

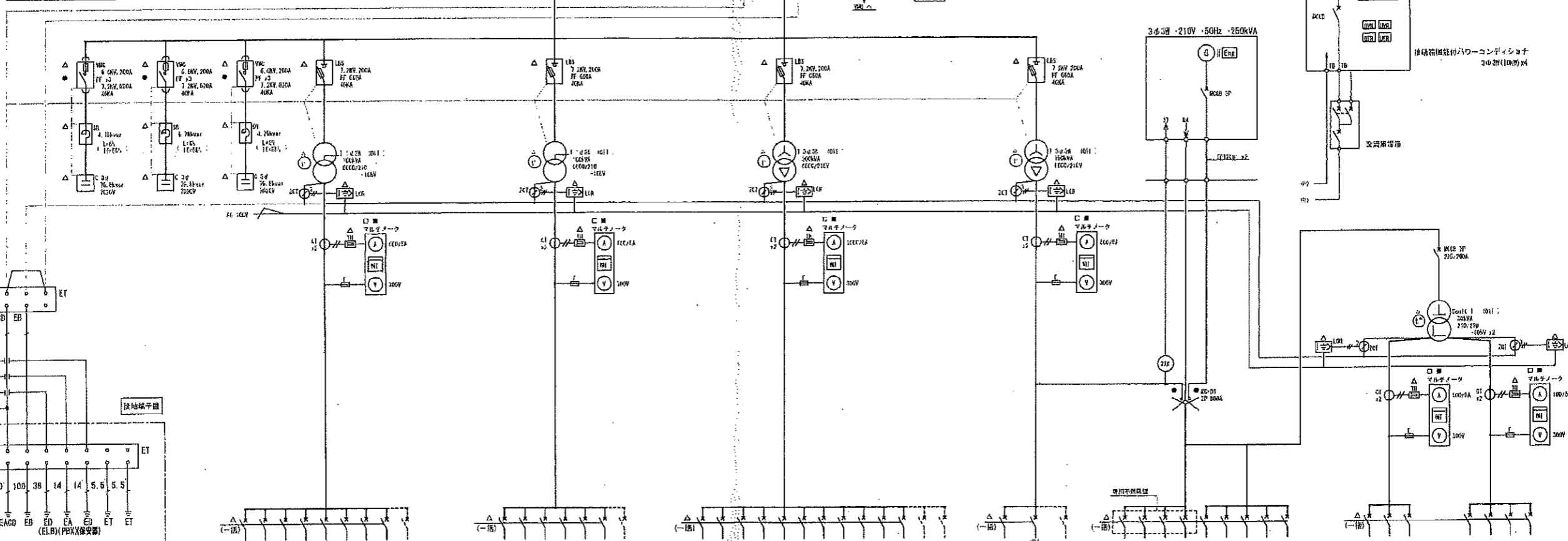
主要設備機器一覧表

設備機器分類	新					旧					
	記号	機器名	台数	備考(詳細は別表)	設置場所	記号	機器名	台数	増減	備考	設置場所
電気設備											
受変電設備	UAS	高圧交流気中負荷開閉器	1	7.2kV 300A	屋外(東電ピラボックス)	DS	引込開閉器	1	0	400Aモールド	屋外(配電塔)
	VCB	高圧真空遮断器	1	7.2kV 600A	本館B1F電気室	VCB	高圧真空遮断器	1	0		本館B1F電気室
	VMC	高圧真空電磁接触器	3	6.6kV 200A	"	VCS	高圧真空負荷開閉器	6	-3		"
	VCT	計器用変圧変流器	1	東京電力設置品	"	PCT	計器用変圧変流器	1	0		"
	DS	断路器	1	7.2kV 400A	"	DS	断路器	1	0		"
	MC-DT	双投形電磁接触器	1	800A	"	MC-DT	電磁接触器	1	0		"
	OVGR	地絡過電圧継電器	1		"	OCGR	地絡過電流継電器	1	0		"
	UVR	不足電圧継電器	1		"	UVR	不足電圧継電器	1	0		"
	OCR	過電流継電器	1		"	OCR	過電流継電器	1	0		"
	LGR-ELR	漏電継電器	6		"	ELR	漏電リレー	4	2		"
	T	単相変圧器	2	100kVA	"	T	変圧器	5	0		"
	T	三相変圧器	1	150kVA	"						
	T	三相変圧器	1	300kVA	"						
	T	スコット変圧器	1	30kVA	"						
	SC	高圧進相コンデンサ	3	7.02kV 79.8kvar	"	C	高圧進相コンデンサ	2	1		"
	SR	直列リアクトル	3	4.79kvar	"	SR	直列リアクトル	2	1		"
		受配電盤	3		"		受配電盤	4	-1		"
		低圧配電盤	6		"		低圧配電盤	4	2		"
	APFC	自動力率調整器	1	"	"		(新設)	1			"
自家発電設備	G	非常用発電機 (撤去のみ)	1	250kVA、軽油、消費量:50L/h	本館B1F自家発電室	G	発電機盤	1	0		本館B1F自家発電室
		燃料小出槽	1	950L	"	E	原動機	1	-1		"
		減圧冷却水槽	1	500L	"	OT	燃料タンク	1	0		"
蓄電池設備		(撤去のみ)					蓄電池(自家発電用)	1	-1		"
		直流電源装置	1	3φ200V	本館B1F電気室		直流電源装置	1	0		本館B1F電気室
電灯・動力設備											
	BL-1~2	電灯分電盤	3	催事用分電盤	本館B1F		分電盤	2	1		本館B1F電気室
	1L-1~6	電灯分電盤	6		本館1F			5	1		
	2L-1~2	電灯分電盤	2		本館2F			2	0		
	1L-1-1	電灯分電盤	1		増築棟1F						
	2L-1-1	電灯分電盤	1		増築棟2F						
	1LP-1-1	電灯動力制御盤	1		増築棟1F		動力盤	0	1		本館B1F電気室
	BCP-1~2	動力制御盤	2		本館B1F			2	0		
	1CP-1~2	動力制御盤	2		本館1F			2	0		
	2CP-1~3	動力制御盤	3		本館2F			4	1		
	RCP-1~2	動力制御盤	2		本館RF			1	1		
	RCP-1-1	動力制御盤	1		増築棟RF			0	1		
		外灯分電盤(1)~(2)	2	IF 本館雨天露排水、Fコロト							
電気時計設備		親時計	1	壁掛3回路用	本館1F事務室		親時計	1	0		1F事務室
		子時計	47		本館		子時計	36	11		"
		子時計	14		増築棟		(新設)	14			
構内電話交換機設備		電子交換機	1	ポート数256	本館1F事務室		電子交換機	1	0		
		電話機	6		本館		電話機	46	12		
		電話機	10		増築棟		(新設)	10			
		放送架	1		本館1F						
		遠隔操作器	1		本館2F						
拡声設備		天井埋込スピーカ	35		本館		天井埋込スピーカ	9			本館
		天井埋込スピーカ	6		増築棟		天井埋込スピーカ	0	6		増築棟
		天井埋込スピーカ	24	ATT付	本館		天井埋込スピーカ	9	ATT付		本館
		天井埋込スピーカ	26	ATT付	増築棟		天井埋込スピーカ	0	26	ATT付	増築棟
		防滴天井露出スピーカ	16		本館		防滴天井露出スピーカ	0	16		本館
		防滴天井露出スピーカ	9		増築棟		防滴天井露出スピーカ	0	9		増築棟
		壁掛スピーカ	17	ATT付	本館		壁掛スピーカ	1	17	ATT付	本館
		壁掛スピーカ	7	ATT付	増築棟		壁掛スピーカ	0	7	ATT付	増築棟
		ワイドホーンスピーカ	10	15W	本館		ワイドホーンスピーカ	9	1	15W	本館
		ワイドホーンスピーカ	7	15W	増築棟		ワイドホーンスピーカ	0	7	15W	増築棟
	削除	ワイドホーンスピーカ	1	15W 防雨	本館						
		ホーンスピーカ	4	10W	本館		ホーンスピーカ	2	2	10W	本館
		(撤去)					トランペット	9	-9		
テレビ共同受信設備		UHFアンテナ	1		本館屋上		アンテナ	1	0		屋上
		BS/CSアンテナ	1		本館屋上			2	-1		
		増幅器	7		本館B1F~2F		AMアンテナ	1	-1		
							ブースター	1			屋上

	増幅器	1		増築棟1F	(新設)	1	
太陽光発電	太陽電池モジュール	144	293W	増築棟RF	(新設)	144	
	パワーコンディショナ	4	10kW	増築棟RF	(新設)	4	
	データ収集装置	1	パソコン、UPS他	本館1階事務室	(新設)	1	

記号	名称	規格	記号	名称	規格
UAS	高圧受電装置用内箱		WPT	電力計	
GH	ケーブルヘッド		LDN	方向地絡検出器	
ULI	計測用変圧器		QDN	過電流検出器	
DS	断線器		WHI	不斉電圧検出器	
PF	電力ヒューズ		APFC	節電力率制御器	
LA	避雷器		LER	接地地絡検出器	
VEB	高圧受電線	電線+保護管	TH	サーマルリレー	
VCS	高圧受電線	電線+保護管	V	ダイヤルスイッチ	
LEI	高圧受電線用保護管		I	電圧計	過入用
CT	計測用変圧器		K	漏れ電流センサー	過入用
YT	計測用変圧器		S.F	感測センサー	過入用
ZCI	電圧検出器		TE	電圧電圧検出センサー	
CI	電圧検出器		LEI	接地漏れ検出器	
VIT	電圧検出器		MC-CT	漏れ電流検出器	
ZCT	電圧検出器		MC-CI	漏れ電流検出器	
A	電圧計		LD	電力計	
W	電力計		WMC	電圧検出器	
CS	電力計		QDR	過電流検出器	

- 付用品
- ・ 漏れ電圧ヒューズ トランス用40A 5本
コンデンサ用40A 9本
 - ・ 耐電ゴム板
 - ・ 絶縁ゴム手袋
 - ・ 消火器 ABC粉末4型
 - ・ 換電器蓄電池発光式 AC80V~7000V



回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kVA)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別	
低圧電灯 No. 1	L01	BL-1	3	7.482	3	50	CE114	
	L02	保安用電灯	2	25.52	3	150	CE180	
	L03	IL-1-2-8	3	35.97	3	200	CE180	
	L04	IL-3-25B	3	24.50	3	150	CE180	
	L05	IL-1	3	33.32	3	150	CE180	
	L12	外灯分電盤(1)(2)	2	32.16	3	200	CE180	
	L13	非常用照明	2	50.7	3	200	CE180	
		予備 (非常用)	3	100/50				
		予備	3	100/100				
	合計108.53 kVA							

回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kVA)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別	
低圧電灯 No. 2	L06	BL-1	3	29.846	3	225/225	CE180	
	L07	IL-5	3	18.25	3	100/100	CE180	
	L08	BL-2	3	42.22	3	225/225	CE180	
	L09	ILP-1(1)	3	56.04	3	225/225	CE180	
	L10	ILP-1(2)	3	35.42	3	225/200	CE180	
	L11	BL-1	3	40.00	3	225/225	CE180	
		予備	3	100/100				
	合計89.72 kVA							

回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kVA)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別
低圧動力 No. 1	P01	BP-1	2	22.3	3	225/200	CE180
	P02	BP-2 (1)	3	47.59	3	225/200	CE180
	P03	BP-2 (2)	3	35.55	3	225/175	CE180
	P04	LP-1	3	13.44	3	100/75	CE114
	P05	LP-2	3	37.09	3	225/175	CE180
	P13	保安用電灯	2	2.0	3	50/20	CE5.5
	P06	LP-1	3	66.15	3	400/250	CE180
	P07	LP-2-3	3	29.96	3	225/175	CE180
	P08	LP-1 (1)	3	49.70	3	225/200	CE180
	P09	LP-1 (2)	3	42.00	3	225/200	CE180
	P10	LP-2	3	30.48	3	225/175	CE180
		予備	3	100/100			
		予備	3	100/100			
合計345.67 kVA							

回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kVA)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別
低圧動力 No. 2	P11	LP-1-1	3	7.07	3	50/50	CE180
	P12	保安用電灯	2	40.0	3	225/150	CE180
	予備	3	100/100				
合計47.07 kVA							

回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kW)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別	
非常用動力	FP01	スプリングポンプ	11.0	PT14	3	225/125	CE180	
	FP02	ポンプ	1.5	FP5	3	50/30	CE180	
	FP03	保安用電灯	3.7	FP10	3	100/60	CE180	
	FP04	保安用電灯	7.5	FP14	3	100/100	CE180	
	FP05	保安用電灯	15.0	CE160	3	225/125	CE180	
	FP06	保安用電灯	9.5	CE135	3	100/75	CE180	
	FP07	保安用電灯	6.3	CE135	3	100/60	CE180	
	FP08	保安用電灯	5.2	CE5	3	100/60	CE180	
	FP09	保安用電灯	31.0	CE160	3	225/200	CE180	
	合計94.7 kW							

回路名	回路記号	電圧	電流	容量 (kVA)	電線径 (mm ²)	ケーブル径 (mm)	ケーブル種別
非常用電灯	LG01	BL-1-2	3	1.388	3	50/30	CE5.5
	LG02	IL-1-4	3	10.32	3	100/60	CE180
	LG03	保安用電灯	0.5	CE5	3	50/20	CE5.5
	LG04	IL-1-2	3	3.392	3	50/50	CE180
	LG05	ILP-1-1	3	6.072	3	50/50	CE180
合計12.208 kVA							

※この図は参考図で、各製作者により多少異なるものも仕様を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承認図により決定する。

工事名称: 東京都庁舎総合サービスセンター(28)改修及び増設電気設備工事
 図面名称: 受電設備 単機結線図 (改修後)
 図面番号: N.S E-005
 平成28年6月
 東京都庁舎建設局 建築部 全部施設整備課 第一課

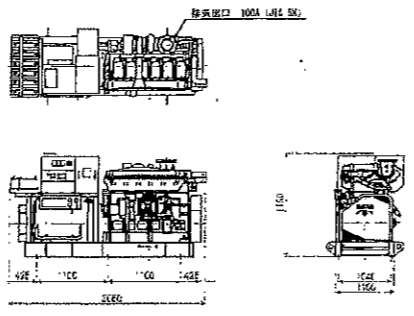
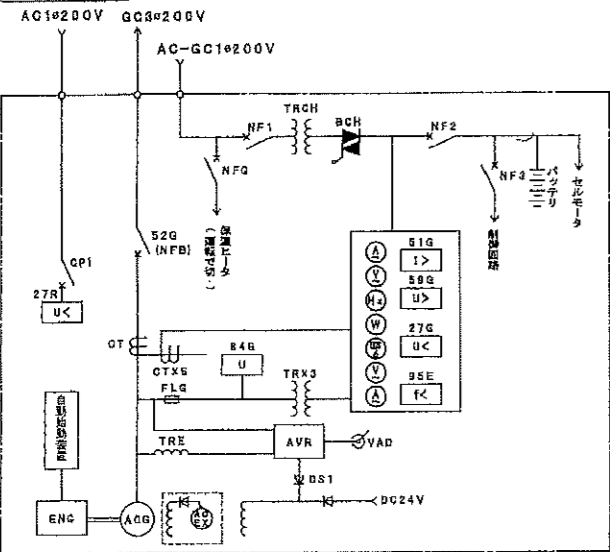
仕様

項目	仕様	備考
形式	即時長時間形 オープン形	
冷却方式	放水冷却方式	
周波数	50Hz	
定格出力	発電機: 250kVA エンジン: 282kW	
電圧	200V	
回路方式	3相3線式	
力率	0.8 (遅れ)	
形式	円形回転系直形、冷却方式 (IC01)、H種絶縁	
保護方式	保護 (LP20)	
励磁方式	ブラシレス励磁式	
極数	4極	
回転速度	1500min ⁻¹	
形式	4サイクル、水冷、直列	
燃焼室形式	直列噴射式	
始動方式	セルモータ始動式	
燃料種類	軽油	
タンク容量	燃料小出槽: 950L (別置)、冷却水槽: 500L (別置)	
消費量	燃料: 6.8L/h、冷却水: 2.2t/h	
バッテリー容量	純粋品MSB-150 (DC24V-150Ah)	
充電方式	自動充電方式	
用途	非常用予備電源 (日本内燃機力発電協会認定品)	
規格	JIS, JEC, JEM, 電気設備技術基準, 消防法	
設置場所	屋内設置式	
使用条件	周囲温度: -5~40℃ 湿度: 相対湿度85%まで 高さ: 最高300mまで	
運転方式	シーケンス制御による全自動運転方式 遠隔スイッチによる手動運転方式併用、定期保守運転付	
始動時間	停電より負荷投入まで10秒以内	
発電機形式	閉巻形 (巻線)	
発電機構成	自動始動装置、保護装置、励磁装置、主回路開閉器 計測装置、表示灯 (ランプテスト付)、自動充電器	
計測装置	交流電圧計、交流電圧計、電圧計、電力計、力率計、直流電圧計、直流電流計 計測用エンジン	
計測項目	電圧計 (油温・水温別)、油圧計、回転計、スタータスイッチ	

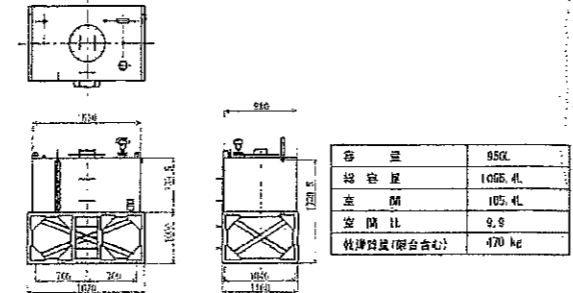
保護・警報

保護項目	保護	警報	警報	故障種別	遠方出力
潤滑油圧力低下 (6.3Q)	○	○	○	重故障	故障法
冷却水温度上昇 (4.9W)	○	○	○	重故障	
過回転 (1.2)	○	○	○	重故障	
給油断流 (4.8)	○	○	○	重故障	
不足電圧 (2.7B)	○	○	○	重故障	
過電圧 (5.9G)	○	○	○	重故障	
周波数低下 (9.5E)	○	○	○	重故障	
非常停止 (5.E)	○	○	○	重故障	
過電流 (5.1G)	○	○	○	重故障	
充電異常 (3.0CH)	○	○	○	軽故障	
燃料油面低下 (3.3QL)	○	○	○	軽故障	
バッテリー温度上昇 (2.6BT)	○	○	○	軽故障	

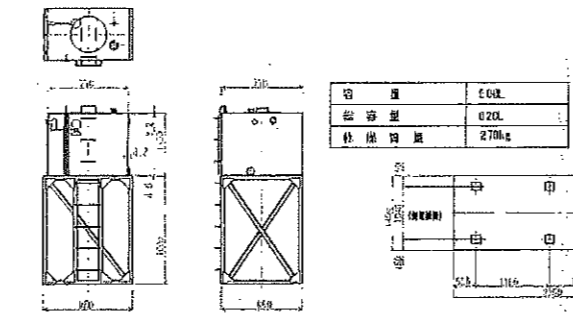
単線結線図



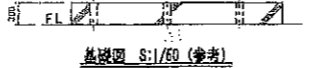
ディーゼル発電装置外形図 S:1/50 乾燥質量 3000kg 運転時総荷重 3986kg



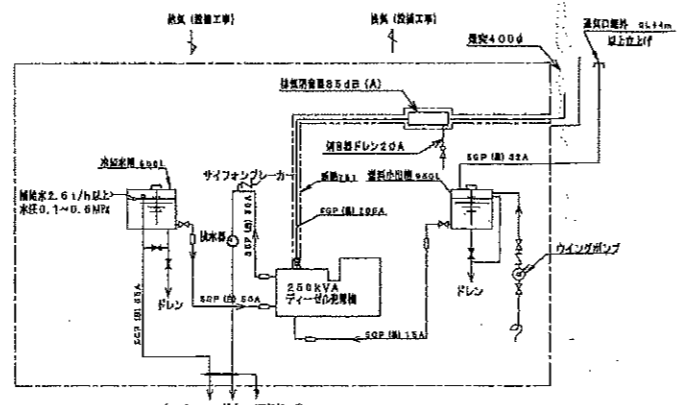
燃料小出槽 (950L) 外形図 S:1/50



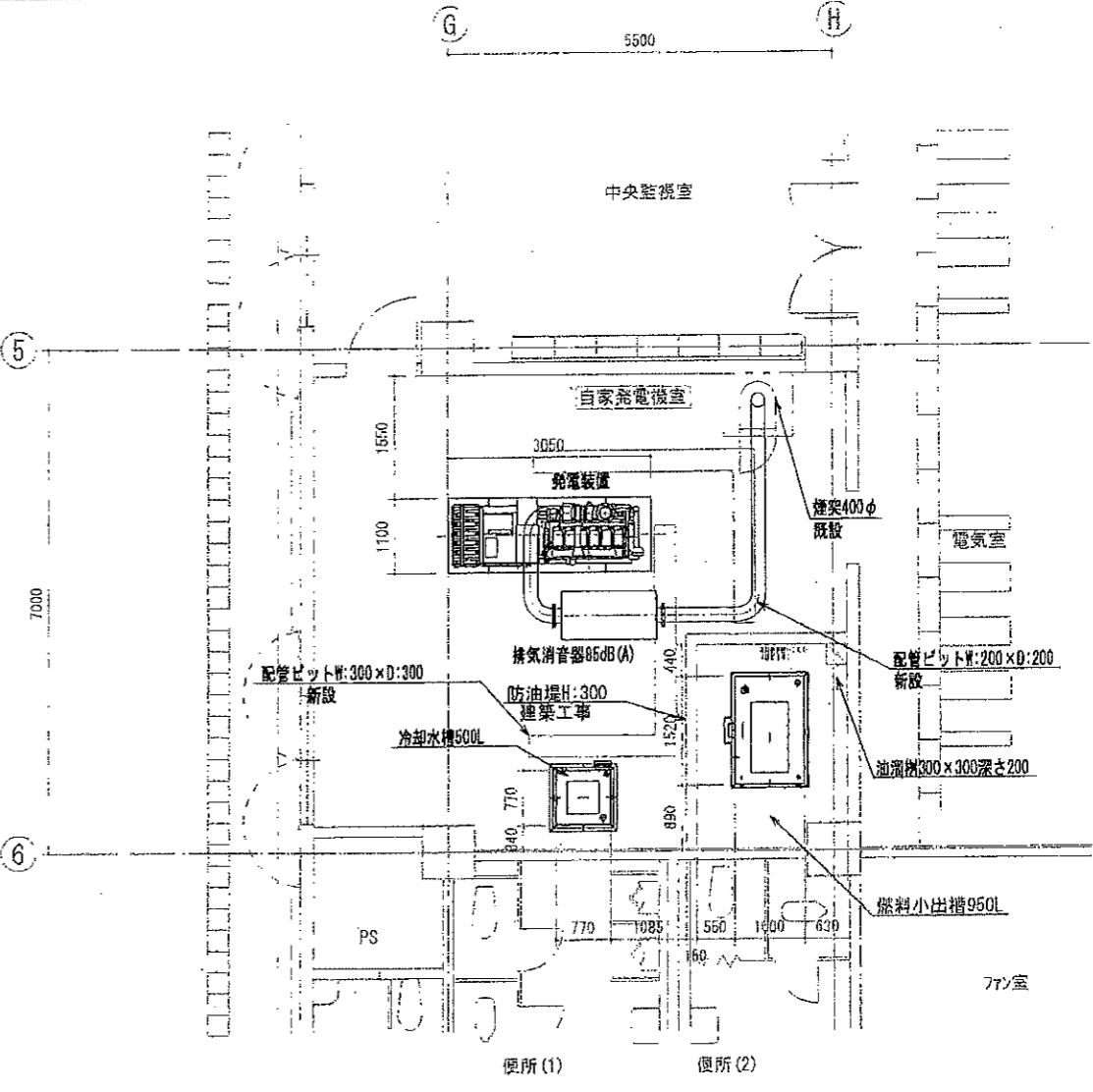
冷却水槽 (500L) 外形図 S:1/50



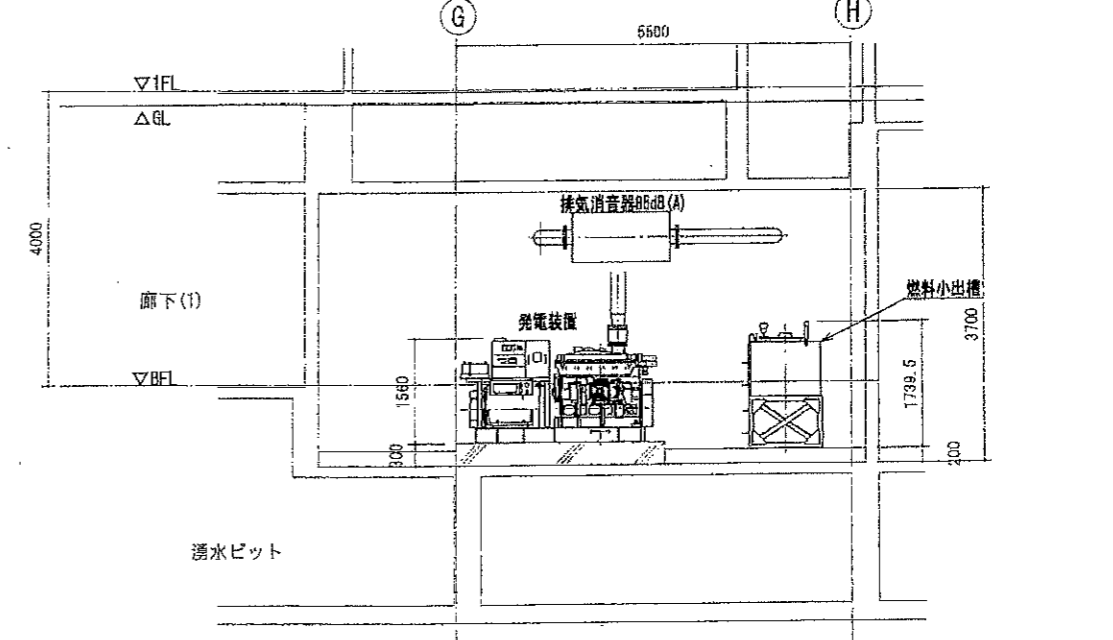
配管図 S:1/50 (参考)



配管系統図



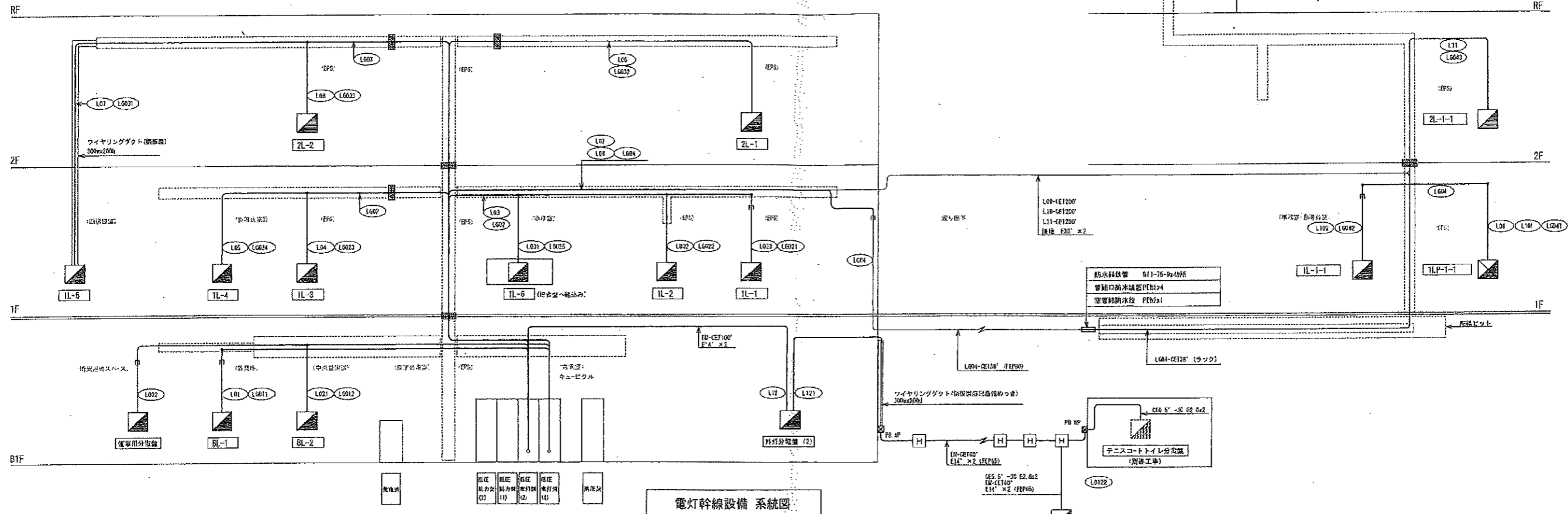
地下1階発電機配置平面図 S:1/50 (注) 少量危険物貯蔵取扱の指示板を設けること。



地下1階発電機配置断面図 S:1/50

★この図は参考図で、各製作者により多少異なるもその機能を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承諾図により決定する。

工事名称	東京障害者総合スポーツセンター (2期) 改修及び増設電気設備工事		
図面名称	非常発電機設備 仕様書・図面 (改修後)	図面番号	E-007
製図	新田 隆太郎	設計	新田 隆太郎
校核	新田 隆太郎	監理	新田 隆太郎
縮尺	1/50	図面番号	E-007
作成	平成28年6月		
東京都財務局 熱帯気象部 庶務課 第一課			



電灯幹線設備 系統図

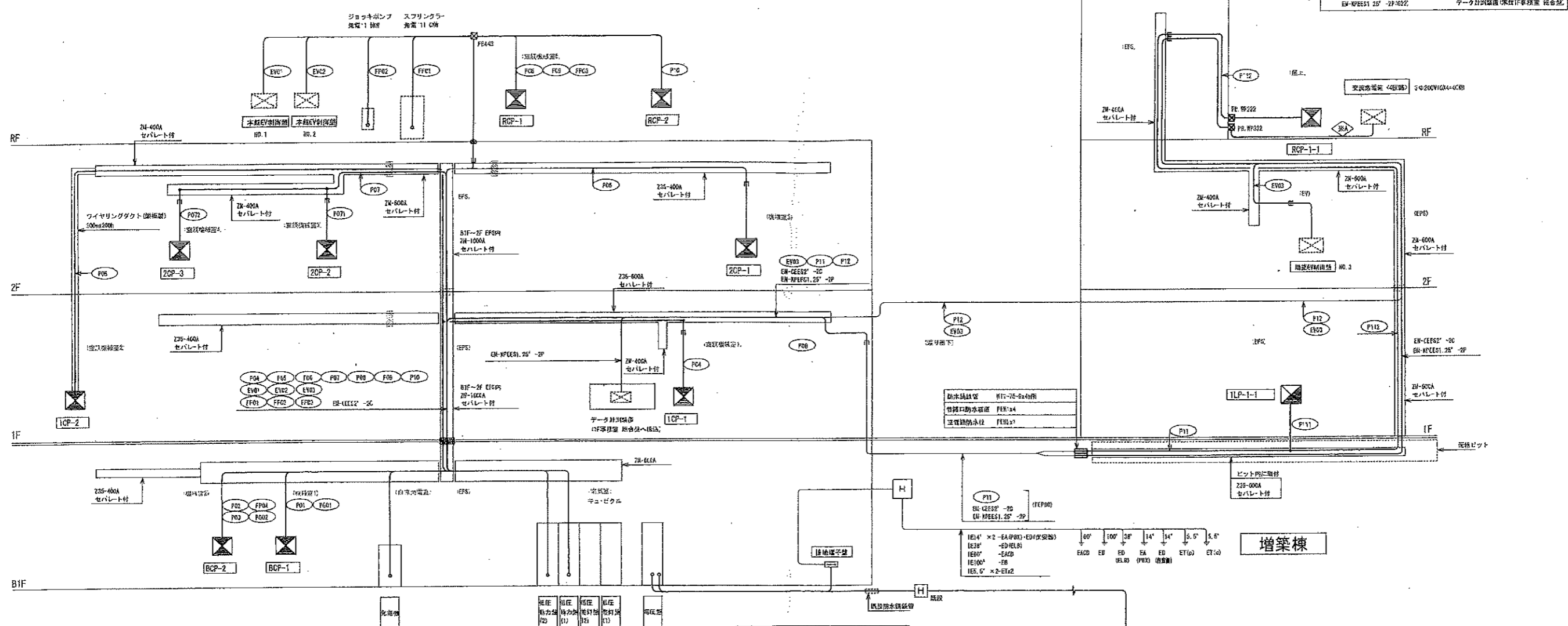
本館

幹線番号	幹線サイズ	保護管	主回路種	電気容量kVA	負荷一列先
L01	幹線-EM-CE114'	E22' x2	3P 60/60AT	3.509	本館1Fキュービクル→IL-1
L02	幹線-EM-CE108'	E22' x2	3P 225/200AT		本館1Fキュービクル→IL-2
L021	分岐-EM-CE135'	E5' x2	3P 100/100AT	22.162	本館1Fキュービクル→IL-2
L022	分岐-EM-CE127'	E5' x2	3P 50/50AT	10.00	本館1Fキュービクル→電算用分電盤
L03	幹線-EM-CE1100'	E14' x2	3P 225/200AT		本館1Fキュービクル→IL-6
L031	分岐-EM-CE135'	E5' x2	3P 50/50AT	10.00	本館1Fキュービクル→IL-6
L032	分岐-EM-CE1100'	E14' x2	3P 225/200AT	26.720	本館1Fキュービクル→IL-2
L033	分岐-EM-CE135'	E5' x2	3P 50/50AT	7.609	本館1Fキュービクル→IL-1
L04	幹線-EM-CE160'	E14' x2	3P 225/200AT	28.217	本館1Fキュービクル→IL-3+増築
L05	幹線-EM-CE1100'	E22' x2	3P 225/225AT	22.116	本館1Fキュービクル→IL-4
L06	幹線-EM-CE1100'	E22' x2	3P 225/225AT	41.782	本館1Fキュービクル→2L-1
L07	幹線-EM-CE160'	E14' x2	3P 100/100AT	12.834	本館1Fキュービクル→IL-6
L08	幹線-EM-CE1100'	E22' x2	3P 225/225AT	46.731	本館1Fキュービクル→2L-2
L09	幹線-EM-CE1100'	E22' x2	3P 225/200AT	30.568	本館1Fキュービクル→1L-1 (1)
L10	幹線-EM-CE1300'	接地両端	3P 225/200AT		
L101	分岐-EM-CE1100' E22' x1		3P 225/200AT	26.28	本館1Fキュービクル→1L-1 (2)
L102	分岐-EM-CE112' E5' x2		3P 50/50AT	6.1	本館1Fキュービクル→1L-1
L11	幹線-EM-CE1100' E22' x2		3P 225/225AT	40.663	本館1Fキュービクル→2L-1
L12	幹線-EM-CE1100' E14' x2		3P 225/200AT	22.16	本館1Fキュービクル→外灯分電盤 (2)
L12'	分岐-EM-CE1100' E14' x2		3P 100/100AT	10.02	外灯分電盤 (1); 外灯分電盤 (2)

増築棟

幹線番号	幹線サイズ	保護管	主回路種	電気容量kVA	負荷一列先
L001	幹線-EM-CE5' -3C		3P50/30AT		本館1F保安電灯幹線→1Fキュービクル
L0011	分岐-EM-CE5' -3C	E31	3P50/30AT	0.244	本館1F保安電灯幹線→1L-1
L0012	分岐-EM-CE5' -3C	E31	3P50/30AT	1.434	本館1F保安電灯幹線→1L-2
L002	幹線-EM-CE122'		3P100/60AT		本館1F保安電灯幹線→1Fキュービクル
L0021	分岐-EM-CE11' -3C	E31	3P50/30AT	0.577	本館1F保安電灯幹線→1L-1
L0022	分岐-EM-CE11' -3C	E31	3P50/30AT	4.471	本館1F保安電灯幹線→1L-2
L0023	分岐-EM-CE11' -3C	E31	3P50/30AT	1.446	本館1F保安電灯幹線→1L-3
L0024	分岐-EM-CE11' -3C	E31	3P50/30AT	1.970	本館1F保安電灯幹線→1L-4
L0025	分岐-EM-CE11' -3C	E31	3P50/30AT	3.417	本館1F保安電灯幹線→1L-4
L003	幹線-EM-CE130'		3P50/60AT		本館1F保安電灯幹線→1Fキュービクル
L0031	分岐-EM-CE114'	ワイヤリングダクト	3P50/30AT	0.503	本館1F保安電灯幹線→1L-5
L0032	分岐-EM-CE114'	E31	3P50/30AT	2.252	本館1F保安電灯幹線→1L-1
L0033	分岐-EM-CE112'	E31	3P50/30AT	3.572	本館1F保安電灯幹線→1L-2
L004	幹線-EM-CE135'	FEP40	3P100/60AT		増築棟1F保安電灯幹線→1Fキュービクル
L0041	分岐-EM-CE5' -3C	E31	3P50/30AT	4.201	増築棟1F保安電灯幹線→1L-1
L0042	分岐-EM-CE5' -3C	E31	3P50/30AT	0.2	増築棟1F保安電灯幹線→1L-1
L0043	分岐-EM-CE14' -3C	E31	3P50/30AT	2.071	増築棟1F保安電灯幹線→1L-1

(注記)
 1. ラック上の接地母線の詳細は、動力幹線設備系統図を参照のこと。
 2. 屋外露出配管は、消火用メッキ鋼管(厚鋼管)を使用すること。
 3. 図中の [] は、配線用ケーブルラック(防火区画貫通施設)を示す。
 4. 図中の [] は、ケーブル接続(幹線より分岐)を示す。
 5. 図中の [] は、配線用ケーブルラックを示す。詳細は動力幹線設備系統図を参照のこと。
 6. 図中のハンドホール詳細を下記に示す。
 [] 500x300x300 (中利兼蓋付)
 防火区画貫通施設 ケーブルラック用床 国土交通大臣認定番号 P5000 床-0231
 防火区画貫通施設 ケーブルラック用床 国土交通大臣認定番号 P5060 床-0232



動力幹線設備系統図

幹線番号	幹線サイズ	保護管	主断容量	電流容量	負荷一括名
F01	幹線-EM-CE160 ²	E14 ² x2	3P 225/200AT	33.75	本館B1Fキュービクル-BCP-1
F02	幹線-EM-CE160 ²	E14 ² x2	3P 225/200AT	33.99	本館B1Fキュービクル-BCP-2(1)
F03	幹線-EM-CE138 ²	E14 ² x2	3P 225/175AT	25.2	本館B1Fキュービクル-BCP-2(2)
F04	幹線-EM-CE160 ²	E5.5 ² x2	3P 100/75AT	10.18	本館B1Fキュービクル-1CP-1
F05	幹線-EM-CE160 ²	E14 ² x2	3P 225/175AT	27.42	本館B1Fキュービクル-1CP-2
F06	幹線-EM-CE160 ²	E22 ² x2	3P 400/250AT	45.0	本館B1Fキュービクル-2CP-1
F07	幹線-EM-CE138 ²	接地母線	3P 225/175AT		
F071	分岐-EM-CE122 ²	E8 ² x2	3P 225/125AT	12.56	本館B1Fキュービクル-2CP-2
F072	分岐-EM-CE122 ²	E5.5 ² x2	3P 100/60AT	10.98	本館B1Fキュービクル-2CP-3
F08	幹線-EM-CE160 ²	E14 ² x2	3P 225/200AT	29.65	本館B1Fキュービクル-RCP-1(1)
F09	幹線-EM-CE160 ²	E14 ² x2	3P 225/200AT	31.97	本館B1Fキュービクル-RCP-1(2)
F10	幹線-EM-CE138 ²	E8 ² x2	3P 225/175AT	23.39	本館B1Fキュービクル-RCP-2
F11	幹線-EM-CE138 ²	接地母線	3P ED/50AT		
F111	分岐-EM-CE8 ² x104		3P ED/50AT	0.8	本館B1Fキュービクル-1CP-1-1
F112	分岐-EM-CE122 ²	E5.5 ² x2	3P ED/40AT	8.27	本館B1Fキュービクル-RCP-1-1

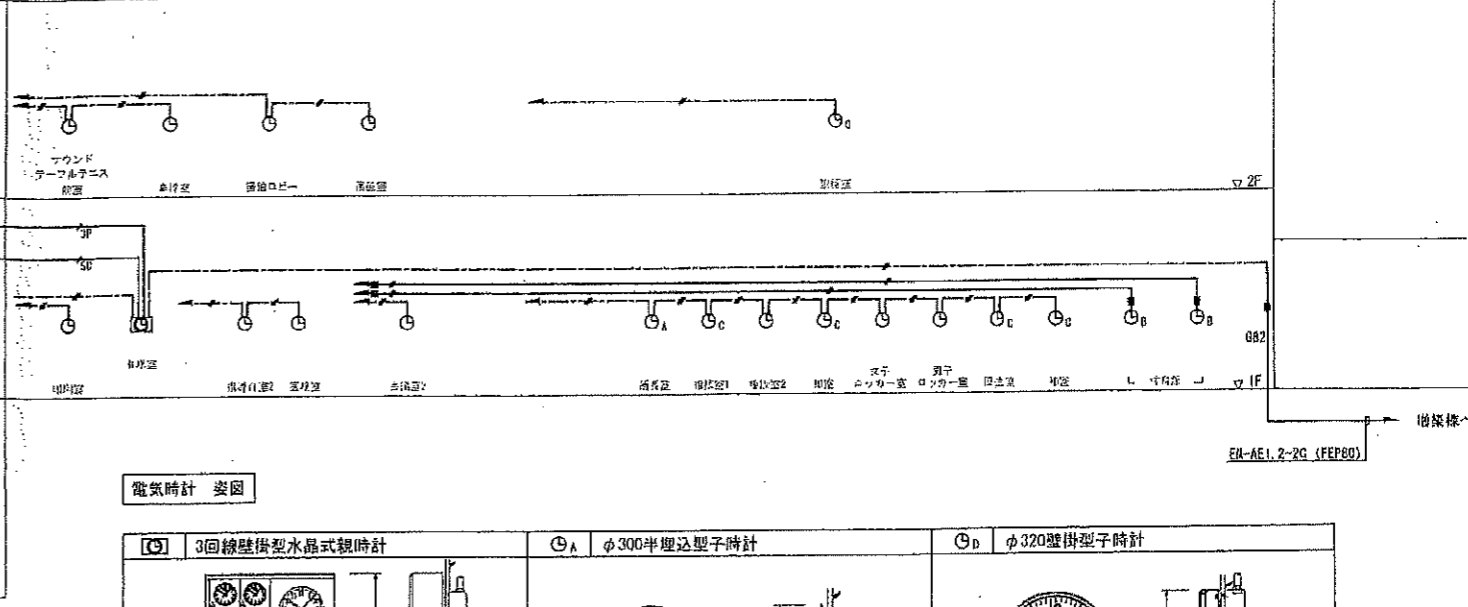
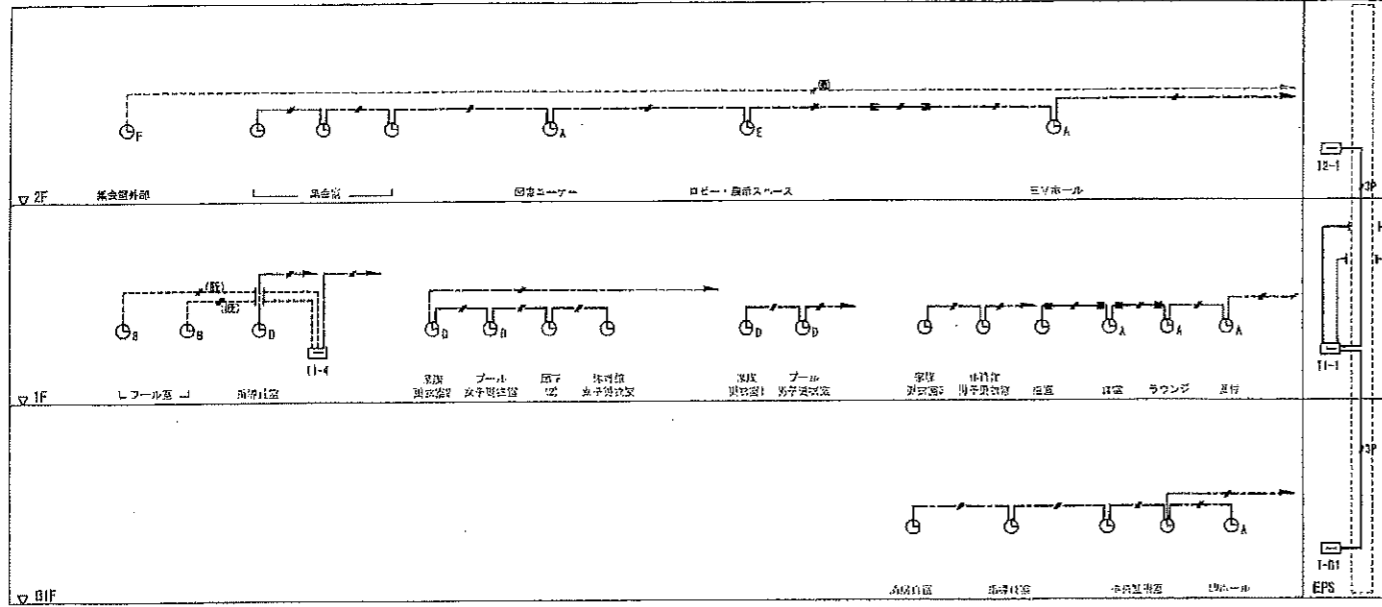
幹線番号	幹線サイズ	保護管	主断容量	電流容量	負荷一括名
F12	幹線-EM-CE160 ² E22 ²		3P 225/150AT	40	本館B1Fキュービクル-本館増
F001	幹線-EM-CE160 ²		3P100/50AT	5.2	本館B1F-BCP-1-1B1Fキュービクル
F002	幹線-EM-CE160 ²		3P225/200AT	23.9	本館B1F-BCP-2-1B1Fキュービクル
EY01	幹線-EM-CE160 ² E14 ²	E63	3P225/125AT	16.0	本館B1F-NO.1-2B1Fキュービクル
EY02	幹線-EM-CE160 ² E14 ²	E62	3P100/75AT	9.5	本館B1F-NO.2-2B1Fキュービクル
EY03	幹線-EM-CE138 ² E14 ²	E61-FEP50	3P100/50AT	9.3	増築棟2F-EY.10.2-2B1Fキュービクル
F001	幹線-EM-FPE14 ² E5.5 ²	E51	3P225/125AT	11.0	本館-本館B1F-スプリングラ-2B1Fキュービクル
F002	幹線-EM-FYS ² -30 E7.0	E31	3P50/30AT	1.5	本館-本館B1F-ジョッキポンプ-2B1Fキュービクル
F003	幹線-EM-FYS ² E5.5 ²	E29	3P50/30AT	3.7	本館-本館B1F-2-2B1Fキュービクル
F004	幹線-EM-FYS ² E5.5 ²	E29	3P100/100AT	7.5	本館-本館B1F-2-2-2B1Fキュービクル

- (注記)
- 各線の接続のうち、ラック上は、接地母線に接続する。接地母線は本館B1Fキュービクルより本館、増築棟2階までのラック上を下記の図様を行方。本館 ED (E60)・ED (E61)・IE38² 増築棟 ED (E38)・ED (E39)・IE38²
 - 屋外高出配管は、溶接部をメッキ管(厚肉電線管)を使用すること。
 - 図中の は、配線用ケーブルラック防火区画兼遮断場所を示す。
 - 図中の は、ケーブル接続(幹線より分岐)を示す。
 - 図中の は、配線用ケーブルラックを示す。
 - 図中のハンドバルブは、配線用ケーブルラックを示す。600x500x200 (中扉兼蓋付)
 - ケーブルの防火区画及び防火上主要な備付の異種鋼は、耐火鋼管(耐火鋼管)により、耐火処理を指示する。

高圧：6.6KV EM-CE160² (FEP50) 既設配管
 GAS管線：EM-CE52² -20 (FEP50) 既設配管

本図は、東京電力株式会社より提供された資料に基づき作成されたものであり、東京電力株式会社より提供された資料と一致しない場合は、東京電力株式会社に問い合わせる。

工事名称 東京電力株式会社スポーツセンター(2B)改修及び増設電気設備工事
 図面名称 動力幹線設備系統図(改修後)
 図面番号 N.S E-039
 平成29年6月
 東京都財務局建築保安部施設整備第一課



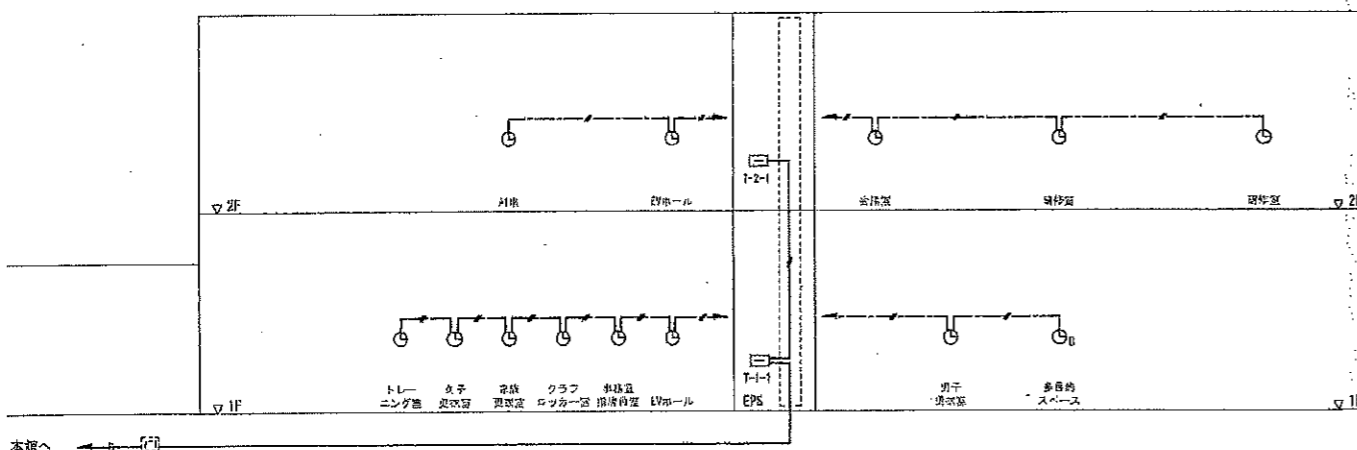
凡例

記号	名称	備考
①	3回線壁掛型水晶式親時計	タイマ、地デジ時刻修正付
⊙	φ310壁掛型子時計	
⊙A	φ300半埋込型子時計	
⊙B	φ700壁掛型子時計	屋内外共用
⊙C	250×360木製壁掛型子時計	
⊙D	φ320壁掛型子時計	SUS製

特記なき配線・配管は下図による。

- EM-AE1.2-2C (天井ころがし)
- EM-AE1.2-2C (ケーブルラック)
- EM-AE1.2-2C (E19)
- EM-AE1.2-3P (ケーブルラック)
- EM-AE1.2-3P (E19)
- EM-S-50-FB

電気時計設備系統図 (本館)



電気時計設備 (増築棟)

電気時計 姿図

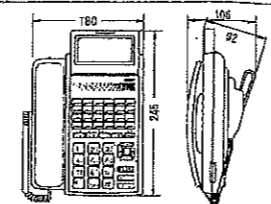
<p>① 3回線壁掛型水晶式親時計</p> <p>材質 水晶振盪器部 4164 (25MHz) 筐体 遮光性の樹脂製 (黒色) 子時計用出力端子 0.5mmφ (20pin) 樹脂製 子時計用出力端子 0.5mmφ (20pin) 樹脂製 リモコン受信部 10MHz (10MHz) リモコン送信部 41.7MHz (41.7MHz)</p> <p>寸法 幅 420mm 高さ 115mm</p>	<p>⊙A φ300半埋込型子時計</p> <p>材質 文字板 アクリル板 透明 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>	<p>⊙D φ320壁掛型子時計</p> <p>材質 文字板 ステンレス製 (鏡面) クリーム色 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>
<p>② φ310壁掛型子時計</p> <p>材質 文字板 ステンレス製 クリーム色 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>	<p>⊙E φ700壁掛型子時計 (屋内外共用)</p> <p>材質 文字板 ステンレス製 クリーム色 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>	<p>⊙F LED式壁掛型デジタル時計</p> <p>材質 文字板 鋼板製 クリーム色 文字 アクリル板 透明 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>
<p>⊙ φ310壁掛型子時計</p> <p>材質 文字板 鋼板製 クリーム色 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>	<p>⊙G 250×330 壁掛型子時計</p> <p>材質 文字板 色紙白紙付 (チーク) 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>	<p>⊙H φ1260壁掛型子時計</p> <p>材質 文字板 鋼板製 クリーム色 文字 アルミニウム 白色 指針 アルミニウム 黒色 ガラス 透明 11 筐体 PC24V 有線30秒時計</p>

(注記) 機器姿図及び寸法は参考とする。

デジタル電子交換機

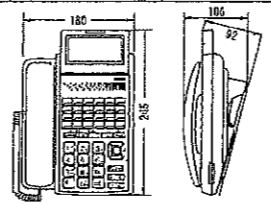
制御方式	蓄積プログラム制御方式																																																		
制御装置	64bit マイクロプロセッサ																																																		
通話方式	時分割PCM方式																																																		
冗長構成	中央制御装置 1重化																																																		
トラフィック条件	6HCS/1内線																																																		
構造	本装置は自立キャビネットに収容された交換機・整流器・バッテリー一体型である																																																		
回線数	<table border="1"> <tr> <th>収容回線種別</th> <th>容量</th> <th>預用</th> <th>実装</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>外線</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INS1500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1PKG数を示す (2SG)</td> </tr> <tr> <td>INS64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>回路数を示す (1回路2ch)</td> </tr> <tr> <td>アナログ</td> <td></td> <td>6</td> <td>16</td> <td>回路数を示す</td> </tr> <tr> <td>多機能内線</td> <td></td> <td>41</td> <td>48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>内線</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>一般内線</td> <td></td> <td>31</td> <td>48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FHS</td> <td>256</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ページング回路</td> <td></td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	収容回線種別	容量	預用	実装	備考	外線					INS1500				1PKG数を示す (2SG)	INS64				回路数を示す (1回路2ch)	アナログ		6	16	回路数を示す	多機能内線		41	48		内線					一般内線		31	48		FHS	256				ページング回路		1	4	
収容回線種別	容量	預用	実装	備考																																															
外線																																																			
INS1500				1PKG数を示す (2SG)																																															
INS64				回路数を示す (1回路2ch)																																															
アナログ		6	16	回路数を示す																																															
多機能内線		41	48																																																
内線																																																			
一般内線		31	48																																																
FHS	256																																																		
ページング回路		1	4																																																
番号計画	<table border="1"> <tr> <th>接続種別</th> <th>番号</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>内線番号</td> <td>2~5桁</td> <td></td> </tr> <tr> <td>局線発信</td> <td>0又はボタン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>局線応答</td> <td>8又はボタン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特番</td> <td>1~4桁</td> <td></td> </tr> </table>	接続種別	番号	備考	内線番号	2~5桁		局線発信	0又はボタン		局線応答	8又はボタン		特番	1~4桁																																				
接続種別	番号	備考																																																	
内線番号	2~5桁																																																		
局線発信	0又はボタン																																																		
局線応答	8又はボタン																																																		
特番	1~4桁																																																		
応答方式	分散中継方式・ストレートライン方式・バーチャルライン方式 ダイヤルイン・ダイレクトインダイヤル・ダイレクトインライン																																																		
接続条件	局線：所置局の条件に準ず 内線：一般電話機 1200Ω以下 (電話機の抵抗を含む) 多機能電話機 単線100Ω以下 マルチ45Ω以下 長距離内線 1200Ω以上3000Ω以下 FHSアンテナ 800m (0.5ch) 漏洩抵抗 20KΩ以上																																																		
環境条件	温度 0~40℃ 湿度 20~85% 冷却方式 強制空冷																																																		
基本機能	<table border="1"> <tr> <th>着信音識別</th> <th>内線代表</th> </tr> <tr> <td>リダイヤル</td> <td>ハウラー音自動送付</td> </tr> <tr> <td>システム短絡ダイヤル</td> <td>可変短絡ダイヤル</td> </tr> <tr> <td>フルコールバックトランスファ</td> <td>保留音</td> </tr> <tr> <td>ラインロックアウト</td> <td>サービスクラス</td> </tr> <tr> <td>可変不在転送</td> <td>テナント</td> </tr> <tr> <td>通話中音送付</td> <td>通話保留</td> </tr> <tr> <td>LGR発信</td> <td></td> </tr> </table>	着信音識別	内線代表	リダイヤル	ハウラー音自動送付	システム短絡ダイヤル	可変短絡ダイヤル	フルコールバックトランスファ	保留音	ラインロックアウト	サービスクラス	可変不在転送	テナント	通話中音送付	通話保留	LGR発信																																			
着信音識別	内線代表																																																		
リダイヤル	ハウラー音自動送付																																																		
システム短絡ダイヤル	可変短絡ダイヤル																																																		
フルコールバックトランスファ	保留音																																																		
ラインロックアウト	サービスクラス																																																		
可変不在転送	テナント																																																		
通話中音送付	通話保留																																																		
LGR発信																																																			
入力電圧・電流	AC90V~100V±10% プレーカ容量 30A																																																		
主力電圧	DC-48V±5V																																																		
出力電流	256ポート当り: 15A																																																		
電流方式	スイッチングレギュレーター方式																																																		
容量	12~38Ah×4 長寿命型バッテリー																																																		
備電時間	3時間																																																		

TD 多機能電話機



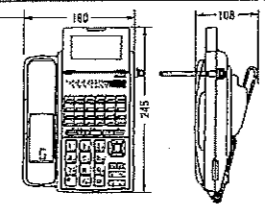
外線ボタン	24キー
LCD表示	半角20桁 (全角10桁) の6行表示
ディスプレイ	バックライト付電光タイプ
発着履歴	各30件
電話帳	500件×3番号
方式	デジタル式

TB 多機能電話機 (アナログ停電直通)



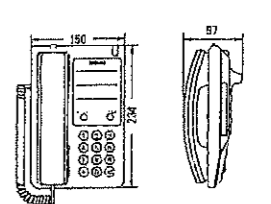
外線ボタン	24キー
LCD表示	半角20桁 (全角10桁) の6行表示
ディスプレイ	バックライト付電光タイプ
発着履歴	各30件
電話帳	500件×3番号
方式	デジタル式 (アナログ停電対応型)

TCL 多機能電話機 (デジタルハンドレコードレス)



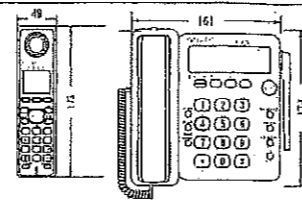
外線ボタン	24キー
LCD表示	半角20桁 (全角10桁) の6行表示
ディスプレイ	バックライト付電光タイプ
発着履歴	各30件
電話帳	500件×3番号
方式	デジタル式

TK 一般電話機



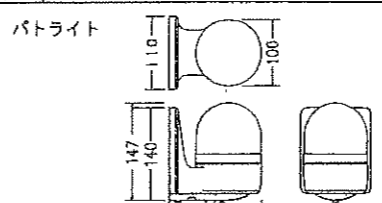
固定機能ボタン	リダイヤル・フック
回線種別	DP/FB切替式
音速調整	着信音速4段階、発着音速2段階
着信表示ランプ	有り
設置方法	卓上壁掛兼用型
備考	壁掛式の場合は受話器落下防止対策を施すこと

TCL 一般電話機親機+コードレス子機



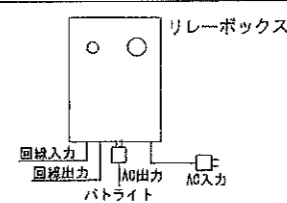
寸法 (W×D×H)	親機161x221x173 子機40x25x173
デジタル留守録	約12分 発着メッセージ20秒以内
機能	着信メモリー30件
	ナンバーディスプレイ対応
	予備録通話 約10時間
消費電力	最大 親機2.0W 子機0.7W

P 電話着信音検知器



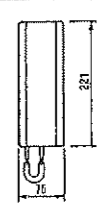
寸法 (W×D×H)	100x142x147
電源	AC100V 0.065A
閃光数	110回/分
カラー	赤・黄・緑の内1色
グループ	PCMFB
ボディ	ABS樹脂

リレーボックス



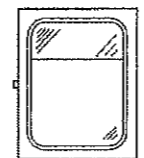
寸法 (W×D×H)	100x32x150
電源	AC100V 50/60Hz
入力信号	710Hz 回線 INS64TA交換回路 発着電話710Hzポート
出力	AC100Vリレー出力
備考	漏洩圧降高抵抗
	レバー付・必要なし

TW 一般電話機 (防水型)



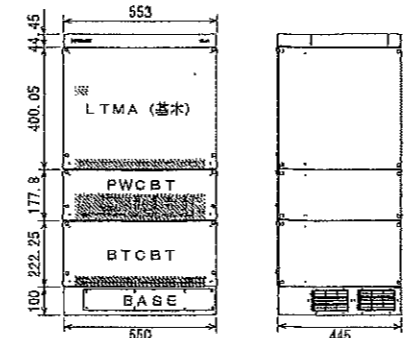
固定機能ボタン	フック・転送
回線種別	DP/FB
音速調整	着信音速3段階
着信表示ランプ	有り
設置方法	卓上壁掛兼用型
備考	壁掛式の場合は受話器落下防止対策を施すこと

TW 一般電話機用収容箱

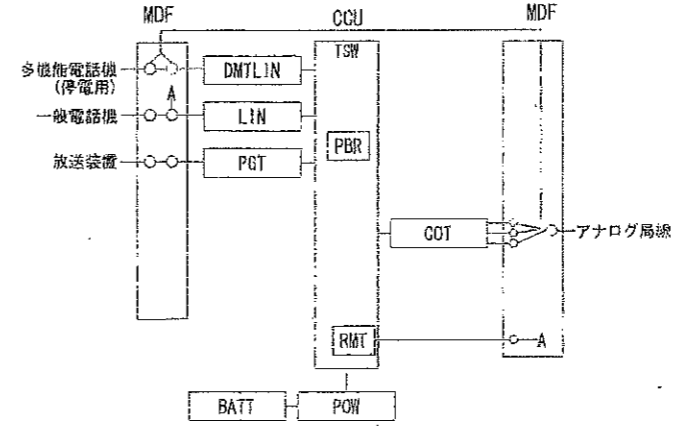


仕様	屋内・屋外用
構造	樹脂製
保護等級	IP54

参考架姿図



中継方式図



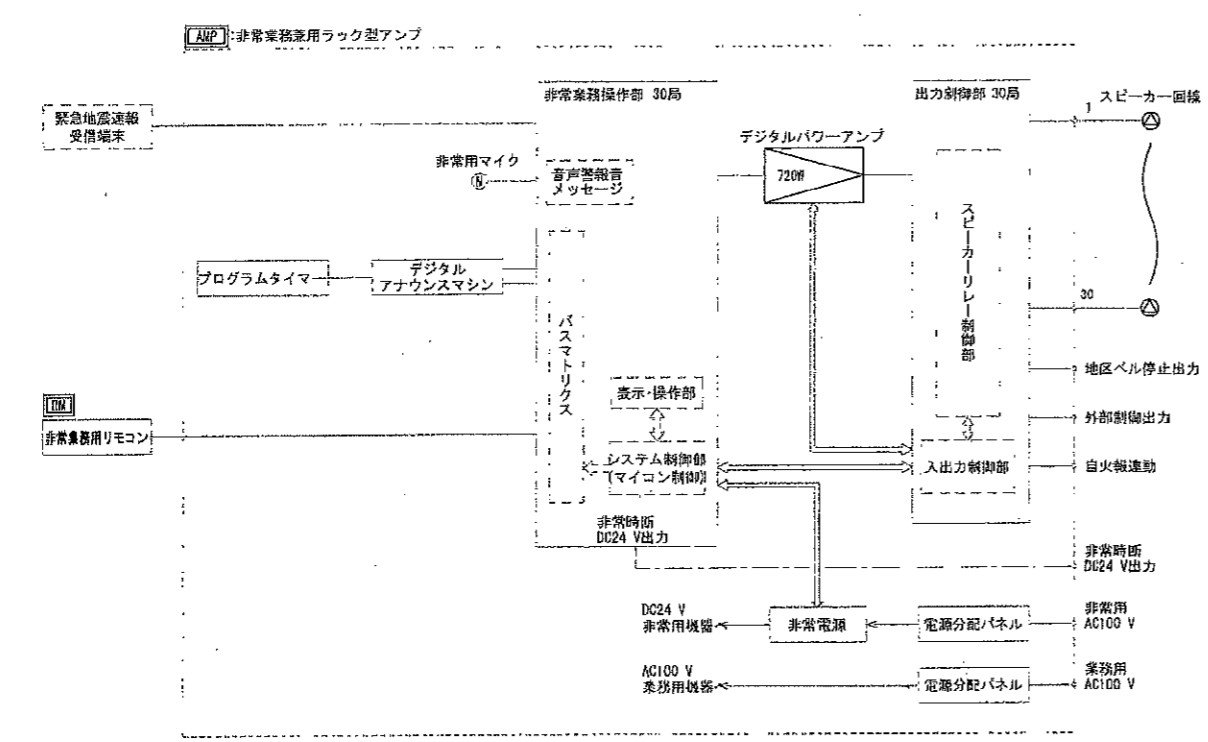
システム凡例

記号	名称
MDF	主配線盤
POW	電源装置
BATT	バッテリー
CCU	中央処理装置
TSW	通話路スイッチ
RMT	遠隔保守トランク
TCLKU	クロック同期ユニット
PBR	PB信号受信機
COT	アナログ局線回路
PST	ページングトランク
DMTLIN	2Wデジタル多機能電話機ライン回路
LIN	一般電話機ライン回路

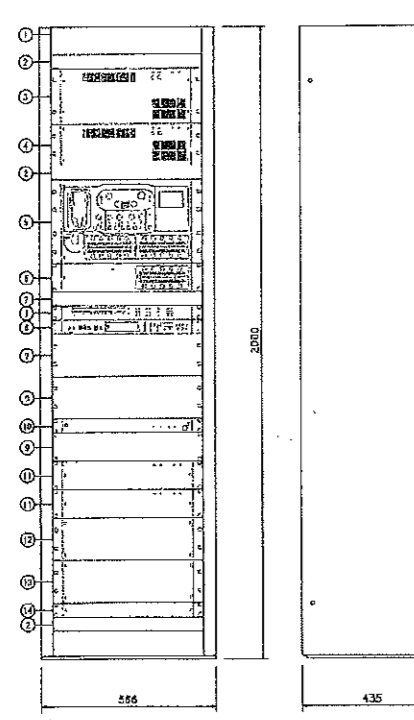
★この図は参考図で、各製作者により多少異なるものもその機能を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承認図により決定する。

工事名称	東京御蔵町総合サービスセンター (28) 改修及び増設電気設備工事			
図面名称	機内交換設備仕様書 (改修後)			
図面番号	N.S	図面番号	E-049	
設計	特設課長代理 野島 孝典	図面担当者	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
作成	野島 孝典	作成	野島 孝典	
検閲	野島 孝典	検閲	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	
校閲	野島 孝典	校閲	野島 孝典	
承認	野島 孝典	承認	野島 孝典	
発行	野島 孝典	発行	野島 孝典	
印刷	野島 孝典	印刷	野島 孝典	
製図	野島 孝典	製図	野島 孝典	
描線	野島 孝典	描線	野島 孝典	
校正	野島 孝典	校正	野島 孝典	

非常業務放送設備 システムブロック図



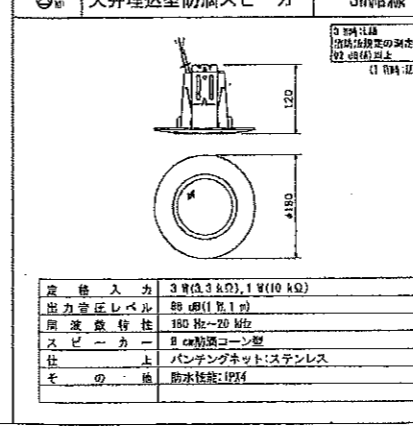
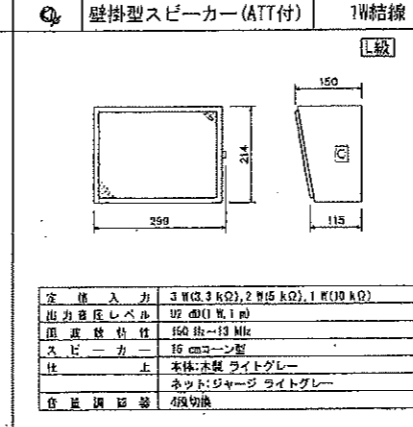
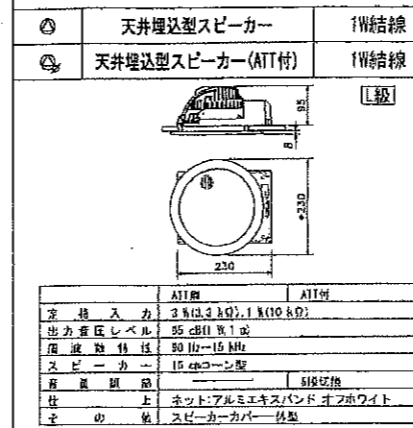
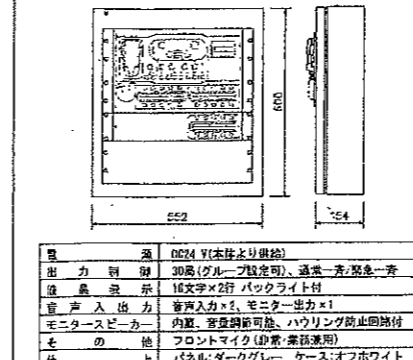
非常業務兼用ラック型アンプ



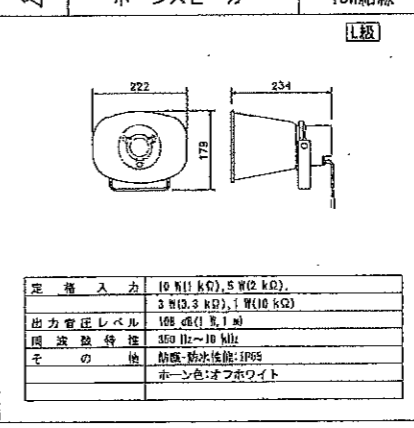
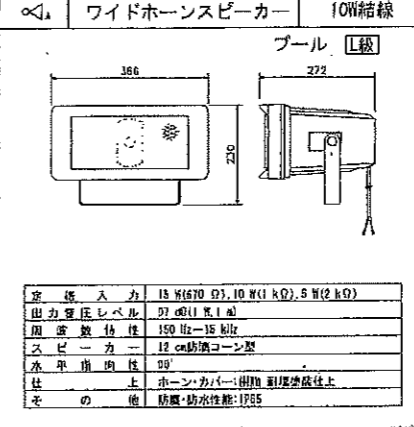
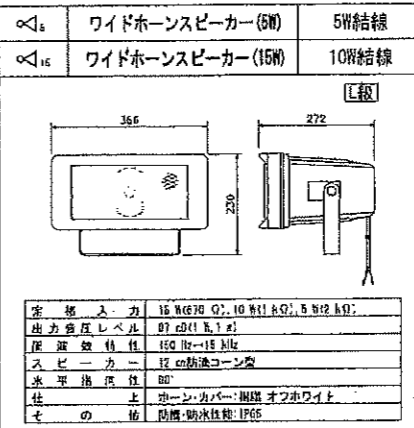
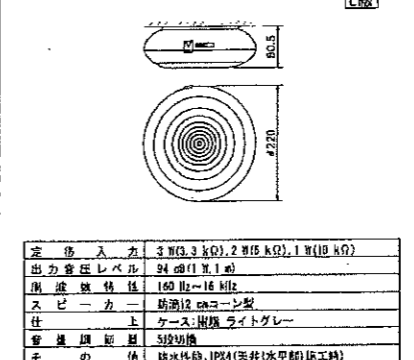
No.	名称
1	キャビネットラック
2	非常電源
3	非常電源
4	非常電源
5	非常電源
6	非常電源
7	非常電源
8	非常電源
9	非常電源
10	非常電源
11	非常電源
12	非常電源
13	非常電源
14	非常電源

<p>非常電源 AC100V 50/60Hz</p> <p>非常電源 DC24V (ニカド蓄電池)</p> <p>定格出力 720W (360W×2)</p> <p>入力回路 10系統</p> <p>保護機能は1〜20倍まで増設可</p> <p>4音チャイム、緊急地震速報メッセージ内蔵</p> <p>出力回路 非常業務用として30音チャイム (一音は発生一音の2モード選定式) グループ設定可能、最大4音発生可</p> <p>空 組 音 音声合成器 (第1シグナル、第2シグナル、感知検出音、緊急地震速報、非常発生音)</p> <p>「日本語のみ」と「日本語+英語」の切替式</p> <p>出 火 報 告 即時検出音発生、即時変換ソフトで2000時間以上の出力履歴に記録可</p> <p>マイク用ホーン 単一指向性ダイナミック型</p> <p>オペレーションガイド付 (取組、音源ファイル) オートセルフチェック機能、自火報発生機能</p> <p>遠隔操作部 非常用 最大16台まで接続可 業務用 最大4台まで接続可</p> <p>非常時断電源 7.5kVA DC24V 50/60Hz (非常時に電圧変動)</p> <p>制御入力 電話ページング、タイマー、外部マイク、緊急地震速報、制御入力×10</p> <p>制御出力 非常時断出力、制御出力×12</p> <p>内蔵メッセージ 1. チャイム/アラーム/アラームの音、2. 火災警報 (警音)、3. 地震警報 (警音)、4. 地震 (警音) (警音)、5. 地震 (警音) (警音)、6. 地震 (警音) (警音)、7. 地震 (警音)、8. 地震 (警音) (警音)、9. 地震 (警音) (警音)、10. 地震 (警音) (警音)</p> <p>その他 赤外線リモコン、動作確認17音付、地震速報17音付、緊急地震速報は非常時より高い優先度で放送可、火災警報、地震警報メッセージを内蔵し、ワンタッチで放送可 (アラーム音/警戒音) (アラーム音/警戒音)</p>	<p>■プログラムタイマー</p> <p>出力方式 毎電圧マイク音、5秒間パルスマイク音</p> <p>出力系統 4系統</p> <p>音 調 目、音、分</p> <p>■デジタルアナウンスマシン</p> <p>制御入力 距離×10、緊急発生、緊急停止、緊急録音、他</p> <p>制御出力 出力(ビジー)×8、音声出力</p> <p>仕 上 パネルアルミ黒</p> <p>その他 LANデータ転送、アナログ録音、緊急リフトアップによるメモリーカード履歴書き込み</p> <p>メモリーカード (16GB) 1枚装着可</p> <p>その他 電源分配パネル 絶縁</p>
---	---

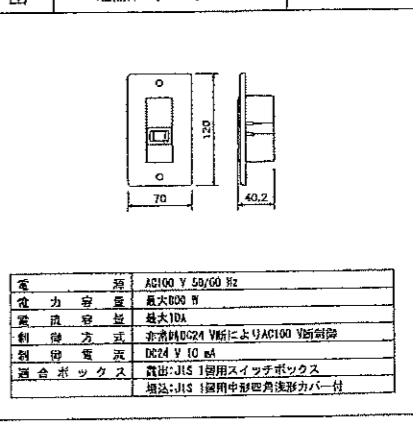
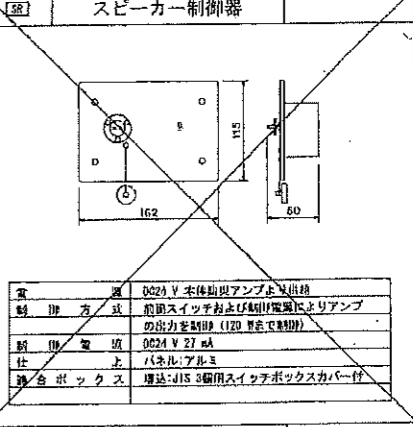
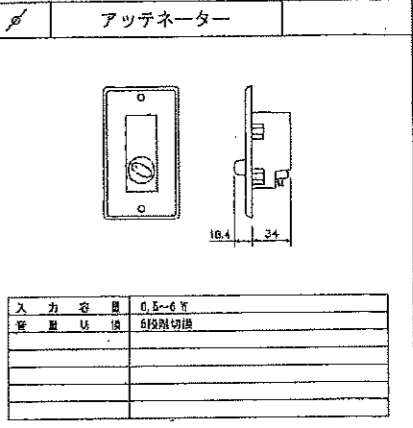
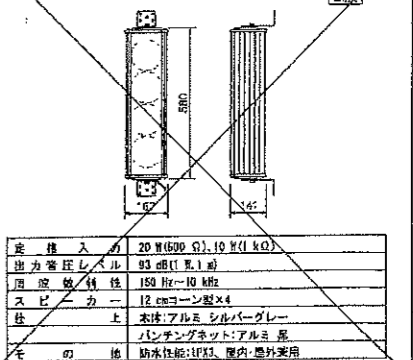
壁掛型非常業務用リモコン



天井露出型防滴スピーカー (ATT付)



コラムスピーカー



★この図は参考図で、各製作者により多少異なるものもその機能を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承諾図により決定する。

工事名称	東京府警備局総合スポーツセンター (28) 改修及び増設電気設備工事
図面名称	放送設備 システムブロック図・機盤配置図 (改修後)
図面番号	N.S E-070
作成	平成28年6月
承認	東京府警備局建築保全部施設設備課 第一課

凡例	品名	型番	備考
UHFF	UHFアンテナ	UWN-20S	
BS	BS・110° CSアンテナ	CSBSA-7E	
FM	FM・UHF・BS・CS増幅器	CS-BS-UF-1W	
2分	2分配器	CS-D2W	
4分	4分配器	CS-D4W	
6分	6分配器	CS-D6W	
8分	8分配器	CS-D8W	
1分	1分岐器	CS-C1W	
2分	2分岐器	CS-C2W	
直列	直列ユニット(1端子・中間)	CS-7F-1W	
直列	直列ユニット(1端子・端末)	CS-7F-1W	

特記

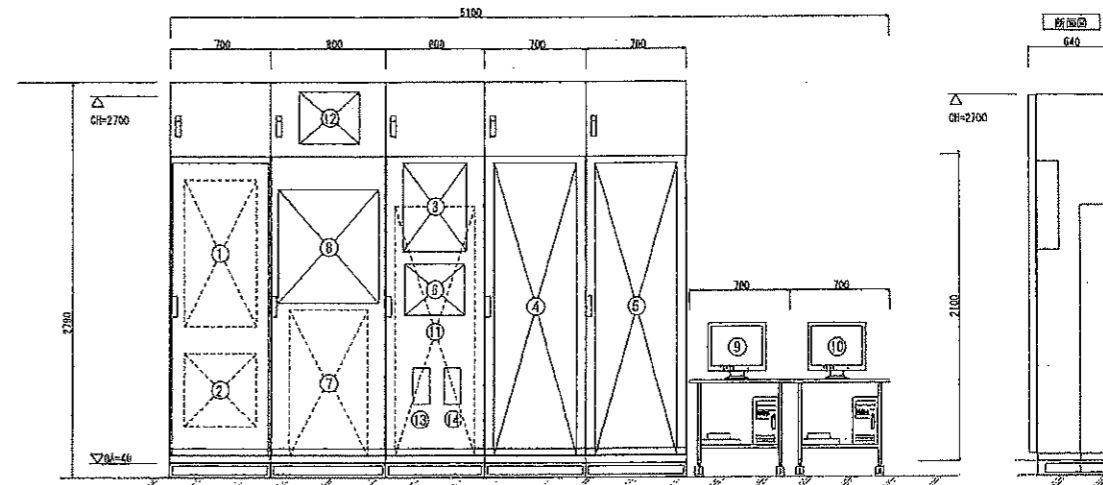
1. 使用する機材は全てUHF/BS/CS(260MHz)対応とし、
端末に於いてUHF帯域: 70dB(デジタル10dB適用)、
BS: 60dB、CS: 57dB以上確保する事。
2. 特記なき配管配線は、下記による。
 EM-S-5C-FB×1
 EM-S-7C-FB×1
 EM-S-7C-FB×2

端子盤リスト

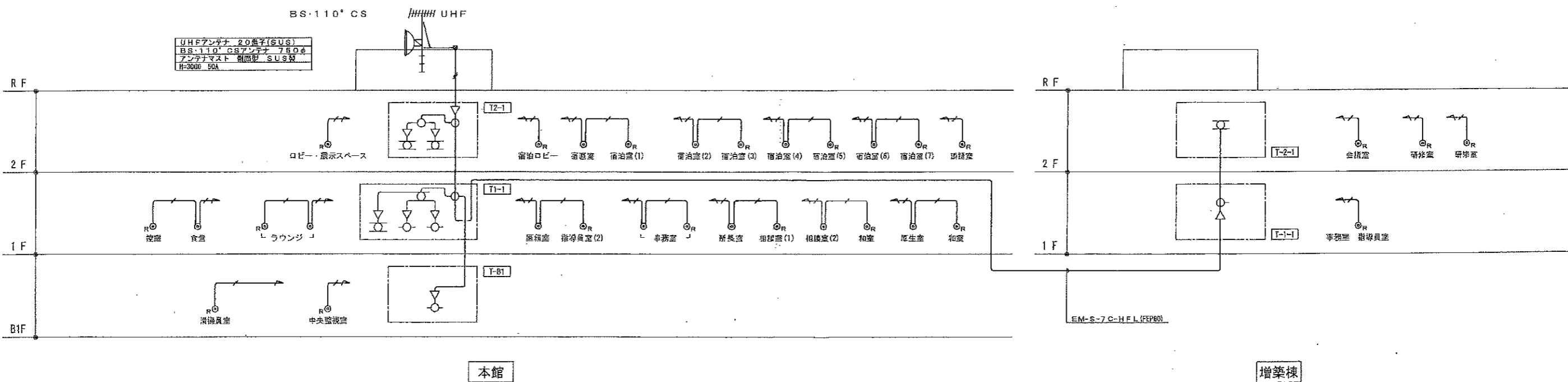
端子盤	電話	テレビ	放送	予備	電気時計	教職コール	備考
T-B1	30P	CS-BS-UF-1W CS-D2W	20P	-	10P	-	コンセント 2P15A×2 E付
T1-1	150P	CS-BS-UF-1W×3 CS-C2W CS-D2W×2 CS-D4W×2	30P	30P	10P	30P	コンセント×2 2P15A×2 E付
T1-2	-	-	10P	-	-	-	-
T1-3	-	-	10P	-	-	-	-
T1-4	-	-	20P	-	10P	-	-
T1-5	-	-	10P	-	-	-	-
T2-1	50P	CS-BS-UF-1W×3 CS-C1W CS-D2W CS-D4W×2	10P	20P	10P	30P	コンセント×2 2P15A×2 E付
T-1-1	30P	CS-BS-UF-1W CS-C1W	20P	-	-	-	コンセント 2P15A×2 E付
T-2-1	10P	CS-D4W	10P	-	-	-	コンセント 2P15A×2 E付
MDF	150P	-	-	-	-	-	-

事務室組合器配置図

番号	名称	参考寸法(W×D×H)
①	分電盤(1L-6)	550×200×1300
②	端子用木板	550×15×550
③	自火警表示機	450×105×600
④	非常業務兼用放送機	586×435×2000
⑤	ITV架	506×436×2000
⑥	電気時計特針	420×115×354
⑦	電話交換機	550×446×945
⑧	教職コールボード型鏡機	700×135×770
⑨	太陽光データ計測装置	600×1200×500
⑩	案内情報表示装置	500×600×1200
⑪	MDF(木板スペース)	680×15×1540
⑫	教職コール制御器	350×115×280
⑬	ELVインターホン(本館用)	220×79×80
⑭	ELVインターホン(増築棟用)	220×79×110



※機器姿図及び寸法は参考とする。



★この図は参考図で、各製作場により多少異なるものもその相違を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承認図により決定する。

*この図は、東京電力が提供する東京電力サービスセンター(28)改修及び増築電気設備工事のものです。 東京電力建設部建設課建設課建設課			
工事名称	東京電力サービスセンター(28)改修及び増築電気設備工事		
図面名称	テレビ共同受信設備 系統図(改修後)		
図面番号	図面番号	図面番号	図面番号
N.S			E-051
平成28年6月			
東京電力建設部建設課建設課建設課			

1 一般事項

1.1 適用範囲

本仕様書は、太陽光発電電気設備工事における
系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1.2 適用規格・法規等

本工程の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法 (B) 日本工業規格 (JIS)
- (2) 労働安全衛生法 (9) 日本電線工業規格 (JCS)
- (3) 電気事業法 (10) 日本電気工業規格 (JEM)
- (4) 電気設備技術基準 (11) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (5) 電気工事士法 (12) 内線規程
- (6) 消防関係法規 (13) 系統連系規程
- (7) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン

1.3 保証条件

竣工後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべ
き不都合が生じた場合は、速やかにこれを無償で修理、又は、良品
と交換するものとする。

2 システム概要

2.1 設備の概要

名称 : 太陽光発電設備工事
連系する電力系統 : 高圧連系
発電設備の種類 : 太陽電池発電所
設備容量 : 太陽電池容量 43,364kW相当
パワーコンディショナ 30kW×4台

2.2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ（連系保護機
を含む）、データ計測装置及び表示装置等より構成する。

- 1 太陽電池は太陽からの日光を受けると直流電力を発生。
- 2 パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と
同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。
- 3 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。
- 4 運転データ等は計測装置により収集する。
- 5 案内情報表示モニターで表示を行う。

2.3 運転方式

- パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとする。
- 1 太陽電池の電圧を監視し、規定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
 - 2 太陽電池の電圧を監視し、規定値以下になると自動的に運転を停止する。
 - 3 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。
昼間に日射不足により発電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
 - 4 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時間を保って行い、不要な高圧電
のボンピングは避ける。
 - 5 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は速やかに商用系統との
連系接続を解除し速急に停止する。
 - 6 商用系統の事故の場合は、商用系統が復帰すれば復旧時間後、自動的に再投入して運転
を再開する。

2.4 系統連系保護機能

本システムにおける系統連系保護機能装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。
電気設備技術基準解釈による保護継電器の種類・設置相数・検出場所を表-1に示す。

表-1

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
(1) 地絡過電圧継電器 (OVGR)	零相両側	受変電設備
(2) 過電圧継電器 (OVR)	3相	インバータ出力点など 低圧回路の検出可能な 場所
(3) 不足電圧継電器 (UVR)	3相	
(4) 周波数上昇継電器 (OFR)	1相	
(5) 周波数低下継電器 (UFR)	1相	
(6) 昇降電圧検出装置 (受動・送動)	1相	

2.5 データ計測方式

本システムにおけるデータ計測に当たっては、1に示す機器により、2に示す条件で、
3に示すデータを自動的に収集し、定められたデータフォーマットに従って記録及び
抽出できる計測システムを構築すること。

- 1 使用機器
- ・パーソナルコンピュータ : 1式
 - ・日射計 : 1式 (傾斜面用)
 - ・気温計 : 1式
 - ・データ検出用機器及び信号変換器 : 1式
- 2 測定周期、演算周期、データ格納周期
- ・測定周期 : 12秒程度
 - ・演算周期 : 6秒程度
 - ・データ格納周期 : 1分間及び1時間

3 データ収集項目

表-2

項目	測定点数	データ格納
・日射量	1点	○
・気温	1点	○
・パワーコンディショナ入力電力	1点	○
・パワーコンディショナ出力電力	1点	○

2.6 納入機器範囲

納入機器は表-3に示す通りとする。

表-3

NO	機器名	仕様	数量	備考
1.	太陽電池モジュール	※1	148枚	
2.	太陽電池架台	傾斜	1式	
3.	パワーコンディショナ	10kW	4台	
4.	データ計測装置	屋内	1式	※2
5.	日射計	屋外	1台	
6.	気温計	測温抵抗体	1台	
7.	表示装置	屋内型	1式	※3
8.	交流集電箱 (4回路)	屋外	1台	※4

※1 単結晶系ハイブリッド型シリコン太陽電池
(黒結晶ヘテロ接合型太陽電池)

※2 パーソナルコンピュータ、他一式

3. 設備仕様

3.1 太陽電池モジュール

- 種類 : 単結晶系ハイブリッド型シリコン太陽電池
(黒結晶ヘテロ接合型太陽電池)
- 容量 : 293W
- 外形寸法 : 傾面参照
- 出力特性 : 表-4参照

太陽電池モジュール電気出力特性表 (参考値)

表-4

項目	単位	特性値
最大出力	P _m W	293
最大出力動作電圧	V _{pm} V	52.6
最大出力動作電流	I _{pm} A	5.58
開放電圧	V _{oc} V	63.7
短絡電流	I _{sc} A	5.98

条件 : AM1.5 全天日射基準太陽光
放射強度 1000W/m² モジュール温度 25℃

3.2 太陽電池架台

- 構造 : 設置場所に適合する構造とする
- 材質 : 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理同等品とする
(高耐食性メッキ鋼板も含む)
- 強度 : 関係法規に基づき必要な強度を有するものとする。

3.3 パワーコンディショナ

- 種類 : 系統連系パワーコンディショナ (屋外設置)
- 定格出力 : 10kW
- 運転入力電圧範囲 : DC150~600V (MPPT 150~560V)
- 出力電圧 : AC202V 50/60Hz (三相3線式、V相接地専用)
- 電力変換効率 : 94% (定格出力時、接続性能含む)
- 出力基本電力率 : 0.95以上 (定格出力の20%以上において)
- 高効率変換含有率 : 総合5%以下 各次3%以下 (定格出力時、50%出力時)
- 制御方式 : 太陽電池最大電力追従制御
- 運転/停止 : 「2.3 運転方式」による。
- 保護機能 : 「2.4 系統連系保護機能」による。
- 計測機能 : 表示項目 (切替方式)
・直流電圧 ・直流電流
・交流電圧 ・交流電流 ・交流電力 ・交流電力量
- 接続機能 : 回路数 : 入力6回路
収納機能 : 入力回路防絡端子及び逆流防止ダイオード
配線用しゃり所
- 自立運転機能 : 有り : 単相3線式 200/100V 6kVA
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 周囲条件 : 周囲温度 -10℃~50℃
直射日光の当たらない場所
- 強度 : アンカーボルトは耐腐蝕性を実施し選定すること。

3.4 データ計測機器

- 使用機器 : パーソナルコンピュータ、他一式 仕様は別途定める
- 設置場所 : 屋内

3.5 日射計

- 対象 : 傾斜面日射量
- 計測精度 : ISO Second Class 相当とする。
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 設置場所 : 屋外

3.6 気温計

- 種類 : 測温抵抗体
- センサー : Pt100Ω (-40℃~+60℃)
- 精度 : A級 JISによる。
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 設置場所 : 太陽電池架台近辺に設置

3.7 交流集電箱

- 回路数 : 入力4回路
- 収納機能 : 耐蝕用遮断器
- 外形寸法 : 別途図面参照
- 周囲条件 : 周囲温度 -20℃~40℃
- 設置場所 : 屋外

4. 工事範囲

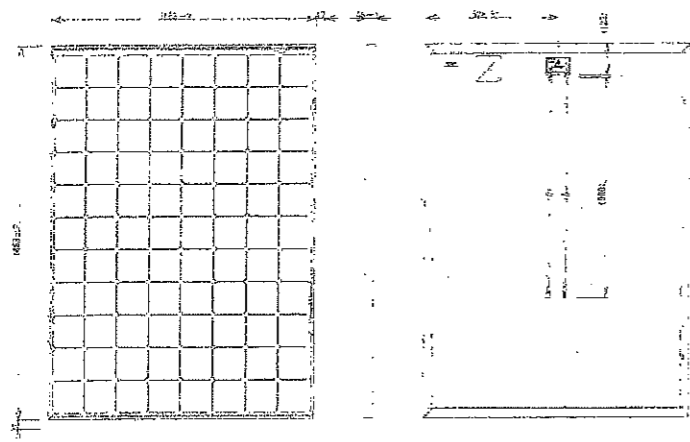
- 4.1 機器配付工事
- (1) 太陽電池架台取付工事
 - (2) 納入機器取付工事
- ※架台に設置されない機器の取付は電気工事
- 4.2 電気工事等
- (1) 受変電までの配管配線工事
 - (2) 計測器取付工事
 - (3) 基礎工事 (建築工事)
 - (4) 接地工事

5. 試運転・完成検査

- 5.1 モジュール出力検査
- (1) 各モジュールの試験成績表の出力値がJISに適合していること。
 - (2) 出力の合計値が3.1に示す容量の合計値以上であること。

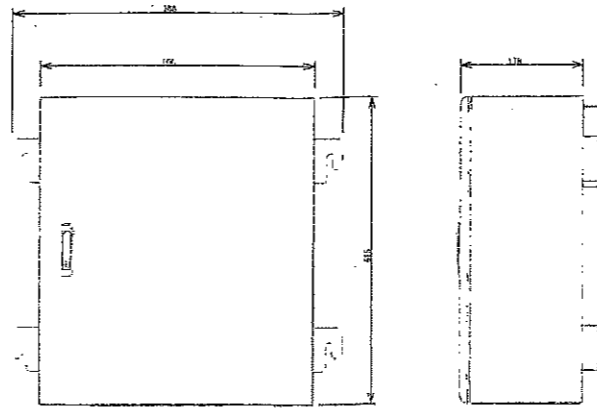
5.2 下表の項目については試運転・検査・測定を行うこと。

項目	太陽電池	集電箱	パワーコン	配線ケーブル	計測システム
外観検査	○	○	○	○	○
接続確認	○	○	○	○	○
接地確認	○	○	○	○	○
系統確認	○	○	○	○	○
出力測定	○	○	○	○	○

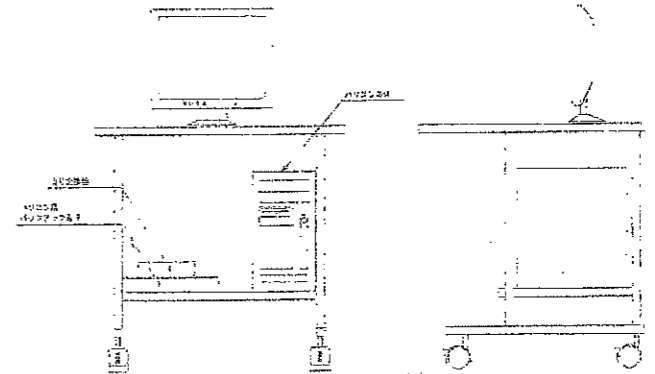


仕 様	パソコンディスプレイ上設置用電源
出力電力	10.0kW
材 質	ステンレス SUS

アンカーボルトは設置位置を確保し固定すること。



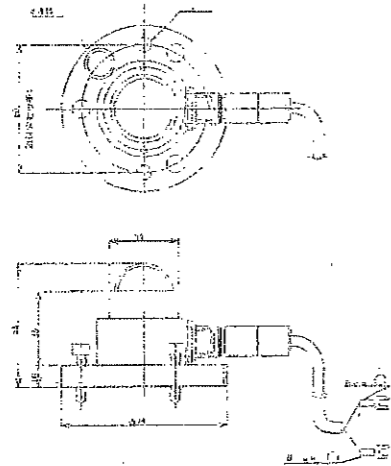
材 質	鉄板、ORF
塗 装 色	ブラック (黒ツヤ)
材 質	ステンレス SUS



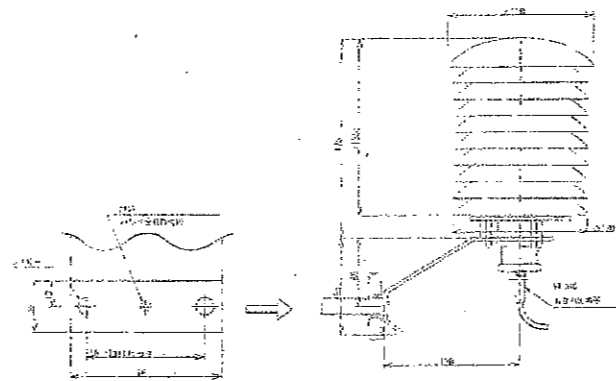
材 質	ステンレス SUS
-----	-----------

日時計 (参考図)

気温計 (参考図)

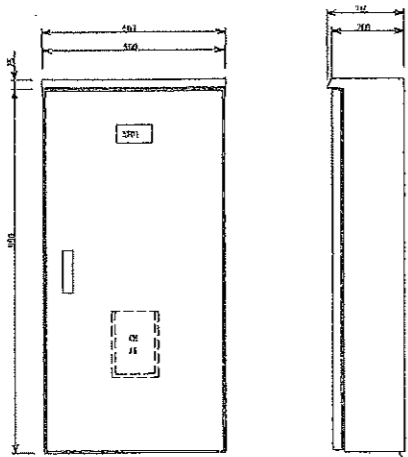


材 質	ステンレス SUS
-----	-----------



材 質	ステンレス SUS
-----	-----------

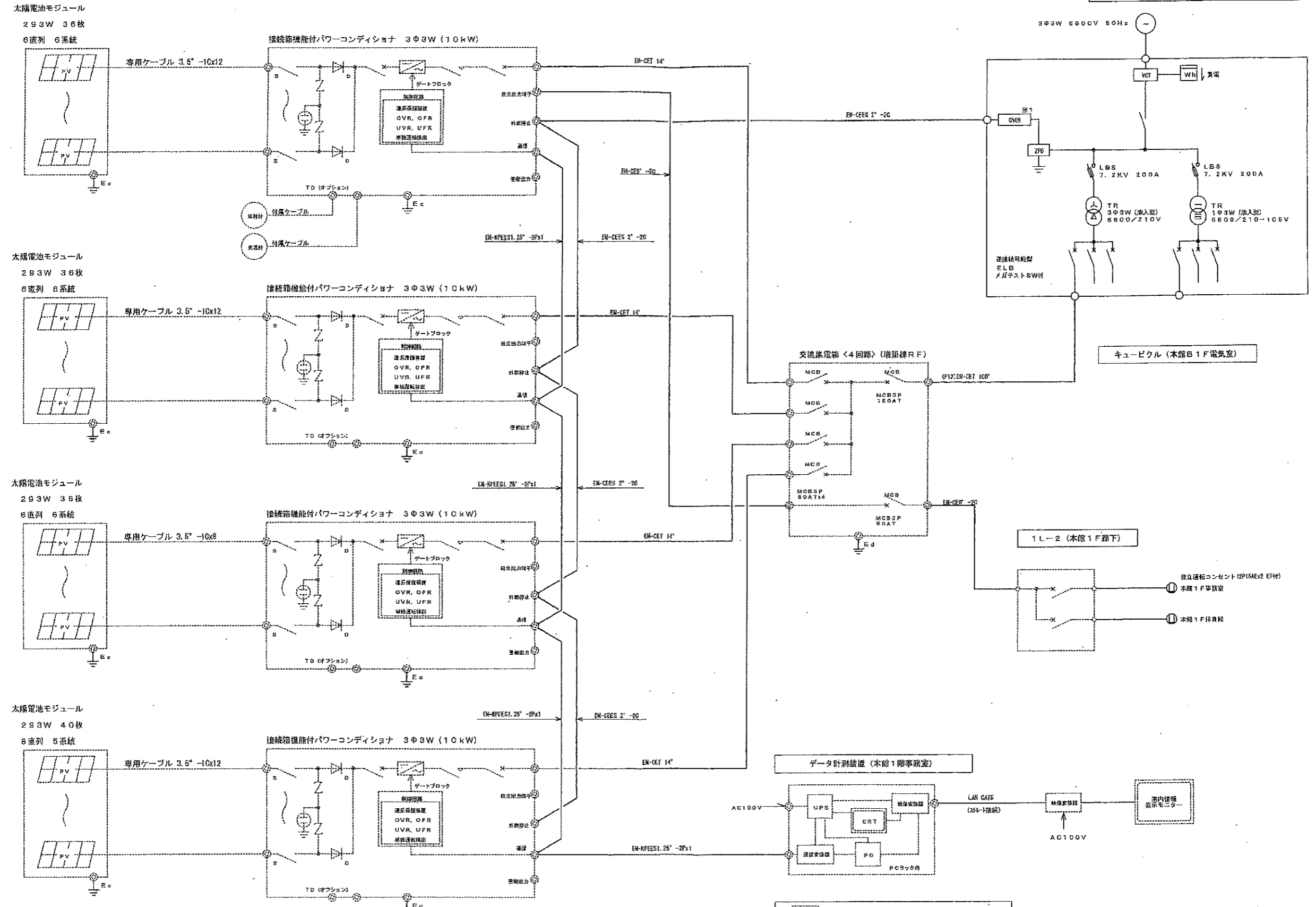
交流集電箱 (4回路用・屋外壁掛・防水型 SUS製) (参考図)



塗 装 色	ブラック (黒ツヤ)
材 質	SUS

★この図は参考図で、各製作者により多少異なるもその機能を満足するものであれば差支えない。なお詳細は承諾図により決定する。

OVGRの有効は所轄の電力会社との協議による。一般的には以下の通り。
 ※1: OVGR・ZFDは、みなし低圧送電の場合は不適用となる。



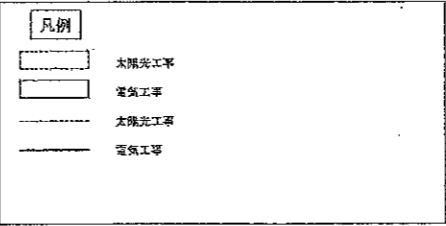
太陽電池モジュール
293W 36枚
8直列 6系統

太陽電池モジュール
293W 36枚
8直列 6系統

太陽電池モジュール
293W 36枚
8直列 6系統

太陽電池モジュール
293W 40枚
8直列 5系統

増築棟R/F



本図は、東京電力株式会社東京支社電力センター(2F)改修及び増設電気設備工事のものです。
 東京電力株式会社電力センター(2F)改修及び増設電気設備工事

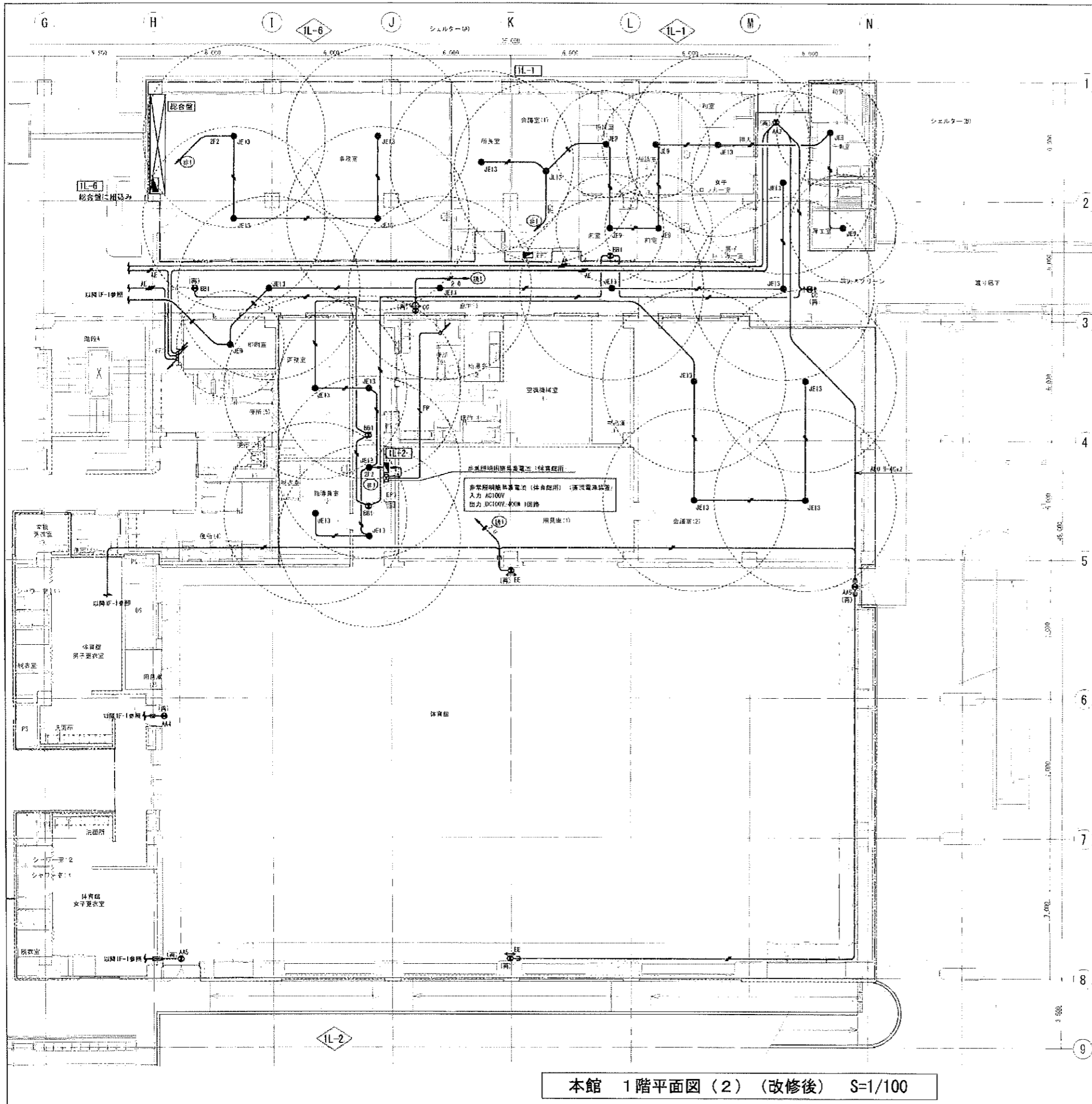
工事名称	東京電力株式会社電力センター(2F)改修及び増設電気設備工事				図面番号
図面名称	太陽光発電設備	増築棟	システム系統図		E-202
図面	経路長代理	設計代理	建築代理	確認	
					平成28年5月

東京電力株式会社 建築部 全部 施設整備第一課

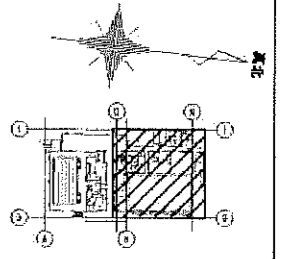
AA1	SHI-FSP20AF-BL	本館 (既製品)	BB1	SHI-FSP20-C	本館 (既製品(一部新設))、増築棟 (新設)	CC	SHI-FSP22-C	本館 (既製品)	DD	SHI-FSP20AF-BH (接続プレート取付)	本館 (既製品)	EE	SHI-FB022-C	本館 (既製品)	FF	高圧形用点検蓋 (建設後)	本館 (既製品)																																																				
AA2	SHI-FSP20AF-BH	本館 (既製品)、増築棟 (新設)	BB2	SHI-FB02-C	本館 (既製品)																																																																
AA3	SHI-FSP21AF-BL	本館 (既製品)	BB3	避難口誘導灯 (既製品)	○線 防湿・防雨形 本館 (既製品(一部新設))																																																																
AA4	SHI-FSP20AF-BL	本館 (既製品)	BB4	SHI-FSP20-BL	本館 (既製品)、増築棟 (新設)																																																																
AA5	SHI-FSP20AF-BH	本館 (既製品)、増築棟 (新設)	BB5	避難口誘導灯 (既製品)	B線B.L形 防湿・防雨形 増築棟 (新設)																																																																
GG	避難口誘導灯 避難口誘導 防湿形 (既製品)	本館 (既製品(一部新設))	HH	LED非常照明器具		II	SHI-FSP22-BL			誘導灯保護ガード (既製品)																																																											
<p>本体：ポリカーボネート 平常時：LEDモジュール1灯1灯 非常時：LEDモジュール1灯1灯 避難口誘導灯片面 0.6m0.6m 防湿・防雨形 既製品</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-122</p> <p>SHI-FSP23-BL</p> <p>市販品</p>																																																																					
JEG	LED非常灯 埋込形	電源内蔵型	JEH	LED非常灯 埋込形	電源内蔵型	JEI	LED非常灯 埋込形	電源内蔵型	高A	ダウンライト非常灯	電源別置型	JEW13	LED非常灯 埋込形	電源内蔵型 防湿・防雨形	JEW30	LED非常灯 埋込形	電源内蔵型 防湿・防雨形																																																				
<p>LED×1 寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) 本体：アルミダイオード 枠：樹脂 レンズ：ガラス 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100V-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：0.6kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-68</p> <p>LED×1 寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) 本体：アルミダイオード 枠：樹脂 レンズ：ガラス 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100V-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：0.6kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-68</p> <p>LED×1 寸法：径φ100×高74 (埋込穴寸法) 本体：アルミダイオード 枠：樹脂 レンズ：ガラス 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100V-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：0.6kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-77</p> <p>J50×1 寸法：径φ100×高116 (埋込穴寸法) 本体：SGC 11.0 枠：アルミ t1.0 ソフトホワイト 反射板：アルミ t1.0 枠一体反射板・鏡面仕上げ 質量：0.3kg</p> <p>LED×1 寸法：径φ150×高170 (埋込穴寸法) 本体：SPC 白 枠：ステンレス 白 下部ガラス：強化ガラス 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：1.7kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-08</p> <p>LED×1 寸法：径φ150×高170 (埋込穴寸法) 本体：SPC 白 枠：ステンレス 白 下部ガラス：強化ガラス 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：1.9kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-77</p>																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>器具取付高さ (CH)</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> <td>4.0m</td> <td>4.5m</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>6.2m</td> <td>6.6m</td> <td>7.2m</td> <td>7.6m</td> <td>8.3m</td> <td>9.0m</td> <td>9.7m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>13.6m</td> <td>15.0m</td> <td>16.4m</td> <td>17.8m</td> <td>19.2m</td> <td>21.6m</td> <td>23.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>10.8m</td> <td>11.9m</td> <td>12.9m</td> <td>14.3m</td> <td>15.4m</td> <td>17.2m</td> <td>19.0m</td> </tr> </table>																		器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	器具取付高さ (CH)	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	7.0m	器具取付高さ (CH)	6.2m	6.6m	7.2m	7.6m	8.3m	9.0m	9.7m	器具取付高さ (CH)	13.6m	15.0m	16.4m	17.8m	19.2m	21.6m	23.0m	器具取付高さ (CH)	10.8m	11.9m	12.9m	14.3m	15.4m	17.2m	19.0m
器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																
器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																															
器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																															
器具取付高さ (CH)	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	7.0m																																																														
器具取付高さ (CH)	6.2m	6.6m	7.2m	7.6m	8.3m	9.0m	9.7m																																																														
器具取付高さ (CH)	13.6m	15.0m	16.4m	17.8m	19.2m	21.6m	23.0m																																																														
器具取付高さ (CH)	10.8m	11.9m	12.9m	14.3m	15.4m	17.2m	19.0m																																																														
JE13A	LED非常灯 直付長時間 (60分間) 形	電源内蔵型																																																																			
<p>LED×1 寸法：径φ154×高75 本体：SGC 化粧枠：径φ154 (透明) レンズ：ガラス (透明) 非常灯/非常時LED点灯 点灯ユニット内蔵 (電圧AC100-242V) 自己点検機能付 点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 ランプモニタ (赤) 付 ニッケル水素蓄電池使用 質量：0.8kg</p> <p>非常灯設定番号：D-LALH-78</p>																																																																					
<table border="1"> <tr> <th>器具取付高さ (CH)</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>3.5m</th> <th>4.0m</th> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>4.4m</td> <td>4.8m</td> <td>5.0m</td> <td>5.3m</td> <td>5.6m</td> <td>5.9m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>8.4m</td> <td>10.4m</td> <td>11.0m</td> <td>12.2</td> <td>13.4m</td> <td>14.4m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ (CH)</td> <td>7.5m</td> <td>8.3m</td> <td>8.9m</td> <td>9.6m</td> <td>10.9m</td> <td>11.9m</td> </tr> </table>																		器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	器具取付高さ (CH)	4.4m	4.8m	5.0m	5.3m	5.6m	5.9m	器具取付高さ (CH)	8.4m	10.4m	11.0m	12.2	13.4m	14.4m	器具取付高さ (CH)	7.5m	8.3m	8.9m	9.6m	10.9m	11.9m																	
器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																															
器具取付高さ (CH)	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																															
器具取付高さ (CH)	4.4m	4.8m	5.0m	5.3m	5.6m	5.9m																																																															
器具取付高さ (CH)	8.4m	10.4m	11.0m	12.2	13.4m	14.4m																																																															
器具取付高さ (CH)	7.5m	8.3m	8.9m	9.6m	10.9m	11.9m																																																															

*この図は参考図で、各製作者により多少異なるものもその機能を満足するものであれば支ええない。なお詳細は承諾図により決定する。

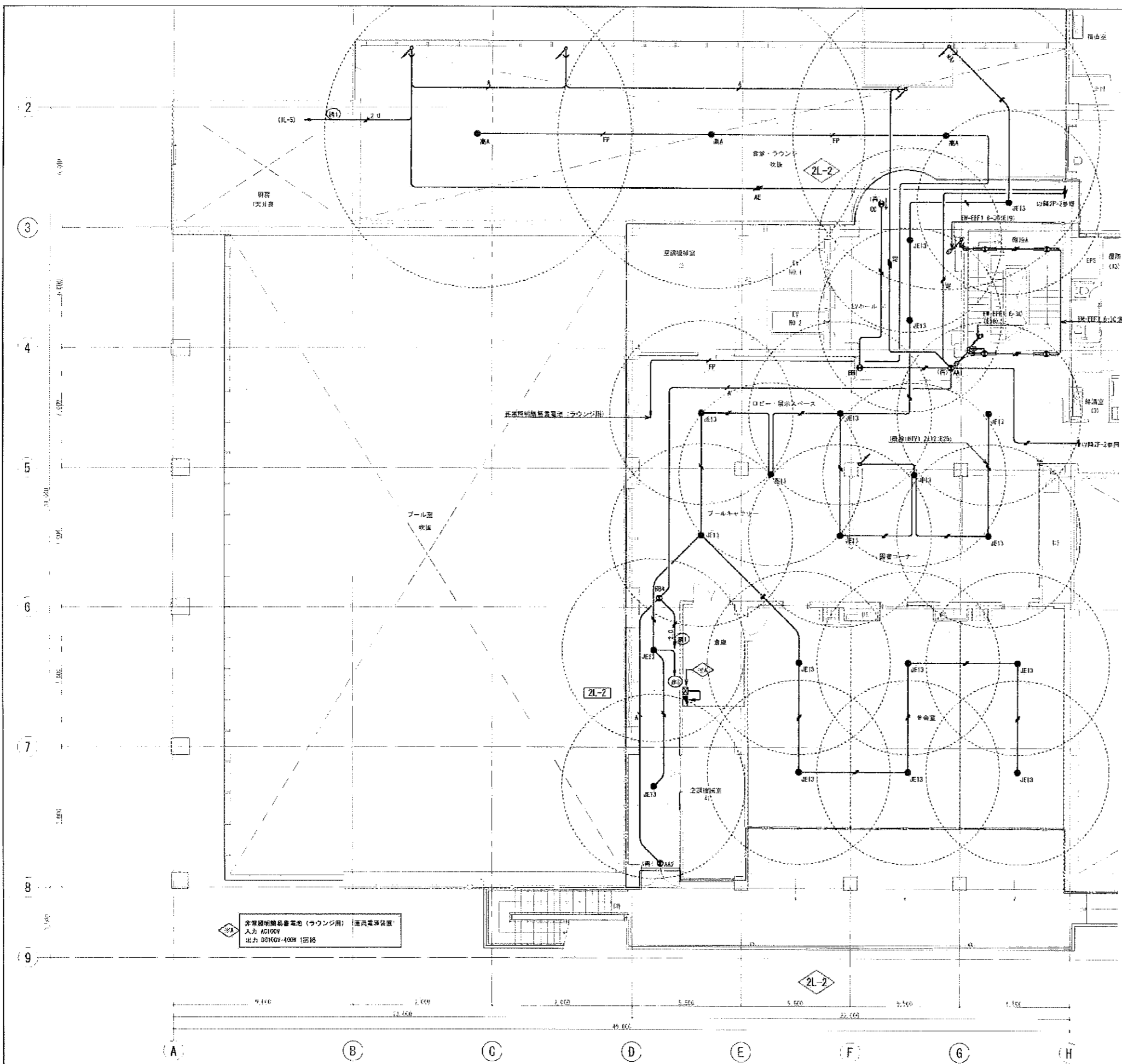
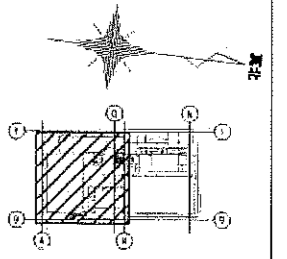
本図は、東京都庁が実施する東京都庁施設整備事業（スポーツセンター）の建設及び増築工事の図面である。
 図面名称：非常照明・誘導灯器具取付図 (改修後)
 図面番号：N.S. E-019
 平成28年6月
 東京都財務局施設整備部 全部施設整備課 第一課



地下(3) AAZ(既存高利用) 1 BB1(既存高利用) 1 CC(既存高利用) 2 共11 4		事務室 JE13 4	
体育館 AA4(既存高利用) 1 AA5(既存高利用) 2 FF(既存高利用) 2 共11 2		図書室 JE13 1	
図書室 JE1 1		会議室(1) JE13 1	
		相談室(1) JE9 1	
		相談室(1)前室 JE9 1	
		相談室(2) JE9 1	
		相談室(2)前室 JE9 1	
		和室 JE13 1	
		守衛室 JE9 1	
		厚生室 JE9 1	
		会議室(2) JE13 4	
		医務室 JE13 1	
		指導員室(2) JE13 1	
		印刷室 JE9 1	



本館 1階平面図(2) (改修後) S=1/100



階段A	4	金庫・フロンツ吹抜	3
階段B	4	階段A	3
ロビー・展示スペース		RVホール(3)	3
AA1(既存天井用)	1	JE13	3
AA2(既存天井用)	1	JE12	1
BB1	1		
JE13	1	展示室	6
プールキャタリー			
BB4	1		
JE13	2		

非常用照明器具電池 (ラウンジ用) (直流電源装置)
 入力 AC100V
 出力 DC150V-400W (密閉)

本館 2階平面図 (1) (改修後) S=1/100