

昇降機

ひろしま産学共同研究拠点エレベータ ※

(平成9年8月設置)

	摘	要
台数	1台	(株)東芝製
積載容量	750Kg	(定員11名)
機種	交流乗用	(インバーター制御方式)
操作方式	乗合全自動方式	
速度	60m/min	
停止箇所	1階～3階	3箇所
かご寸法	1400*1350mm	出入り口有効幅員 900mm
戸閉方式	中央開き	2枚戸
付加仕様	地震時及び火災時管制運転装置付、停電時自動着床装置付 オートアナウンス	

※フルメンテナンス契約としている。

空調設備点検

① 空冷HPビル用マルチ室外機 [18台] 点検 (2回/年 冷・暖シーズンイン点検)

絶縁測定：圧縮機、室外ファン、クランクケースファン、主回路
電気系統：主回路接続、マグネット、ファストン端子、コネクター類
その他：ケーシング、熱交換器、自動制御装置切替
運転データ：電源=電圧、圧縮機=運転電流、ファンモータ=ベアリング、
高圧圧力、低圧圧力、外気温度、吸込温度、吹出温度、
ショートサーキット値、吸込管温度、吐出管温度

② 空冷HPビル用マルチ室内機 [69台] 点検 (2回/年)

絶縁測定：主電源、電気ヒータ
電気系統：電圧、ブレーカ容量
その他：水漏れ確認、熱交換器確認、スイングフラップ確認
運転データ：吸込空気温度、吹出空気温度、温度差、運転音

③ 空冷HPパッケージ [室外機18台・室内33台] 定期点検 (2回/年 冷・暖シーズンイン点検)

- ・ 室外機：電源絶縁、操作回路絶縁、電圧測定、電流測定、吹出圧力(高圧)、
吸込圧力(低圧)、吐出管温度、吸込管温度、吹出空気温度、
吸込空気温度、熱交換器の汚れ、異常音、送風機絶縁、送風機電流、
- ・ 室内機：吹出し空気温度、熱交換器の汚れ、異常音
- ・ その他：リモコン異常表示

④ 空調フィルター清掃 (2回/年)

- ・ フィルター清掃 102台×2回/年

⑤ 機械式、一般用換気扇フィルター清掃 (1回/年)

- ・ 機械式換気扇フィルター清掃 33台×1回/年

メーカー:ダイキン工業(株)

(別紙3)

給水設備

タンク

種 類	設置場所等	容量(m3)
受水槽	敷地の南端電気室の隣	20

中央監視盤保守点検（1回/年）形式：WeLBA500

- ・メインユニット : 1台
- ・アナンシェータ : 1台
- ・交流無停電電源装置 : 1台
- ・端末機 : 48台

(点検項目)

[外観点検]

- ・各部分の損傷亀裂
- ・各部接続端子の増締め
- ・配線、ハンダ付属箇所の確認
- ・表示灯の点灯確認
- ・内部清掃

[機能動作点検]

- ・入力電圧及び出力電圧の測定
- ・プログラム記憶確認
- ・バックアップ電池電圧の測定
- ・信号電圧の測定
- ・運用データバックアップ
- ・システム機能動作確認

監視制御設備対象一覧

監視項目	
1	発電機設備
	・発電機故障
2	給水設備
	・水位異常（受水槽の満・減水）
3	排水設備
	・水位異常（トレンチピットの満水）
4	受変電設備
	・過電流故障
	・高圧地絡異常
	・低圧地絡異常
	・LBS-PF異常
	・コンデンサ異常
5	消防設備
	・水位異常（呼水槽、消火水槽、補給水槽の満・減水）
6	中和設備
	・中和水槽一括異常
7	その他設備
	・実験室エアコン・ガス・扉異常
	・研究室エアコン・ガス・扉異常

デジタル電子交換機保守点検

- ・デジタル電子交換機： 1式 (アスパイアX) NEC 納品設置者： (株) ソルコム
- ・多機能電話機
- ・一般電話機

(点検項目)

- ・主制御部：主制御装置動作確認・ローカル制御装置動作確認・系切替動作確認
- ・通話路系：加入者回路動作確認・レジスタ機能試験・発着信・専用線、時局内サービス、長距離のトランク・機能試験・中継台動作確認
- ・電源装置：電源ランプ確認・整流器、蓄電池の点検、AC入力電圧確認、整流器、蓄電池の電圧
- ・端 末：構内配線点検

(添付図)

本館棟

- 電話・テレビ共聴・LAN・ITV設備系統図
- 1階 電話・テレビ共聴・LAN・ITV設備系統図
- 2階 電話・テレビ共聴・LAN・ITV設備系統図
- 3階 電話・テレビ共聴・LAN設備図

材料MBR棟

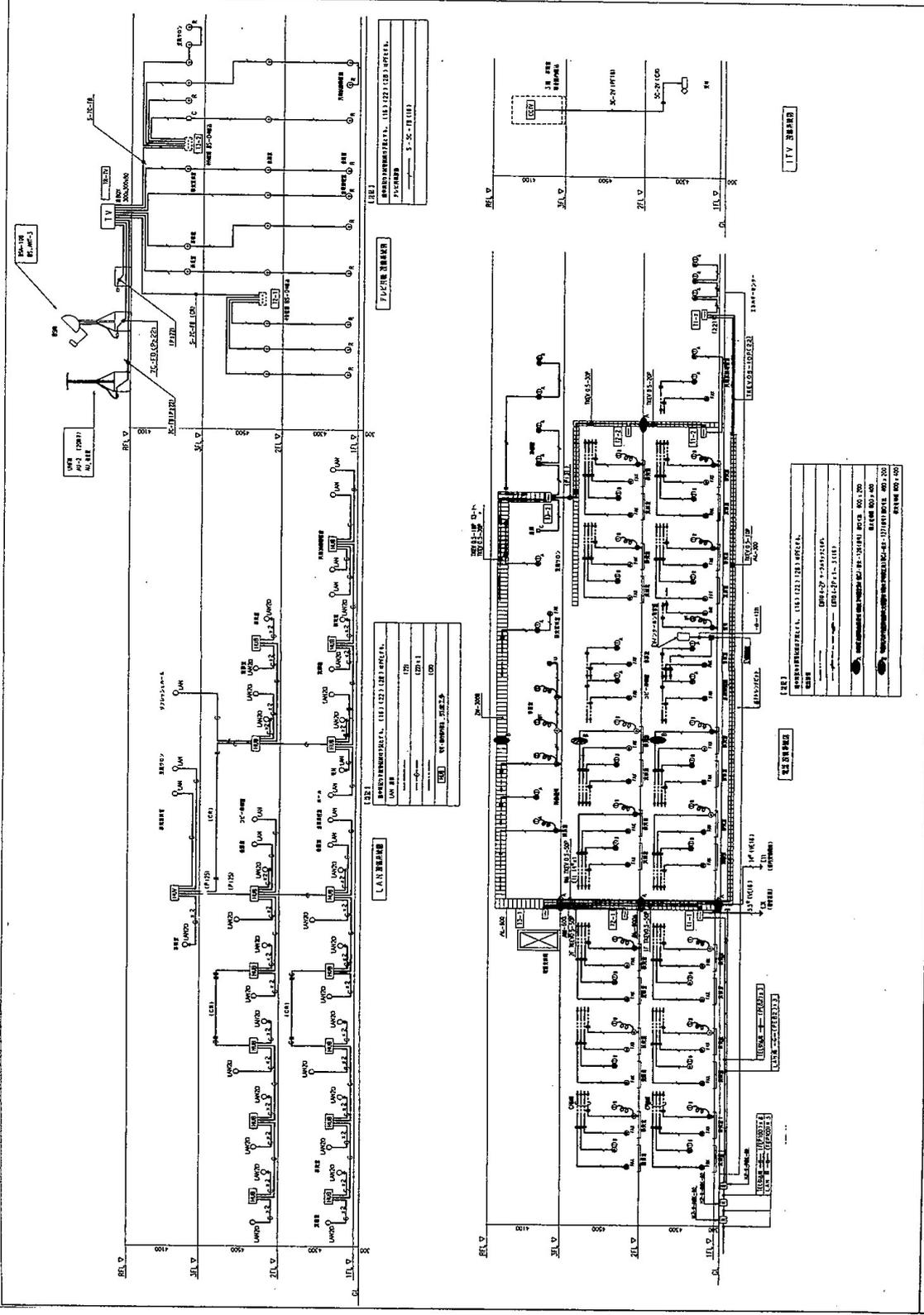
- 構内交換・拡声設備 配線図

データ駆動型研究棟

- 構内交換・構内情報通信網・拡声・機械警備設備 配線図

全体

- システム構成図



広島県土木建築部都市局営繕課

設計者: 中央設計 株式会社
 設計者: 中央設計 株式会社

図名: LAN・ITV設備図

図号: LAN・ITV設備図

縮尺: 1/100

作成: 2010.10.10

確認: 2010.10.10

備考: LAN・ITV設備図

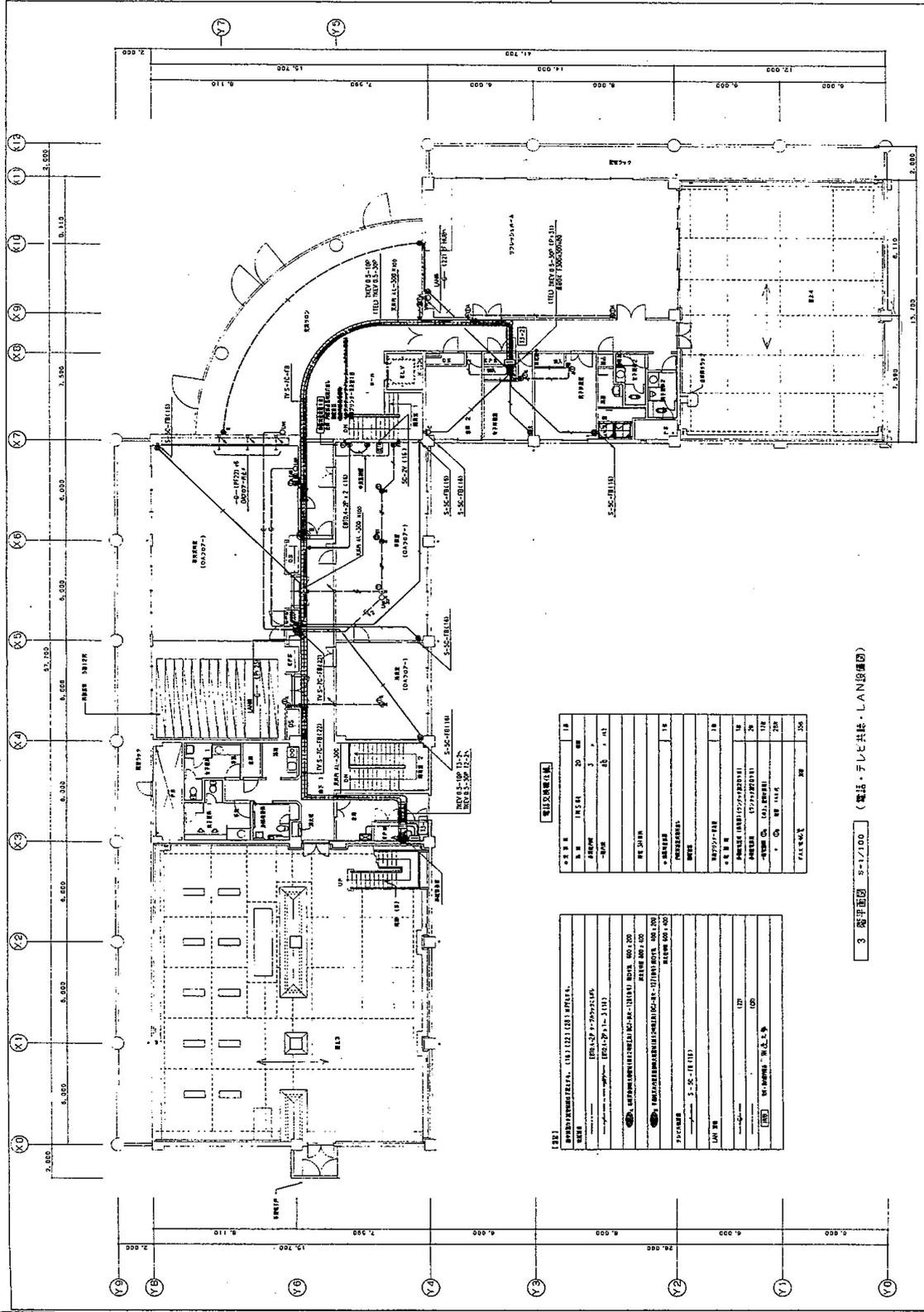


表1

名称	事務用ビル
所在地	広島県広島市東区
建築主	広島県建設部
設計者	中央設計院
構造	鉄骨鉄筋コンクリート造
階数	地上5階
完成年月	昭和35年
縮尺	1/100

表2

項目	内容
1	基礎
2	1階
3	2階
4	3階
5	4階
6	5階
7	屋上
8	地下1階
9	地下2階
10	地下3階
11	地下4階
12	地下5階
13	地下6階
14	地下7階
15	地下8階
16	地下9階
17	地下10階
18	地下11階
19	地下12階
20	地下13階
21	地下14階
22	地下15階
23	地下16階
24	地下17階
25	地下18階
26	地下19階
27	地下20階
28	地下21階
29	地下22階
30	地下23階
31	地下24階
32	地下25階
33	地下26階
34	地下27階
35	地下28階
36	地下29階
37	地下30階
38	地下31階
39	地下32階
40	地下33階
41	地下34階
42	地下35階
43	地下36階
44	地下37階
45	地下38階
46	地下39階
47	地下40階
48	地下41階
49	地下42階
50	地下43階
51	地下44階
52	地下45階
53	地下46階
54	地下47階
55	地下48階
56	地下49階
57	地下50階
58	地下51階
59	地下52階
60	地下53階
61	地下54階
62	地下55階
63	地下56階
64	地下57階
65	地下58階
66	地下59階
67	地下60階
68	地下61階
69	地下62階
70	地下63階
71	地下64階
72	地下65階
73	地下66階
74	地下67階
75	地下68階
76	地下69階
77	地下70階
78	地下71階
79	地下72階
80	地下73階
81	地下74階
82	地下75階
83	地下76階
84	地下77階
85	地下78階
86	地下79階
87	地下80階
88	地下81階
89	地下82階
90	地下83階
91	地下84階
92	地下85階
93	地下86階
94	地下87階
95	地下88階
96	地下89階
97	地下90階
98	地下91階
99	地下92階
100	地下93階
101	地下94階
102	地下95階
103	地下96階
104	地下97階
105	地下98階
106	地下99階
107	地下100階
108	地下101階
109	地下102階
110	地下103階
111	地下104階
112	地下105階
113	地下106階
114	地下107階
115	地下108階
116	地下109階
117	地下110階
118	地下111階
119	地下112階
120	地下113階
121	地下114階
122	地下115階
123	地下116階
124	地下117階
125	地下118階
126	地下119階
127	地下120階
128	地下121階
129	地下122階
130	地下123階
131	地下124階
132	地下125階
133	地下126階
134	地下127階
135	地下128階
136	地下129階
137	地下130階
138	地下131階
139	地下132階
140	地下133階
141	地下134階
142	地下135階
143	地下136階
144	地下137階
145	地下138階
146	地下139階
147	地下140階
148	地下141階
149	地下142階
150	地下143階
151	地下144階
152	地下145階
153	地下146階
154	地下147階
155	地下148階
156	地下149階
157	地下150階
158	地下151階
159	地下152階
160	地下153階
161	地下154階
162	地下155階
163	地下156階
164	地下157階
165	地下158階
166	地下159階
167	地下160階
168	地下161階
169	地下162階
170	地下163階
171	地下164階
172	地下165階
173	地下166階
174	地下167階
175	地下168階
176	地下169階
177	地下170階
178	地下171階
179	地下172階
180	地下173階
181	地下174階
182	地下175階
183	地下176階
184	地下177階
185	地下178階
186	地下179階
187	地下180階
188	地下181階
189	地下182階
190	地下183階
191	地下184階
192	地下185階
193	地下186階
194	地下187階
195	地下188階
196	地下189階
197	地下190階
198	地下191階
199	地下192階
200	地下193階
201	地下194階
202	地下195階
203	地下196階
204	地下197階
205	地下198階
206	地下199階
207	地下200階
208	地下201階
209	地下202階
210	地下203階
211	地下204階
212	地下205階
213	地下206階
214	地下207階
215	地下208階
216	地下209階
217	地下210階
218	地下211階
219	地下212階
220	地下213階
221	地下214階
222	地下215階
223	地下216階
224	地下217階
225	地下218階
226	地下219階
227	地下220階
228	地下221階
229	地下222階
230	地下223階
231	地下224階
232	地下225階
233	地下226階
234	地下227階
235	地下228階
236	地下229階
237	地下230階
238	地下231階
239	地下232階
240	地下233階
241	地下234階
242	地下235階
243	地下236階
244	地下237階
245	地下238階
246	地下239階
247	地下240階
248	地下241階
249	地下242階
250	地下243階

3 基本図面 S-1/100 (電話・テレビ共設・LAN設備図)

広島県土木建設部都市局管轄課

中央設計院

3階 電話・テレビ共設・LAN設備図

縮尺 1:100

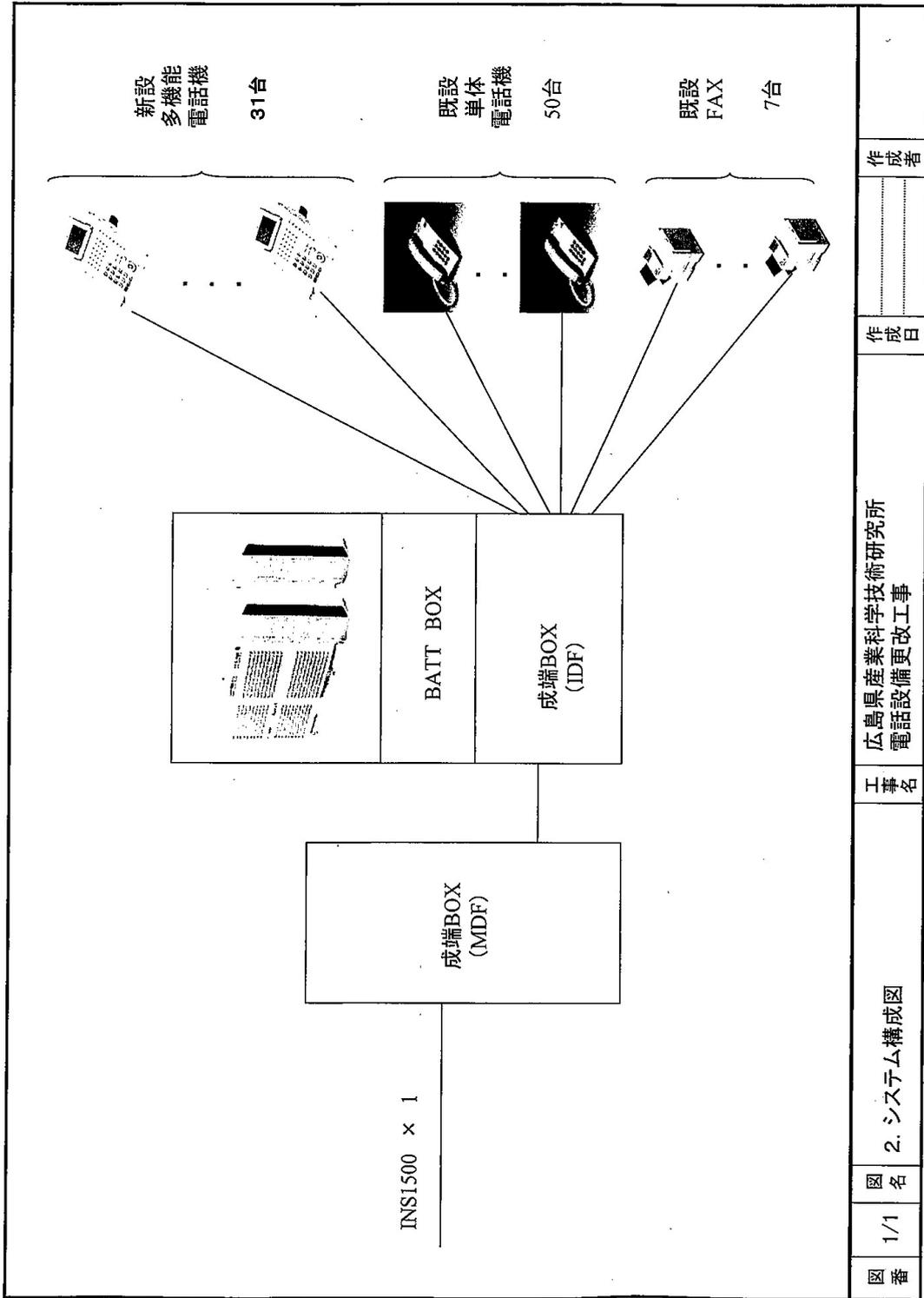
年月日

図名

図号

図例

備考



図番	1/1	図名	2. システム構成図	工事名	広島県産業科学技術研究所 電話設備更改工事	作成日		作成者	
----	-----	----	------------	-----	--------------------------	-----	--	-----	--