記 号	ACPI-10	ACPI-11	ACPI-12	ACPI-13	ACPI-14
負 荷 名 称	8F空調機	8F空調機	7F空調機	7F空調機	7F空調機
負 荷 番 号	1	2	3	4	5

訂正

図名	9M-2		塗 装[色]		承認	設計	K.D.N KODEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム
	結 線 図		外面				
数量	縮 尺		内面		古用	用中	図番 K9707040-02

A
B
C
D
E
F

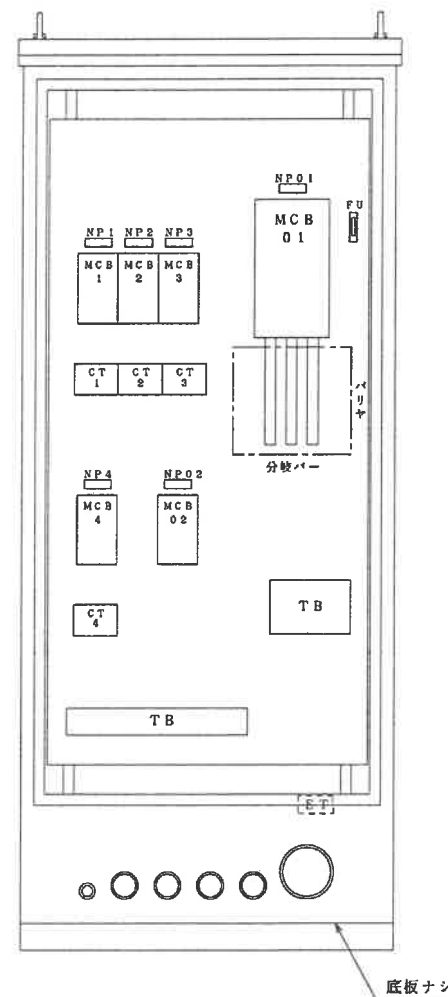
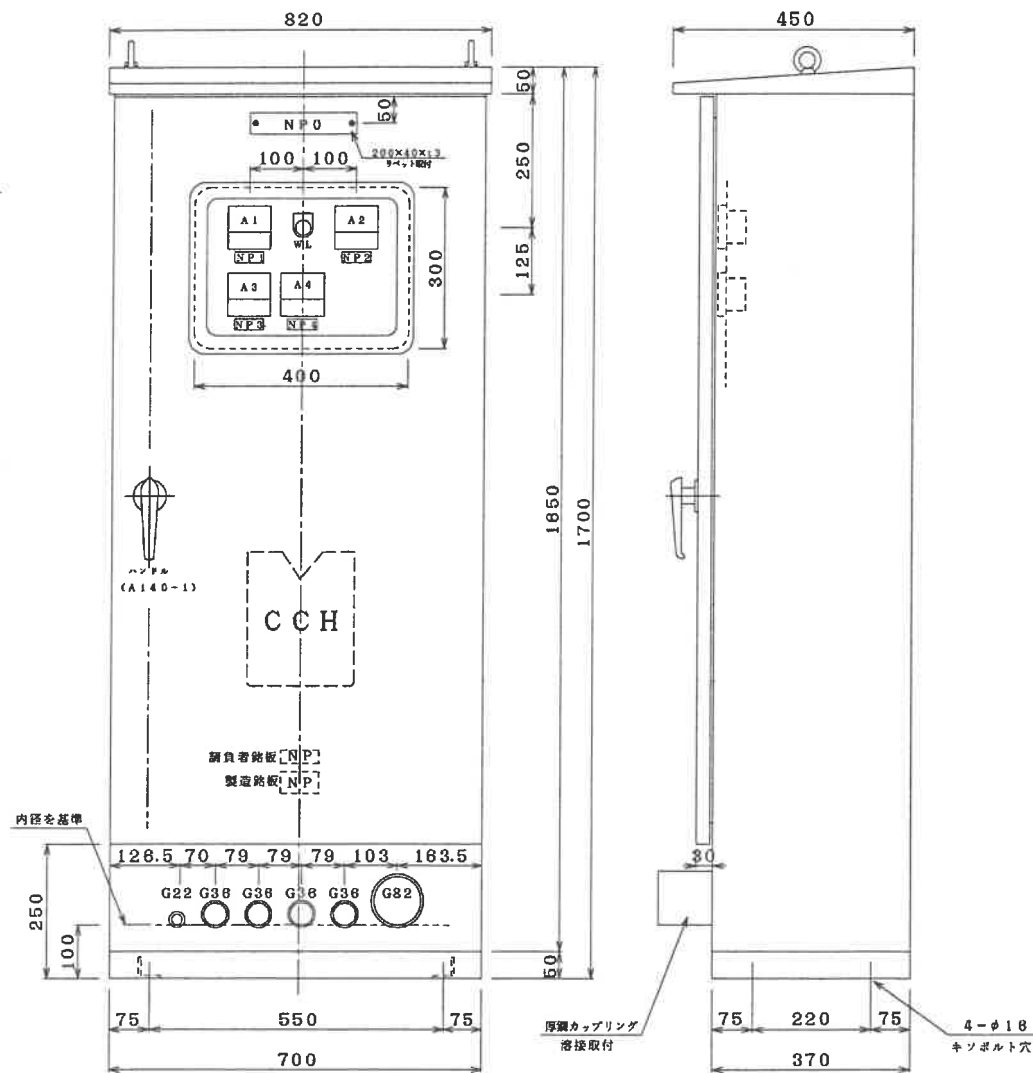
正面図

側面図

盤内配置

銘板

記号	記入文字
NP0	9M-3
NP01	動力主幹
NP1	ACPI-4 5F空調機
NP2	ACPI-5 5F空調機
NP3	ACPI-6 7F空調機
NP4	ACPI-7 8F空調機
NP02	ゴンドラ電源



使用鋼板	
扉	2.3t
函体	2.3t

屋外防水形

訂正

図名	9M-3	塗装[色]	承認	設計	K.D.N. KIDEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム
	外形図	外面	吉田	田中	
数量	1面	縮尺 1/10	内面		図番 K9707041-01

A

B

C

D

E

F

3φ3w210v
(AC 60Hz)

CVT 150[□]

RST
01

F1A
WL

MCB01
3P400AF
350AT
(EA403B)

MCB1
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 1

A 1

80/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
1

CVT 22[□]

MCB2
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 2

A 2

80/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
2

CVT 22[□]

MCB3
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 3

A 3

80/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
3

CVT 22[□]

MCB4
3P100AF
100AT
(EA103B)

CT 4

A 4

80/5A (公)
3倍延長目盛

UVW
4

CVT 22[□]

負 荷 容 量	11.5kW	11.5kW	11.5kW	11.5kW
負 荷 記 号	ACPI-4	ACPI-5	ACPI-7	ACPI-8
負 荷 名 称	5F空調機	5F空調機	5F空調機	5F空調機
負 荷 番 号	1	2	3	4

3φ3w210v
(AC 60Hz)

CVT 14[□]

RST
02

MCB 02
3P 50AF
30AT
(EA53B)

UVW
02

3.5[□]-4C×2

負 荷 容 量	2.65kW
負 荷 記 号	
負 荷 名 称	ゴンドラ電源
負 荷 番 号	02

訂正
4/02

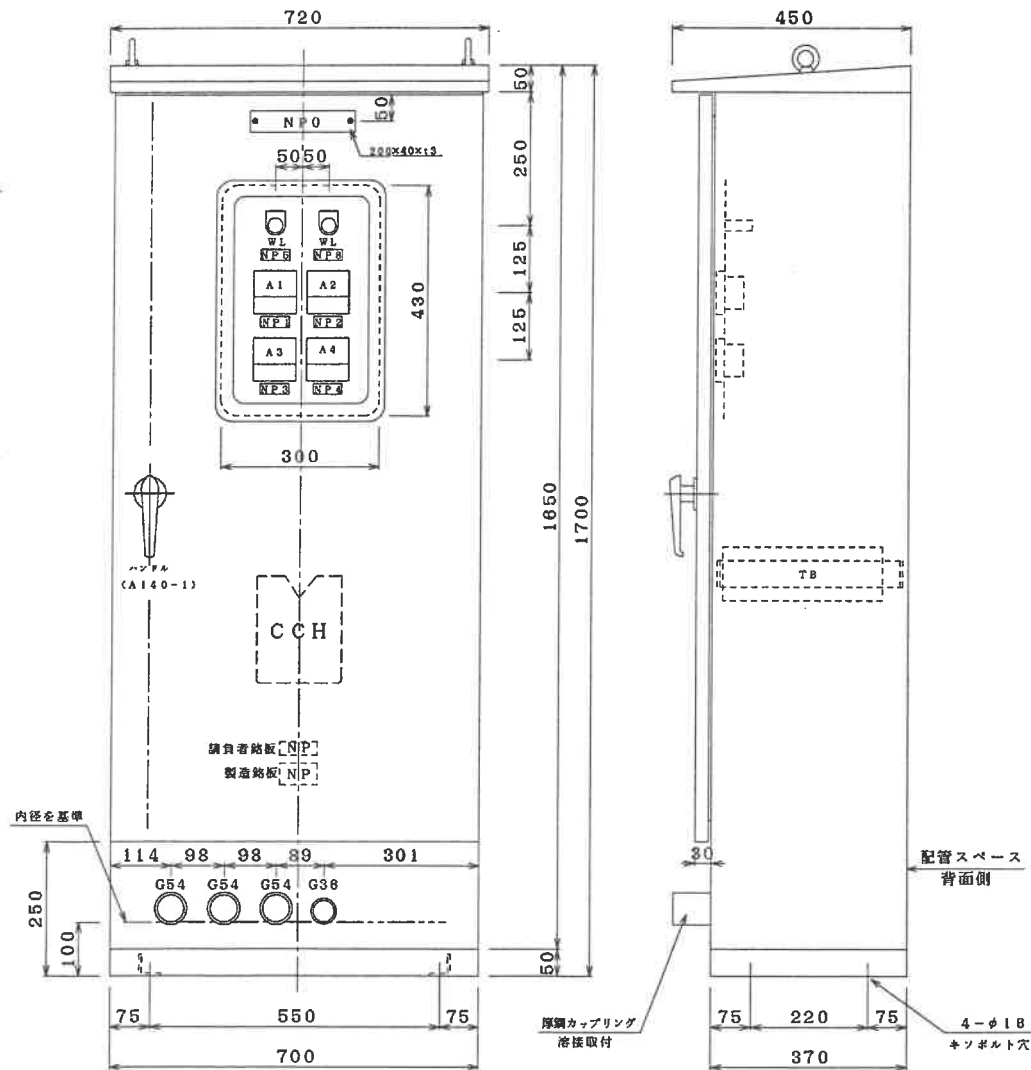
図名	9M-3	塗 装[色]		承認	設計	K.D.N KIDEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム
	結 線 図	外面				
数量	縮尺	内面		吉用	用中	図番 K9707041-02

A
B
C
D
E
F

正面図

側面図

盤内配置



銘板

記号	記入文字
NP0	RM(1)(2)
NP01	RM-2 動力主幹
NP02	RM-1 動力主幹
NP1	ACP-13 8F空調機
NP2	ACP-14 8F空調機
NP3	ACP-15 8F空調機
NP4	ACP-16 9F空調機
NP5	RM-2
NP6	RM-1



使用鋼板	
扉	2.3t
面体	2.3t

屋外防水形

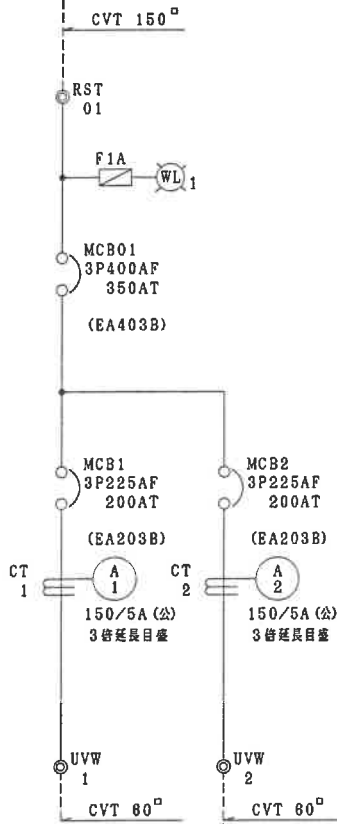
訂正

図名	RM(1)(2)		塗装[色]		承認	設計	数量	縮尺	1/10	内面
	外形図		外面							
	1面				吉田	田中				
								図番 K9707042-01		

K.D.N
KIDEN SYSTEM
株式会社 キデンシステム

RM-1

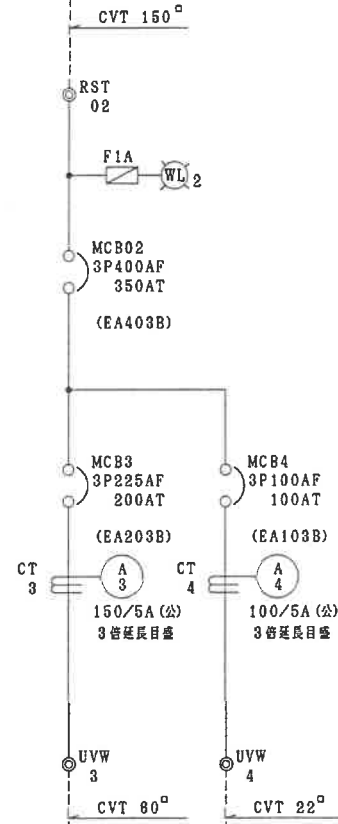
3φ3w210v
(AC 60Hz)



負荷容量	21.85kW	21.85kW
負荷記号	ACP-13	ACP-14
負荷名称	8F空調機	8F空調機
負荷番号	1	2

RM-2

3φ3w210v
(AC 60Hz)



21.85kW	10.92kW
ACP-15	ACP-16
8F空調機	9F空調機
3	4

訂正

図名	RM(1)(2)		塗装[色]		承認	設計	K.D.N KIDEN SYSTEM 株式会社 キデンシステム
	結線図		外面				
数量	縮尺		内面		吉田	田中	図番 K9707042-02

受変電設備高圧機器更新工事仕様書

1. 件 名 受変電設備高圧機器更新工事
2. 設置場所 福岡市博多区古塚本町13番47号
福岡県国保会館 電気室、敷地構内
3. 履行期間 令和7年4月1日から令和8年3月21日

4. 業務内容

以下の設備の取替を行うこと。

- | | |
|-------------------|----|
| (1) 動力変圧器設備高圧機器 | 一式 |
| (2) 電灯変圧器設備高圧機器 | 一式 |
| (3) 深夜動力変圧器設備高圧機器 | 一式 |

設計にあたっては、十分に調査のうえ、既設の機器の機能・役割を満たす未使用品とすること。

(取替設備の仕様等の詳細については、別紙3「更新設備一覧」及び別紙4「電気工作物配置図(受変電設備高圧機器更新範囲)」参照)

5. 機器の設置

設置場所は、既設の機器設置場所とする。

(別紙5「1階平面図」参照)

6. 作業手順

(1) 調査・確認

既設設備の現在の状態を調査・確認後、作業計画書を作成し、手順等の確認を行う。

なお、本工事において監督官庁および電力会社等への手続きを必要とする場合は、受注者がこれに要する申請書、届出書等の作成、手続きの一切を代行すること。

(2) 養生・準備

作業場所において、交換作業を行う際、周辺機器等に支障が無いよう養生を行うこと。また、交換対象外の設備との連動について、十分確認を行い、事前処理を行うこと。

(3) 交換作業

作業にあたっては、第1種電気工事士を配置し、「国保会館自家用電気工作物保安管理業務」の請負者(以下、「保安管理請負者」)である「一般財団法人 九州電気保安協会」に立会いを求め、必要な指導・助言を受けること。

(4) 試験・調整

交換後は、法令に基づく当該電気工作物の測定・試験を行い、経済産業省令等で定める電気設備技術基準の規定に適合しない事項があるときは、保安管理請負者に必要な指導または助言を求めること。

(5) 完了

養生を撤去し清掃後、本会の確認を受けること。

(6) 撤去品の処置

当業務で発生する撤去機器の処分は、契約業者において適正に処分すること。

7. 負担範囲

材料および工事の検査並びに、施工に伴う調査、試験諸手続きに必要な費用は受注者の負担とする。なお、本仕様書等に記載していないものでも、設備の機能、保安及び法令上必要なものはすべて受注者の負担で完備するものとする。

8. 作業日時

作業日時については、停電を伴う作業であるため、業務に影響を及ぼさない日程（土日祝）で行うことを前提とし、受注者と協議のうえ決定する。

9. 検査

施工場所において受注者立ち会いのもと、当該契約の完了を確認するための検査を実施する。

10. 作業計画と作業記録の報告

(1) 作業前に機器仕様書及び作業計画書を提出し、本会の承諾を得ること。

(2) 作業前の状況確認を行い、写真記録を撮ること。

(3) 作業中及び完了の写真記録を撮ること。

(4) 作業終了後、作業前確認記録及び作業後確認記録について、写真を添えて提出すること。

また、完成図、サービス体制表、故障連絡先、保証書、完了届等も併せて提出すること。

11. 請求及び支払

(1) 本会は、適法な請求書に基づき、受理した日の翌月末日までに受注者に対して代金を支払うものとする。

(2) 消費税及び地方消費税に相当する金額に 1 円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てるものとする。

12. その他

(1) 受注者は作業にあたって、事故の予防に努めること。

(2) 受注者が作業中に事故が発生したとき、建物及び付帯設備等を棄損したときは、直ちに本会に連絡し、その指示に従い対応すること。

(3) 作業に関係する法令等を遵守し、適用運用は受注者の責任と費用負担において行うこと。

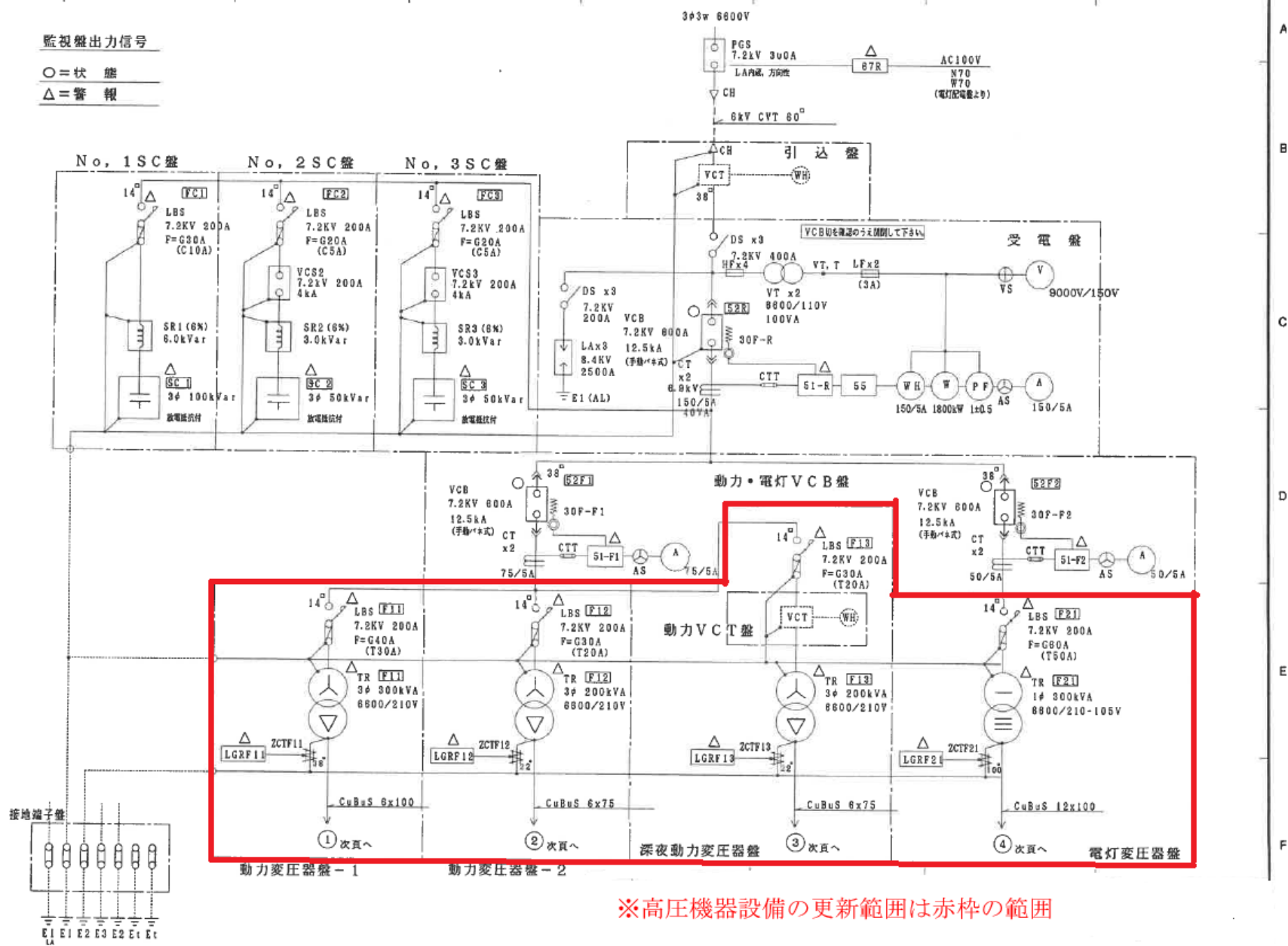
(4) この仕様書に記載のない事項等については、両者協議の上決定するものとする。

(別紙3)更新設備一覧

項目	仕様	数量	単位	既設品製造者	既設品形式	その他
高圧負荷開閉器	7.2kV 200A	1	個	富士電機	LBS-6/200	用途:動力変圧器-1用
高圧負荷開閉器	7.2kV 200A	1	個	富士電機	LBS-6/200	用途:動力変圧器-2用
高圧負荷開閉器	7.2kV 200A	1	個	富士電機	LBS-6/200	用途:深夜動力変圧器用
高圧負荷開閉器	7.2kV 200A	1	個	富士電機	LBS-6/200	用途:電灯変圧器用
高圧負荷開閉器用絶縁バリア		1	セット	富士電機	-	用途:動力変圧器-1用
高圧負荷開閉器用絶縁バリア		1	セット	富士電機	-	用途:動力変圧器-2用
高圧負荷開閉器用絶縁バリア		1	セット	富士電機	-	用途:深夜動力変圧器用
高圧負荷開閉器用絶縁バリア		1	セット	富士電機	-	用途:電灯変圧器用
高圧負荷開閉器表示接点		1	セット	富士電機	-	用途:動力変圧器-1用
高圧負荷開閉器表示接点		1	セット	富士電機	-	用途:動力変圧器-2用
高圧負荷開閉器表示接点		1	セット	富士電機	-	用途:深夜動力変圧器用
高圧負荷開閉器表示接点		1	セット	富士電機	-	用途:電灯変圧器用
電力ヒューズ	G40A	6	本	富士電機	JC-6/40	用途:動力変圧器用
電力ヒューズ	G30A	6	本	富士電機	JC-6/30	用途:動力変圧器用
電力ヒューズ	G30A	6	本	富士電機	JC-6/30	用途:深夜動力変圧器用
電力ヒューズ	G60A	4	本	富士電機	JC-6/60	用途:電灯変圧器用
変圧器	6600/210V 300kVA	1	台	愛知電気	-	既設品:モールド形 3Φ3W 用途:動力変圧器-1用
変圧器	6600/210V 200kVA	1	台	愛知電気	-	既設品:モールド形 3Φ3W 用途:動力変圧器-2用
変圧器	6600/210V 200kVA	1	台	愛知電気	-	既設品:モールド形 3Φ3W 用途:深夜動力変圧器用
変圧器	6600/210V-105V 300kVA	1	台	愛知電気	-	既設品:モールド形 1Φ3W 用途:電灯変圧器用
高圧電線	6kv KIP 14sq	概算数量33	m	-	-	用途:機器更新範囲用
高圧母線・支持材	-	1	式	-	-	
その他必要なもの	-	1	式	-	-	

監視盤出力信号

○ = 状態
△ = 警報



※高圧機器設備の更新範囲は赤枠の範囲

1階 平面図

