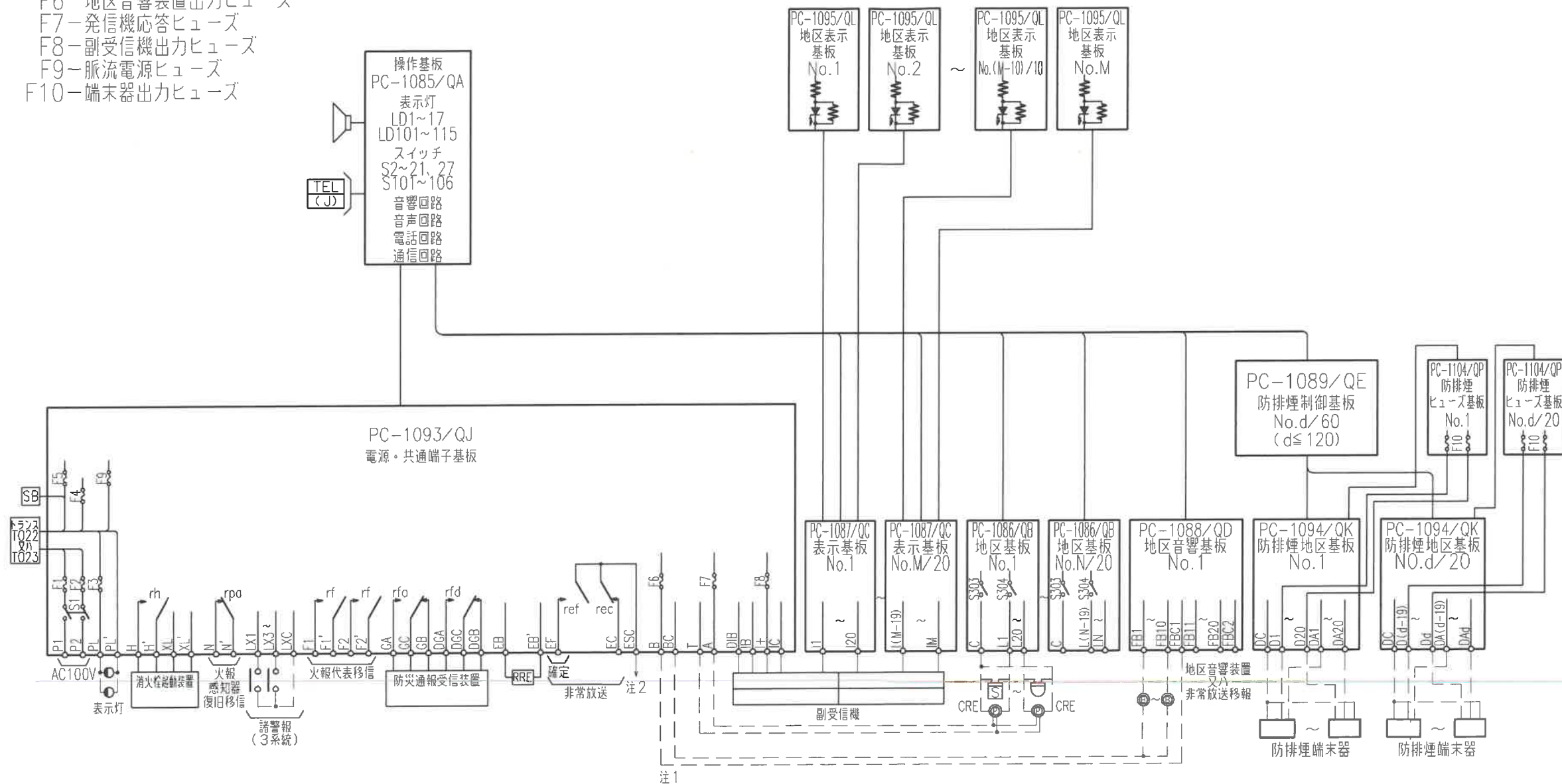


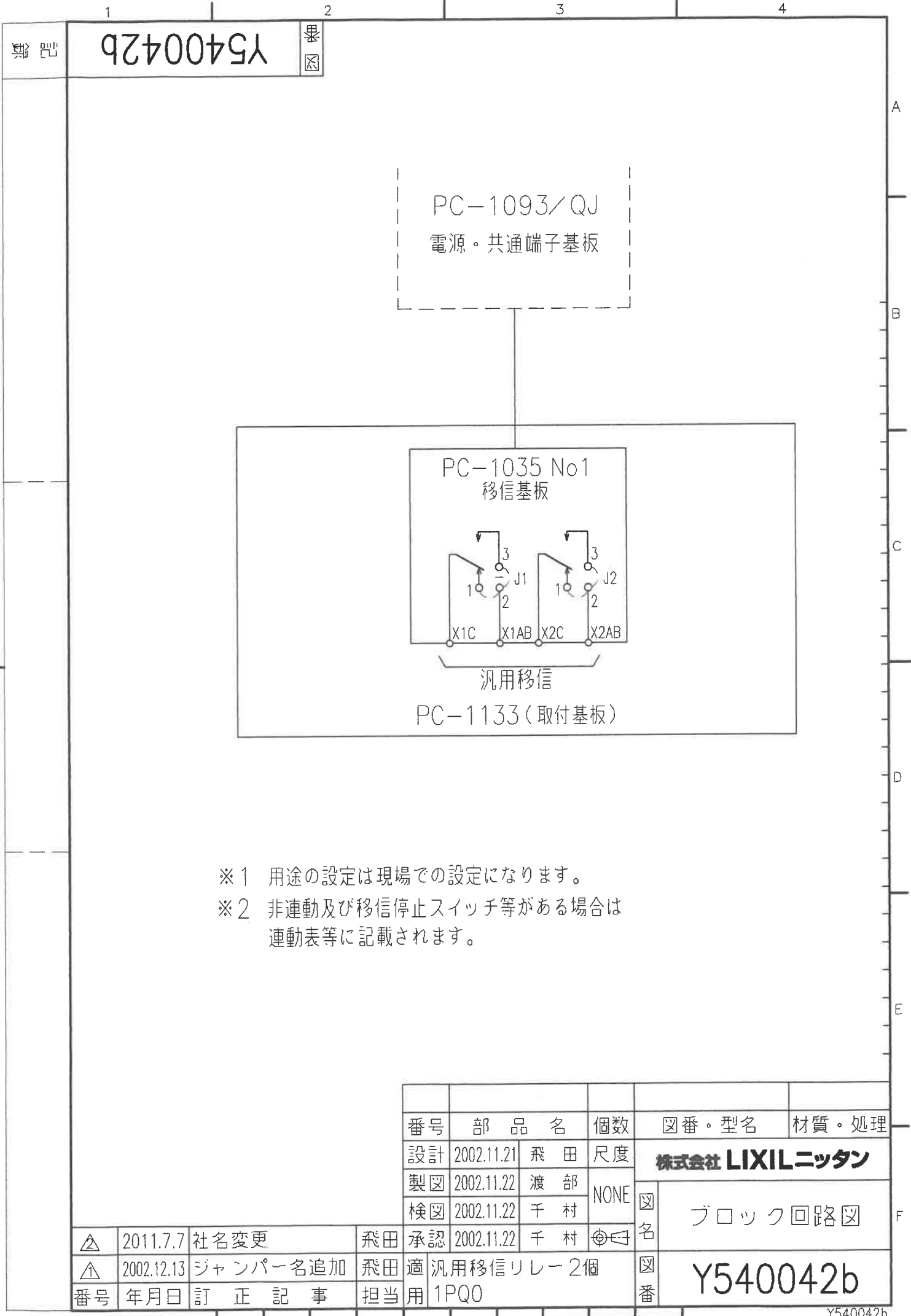
N: 地区回線数、M: 地区窓数、d: 防排煙制御回線数、n: 任意の数を表す。
注1) 地区ベル鳴動方式の場合はFBC-B間をジャンパーして下さい。
注2) 非常放送連動の場合はFBC-ESC間をジャンパーして下さい。

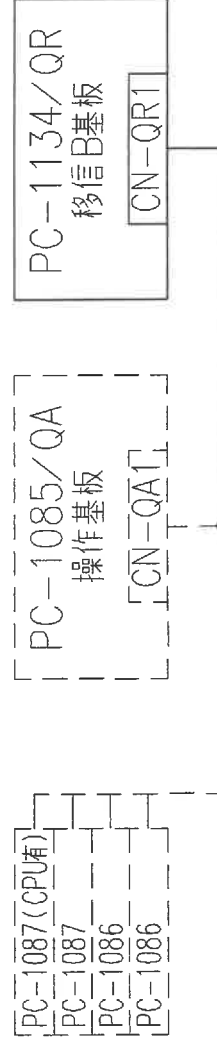
- F1、F2—主電源ヒューズ（1次側）
F3—表示灯出力ヒューズ
F4—主回路2次側ヒューズ
F5—予備電源2次側ヒューズ
F6—地区音響装置出力ヒューズ
F7—発信機応答ヒューズ
F8—副受信機出力ヒューズ
F9—脈流電源ヒューズ
F10—端末器出力ヒューズ



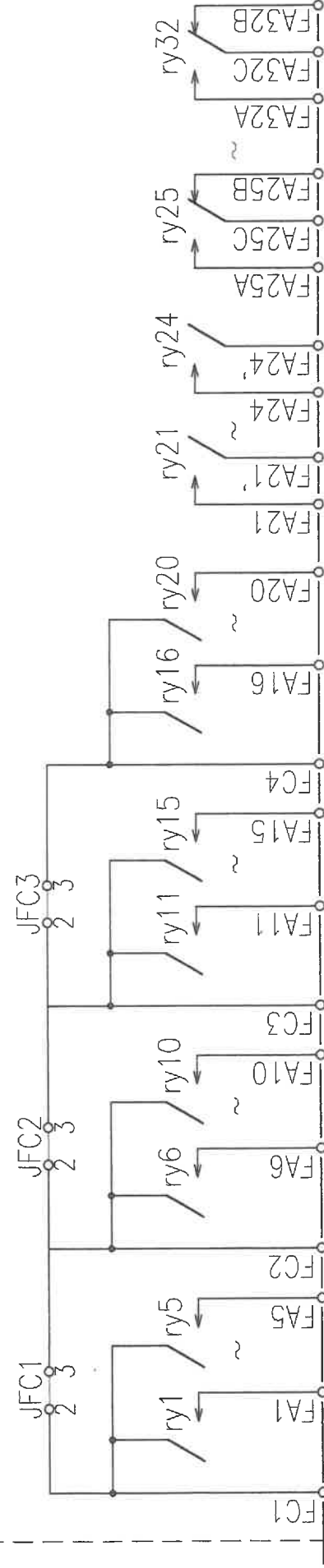
LD01-1n	地区表示灯	1095赤
LD401	CPU RUN灯	1089緑・室内
LD601	CPU RUN灯	1088緑・室内
LD501	CPU RUN灯	1087緑・室内
LD301	CPU RUN灯	1086緑・室内
LD115	防排煙非連動スイッチ灯	1085赤
LD114	防排煙起動スイッチ灯	1085赤
LD113	オーバーフロー灯	1085赤
LD111	試験復帰スイッチ灯	1085赤
LD110	火災試験スイッチ灯	1085赤
LD109	一括試験スイッチ灯	1085赤
LD108	電池試験スイッチ灯	1085赤
LD107	実行スイッチ灯	1085赤
LD106	復帰スイッチ灯	1085赤
LD105	非常放送移報停止スイッチ灯	1085赤
LD104	消火栓非連動スイッチ灯	1085赤
LD103	移報停止スイッチ灯	1085赤
LD102	全館鳴動スイッチ灯	1085赤
LD101	CPU RUN灯	1085緑・室内
LD7-1.2	7セグ	1085
LD16	受信機正常灯	1085緑
LD15-1.2	保守モードA、B灯	1085赤・室内
LD14	防排煙灯	1085赤
LD13	地区音響停止灯	1085赤
LD12	保守灯	1085赤
LD11	蓄積中灯	1085赤
LD10	非常放送中灯	1085赤
LD9	防排煙火災代表灯	1085赤
LD8-1.2	諸警報表示灯1~3	1085赤
LD7	消火栓始動灯	1085赤
LD6	異常灯	1085黄
LD5	交流電源灯	1085緑
LD4	発信機灯	1085赤
LD3	電話灯	1085緑
LD2	スイッチ注意灯	1085赤
LD1	火災代表灯	1085赤
S51-S58	アドレス設定スイッチ	1094室内
S402	CPUリセットスイッチ	1089室内
S401	アドレス設定スイッチ	1089室内
S602	CPUリセットスイッチ	1088室内
S601	アドレス設定スイッチ	1088室内
S502	CPUリセットスイッチ	1087室内
S501	アドレス設定スイッチ	1087室内
S504-1.2	個別蓄積解除スイッチ	1086室内
S503-1.2	空き回線処理スイッチ	1086室内
S302	CPUリセットスイッチ	1086室内
S301	アドレス設定スイッチ	1086室内
S102-108	データ設定スイッチ	1085室内
S101	CPUリセットスイッチ	1085室内
S27	諸警報空き回線・回線有無無効選択設定スイッチ	1085室内
S21	リセットスイッチ	1085室内
S20	地区音響遅延時間設定スイッチ	1085室内
S19	一括試験スイッチ	1085
S18	実行スイッチ	1085
S17	蓄積解除スイッチ	1085室内
S16	保守モード切換スイッチ	1085室内
S15	保守スイッチ	1085室内
S14	非常放送移報停止スイッチ	1085
S13	消火栓非連動スイッチ	1085
S12	防排煙非連動スイッチ	1085
S11	防排煙起動スイッチ	1085
S10	移報停止スイッチ	1085
S9	全館鳴動スイッチ	1085
S8-1.2	回線監視スイッチ	1085
S7	火災試験スイッチ	1085
S6	地区音響一時停止スイッチ	1085
S5	音響停止スイッチ	1085
S4	試験復帰スイッチ	1085
S3	復帰スイッチ	1085
S2	電池試験スイッチ	1085
S1	主電源スイッチ	1093室内
記号	名称	備考

				設計	2002.3.27	柏 崎	尺度	株式会社 LIXILニッタン	
				製図	2002.3.27	関	NONE		
△	2011.6.15	社名変更	飛田	検図	2002.3.27	千 村		図 名	ブロック回路図
△	2003.2.14	型名追加	飛田	承認	2002.3.27	千 村	図 番		Y530115c
△	2002.7.4	誤記訂正	飛田	適用	1PQ0-(J) -nY□ & +i				
番号	年月日	訂 正 記 事	担当	用	1PQ0-(J) -nBT□ & +i				





PC-1134/QR(1d片側共通5L×4、1d個別×4、1c個別×8)

[illegible]

※ 非連動及び移行信停止スイッチ等がある場合は連動表等に記載されます。

火報，防排煙，諸警報連動表

地区回線入力/ 応答回線入力 L/DA	回線種別	地区音響 移信 FB	防排煙 制御出力回線 D
1	火	1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21	報	21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	

地区回線入力/ 応答回線入力 L/DA	回線種別	地区音響 移信 FB	防排煙 制御出力回線 D
51	火	51	
52		52	
53		53	
54		54	
55		55	
56		56	
57		57	
58		58	
59		59	
60		60	
61		61	
62		62	
63		63	
64		64	
65		65	
66		66	
67		67	
68		68	
69		69	
70		70	
71	報	71	
72		72	
73		73	
74		74	
75		75	
76		76	
77		77	
78		78	
79		79	
80		80	
81		81	
82		82	
83		83	
84		84	
85		85	
86		86	
87		87	
88		88	
89		89	
90		90	
91		91	
92		92	
93		93	
94		94	
95		95	
96		96	
97		97	
98		98	
99		99	
100		100	

100

地区回線入力/ 応答回線入力 L/DA	回線種別	地区音響 移信 FB	防排煙 制御出力回線 D
101	火	101	
102		102	
103		103	
104		104	
105		105	
106		106	
107		107	
108		108	
109		109	
110		110	

移信B基板用連動表（PC-1134/QR）

端子名称	停止SW番号	連動元	端子メモ
FA1, FC1	なし	L1	
FA2, FC1	なし	L2	
FA3, FC1	なし	L3	
FA4, FC1	なし	L4	
FA5, FC1	なし	L5	
FA6, FC2	なし	L6	
FA7, FC2	なし	L7	
FA8, FC2	なし	L8	
FA9, FC2	なし	L9	
FA10, FC2	なし	L10	
FA11, FC3	なし	L11	
FA12, FC3	なし	L12	
FA13, FC3	なし	L13	
FA14, FC3	なし	L14	
FA15, FC3	なし	L15	
FA16, FC4	なし	L16	
FA17, FC4	なし	L17	
FA18, FC4	なし	L18	
FA19, FC4	なし	L19	
FA20, FC4	なし	L20	
FA21, FA21'	なし	L21	
FA22, FA22'	なし	L22	
FA23, FA23'	なし	L23	
FA24, FA24'	なし	L24	
FA25A, FA25B, FA25C	なし	L25	
FA26A, FA26B, FA26C	なし	L26	
FA27A, FA27B, FA27C	なし	L27	
FA28A, FA28B, FA28C	なし	L28	
FA29A, FA29B, FA29C	なし	L29	
FA30A, FA30B, FA30C	なし	L30	
FA31A, FA31B, FA31C	なし	L31	
FA32A, FA32B, FA32C	なし	L32	

（1a片側共通5L×4，1a個別×4×1c個別×8）

増設移信（PC-1035：最大2枚追加）			
	端子記号	信号内容	停止SW
1	X1AB, X1C	火災代表	
	X2AB, X2C	火災代表	
2			

- 注1） このデータは工場出荷時のデータです。
 2） 予備回線も記入願います。
 3） 顧客データ設定の管理は営業店です。
 工場出荷時データと現場データが違う場合があります。

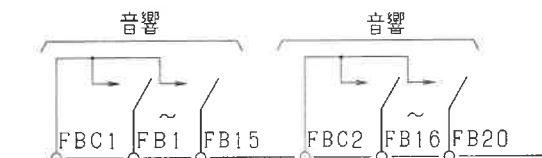
・使用設定回線 火報 110 回線 （セットフリー 20回線）

・地区ベル移信使用モード ※b-1：音響 b-2：音響+移信 b-3：移信

b-1

・地区音響ブロック数

20ブロック
（15+5）



番号	部 品 名	個数	図番・型名	材質・処理
設計	2011.11.14 池 田	尺度	株式会社 LIXILニッタン	
製図	2011.11.14 池 田			
検図	2011.11.14 白 石		図 名	連動表
承認	2011.11.14 福 袋			
適用	沖縄中央卸市場 1PQ0-J-110YD		図 番	Y3316785
番号	年月日	訂 正 記 事		

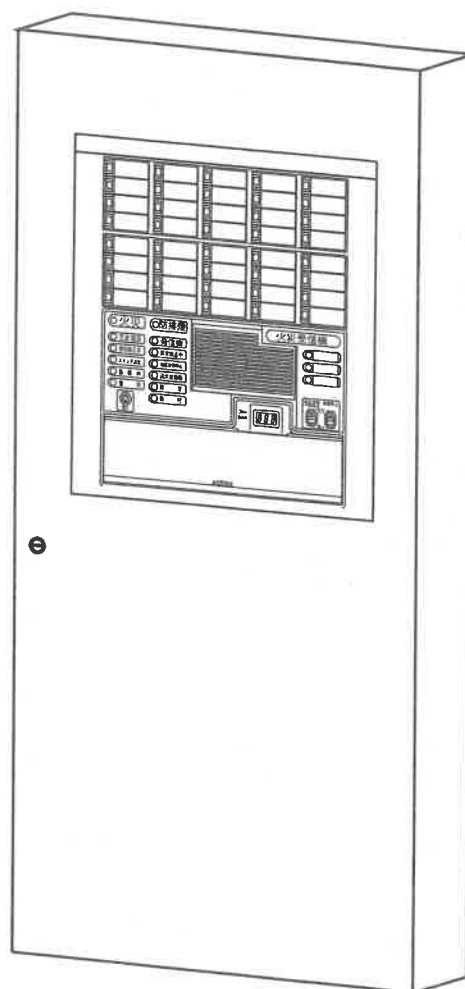
P 型 1 級 受 信 機

◎取扱説明書◎

特 長

1 PQ0型

- 地区線路の断線・短絡監視機能対応
 - ・短絡監視は選択スイッチで設定可能です。
- 防排煙端末の連動が自在に設定可能です。
- 複数の入力条件のOR等の論理演算が可能です。
連動や移信/移報のハードウェアコストを削減します。
- ベル・放送のブロック選択が自在に設定可能です。
- オプション仕様が豊富なため、現場の環境に応じた柔軟な対応が可能となりました。
- 火災発報等各種イベントの履歴保存機能（オプション）対応
 - ・オプション機能として各種イベント（発報・異常・操作等）を時間と共に10,000点メモリーに記憶でき、パソコンに接続してデータの読み出しができます。
 - ・パソコン画面に、防災地図グラフィックを専用防災表示装置として、或いは他のJOBの中に割り込ませて、警報表示をさせることができます。
- 施工性、メンテナンス性の向上
 - ・端子は用途に合わせて差し込式とネジ式の2種類を用い施工性を向上させました。
- 諸警報表示窓の増加
 - ・通常の3窓の諸表示窓に加えて地区窓回線を諸警報表示に転用可能です。
- 自己診断機能
 - ・手動一括診断の他、1週間に1回地区回路試験、諸表示作動試験、メモリチェックの確認試験が自動的に行なわれます。



4.各部の名称と機能 《盤内操作表示部(その1)》

各部の名称

複合盤(1P Q 0 4 0 Y Dの場合)

4 0 筐体

地区表示制御基板
PC-1087

②

地区基板
PC-1086

⑥

防排煙地区基板
PC-1094

防排煙制御基板
PC-1089

地区音響基板
PC-1088

電源・共通端子基板
PC-1093

交流電源端子

①

予備電池

電源トランス

地区表示基板
PC-1095

操作基板
PC-1085

⑧

⑨

⑩

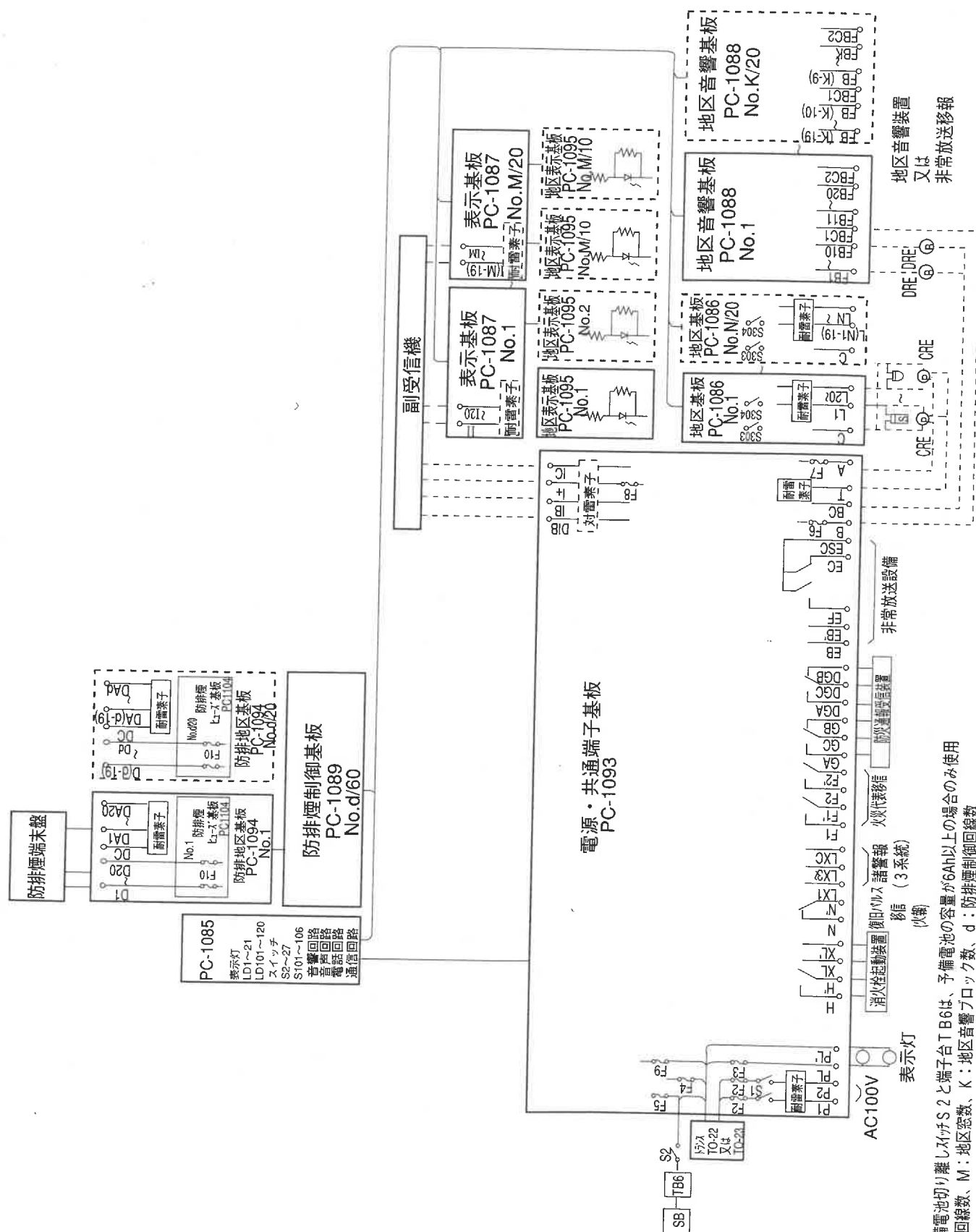
⑦

③

⑤

④

8. ブロック図

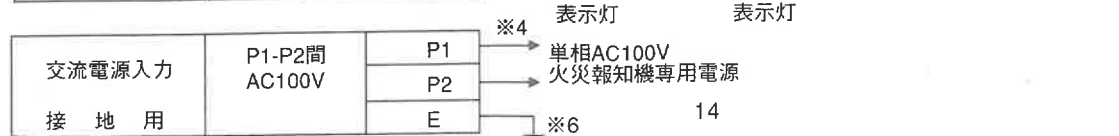
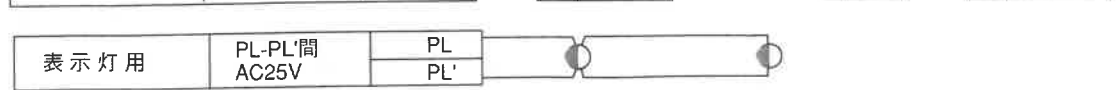
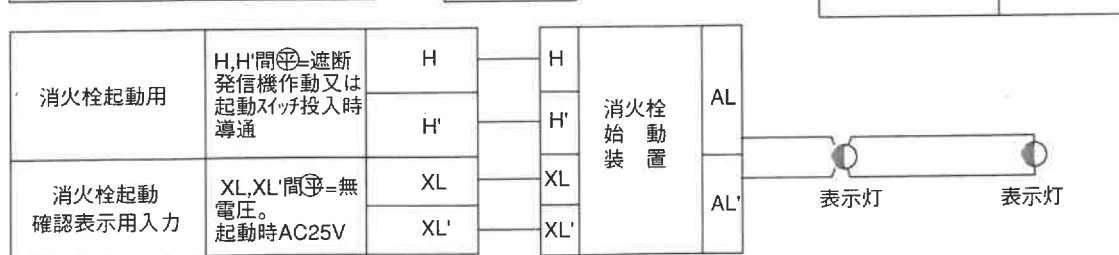
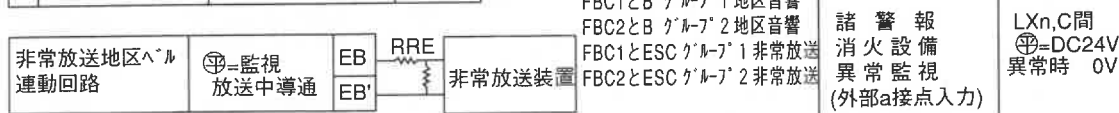
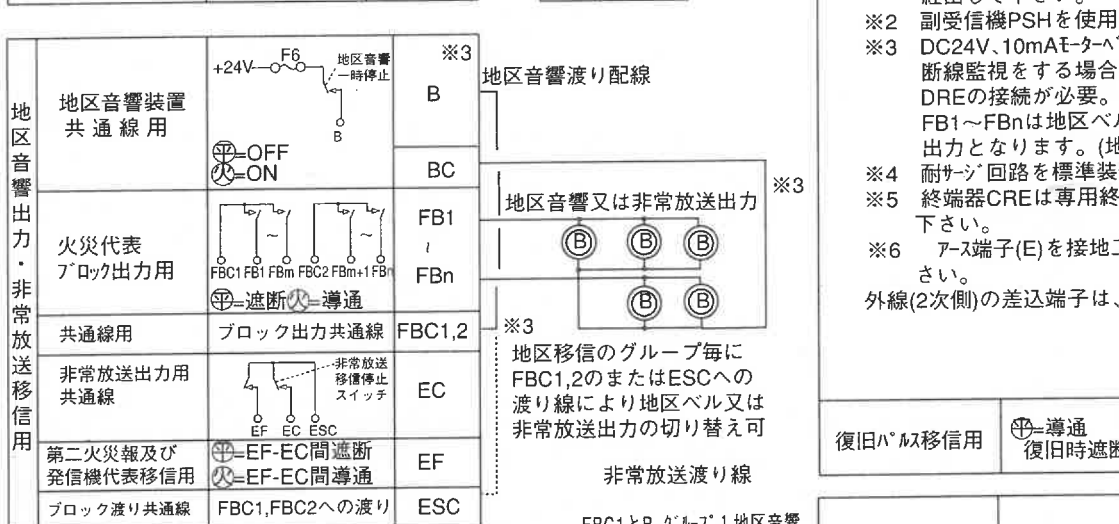
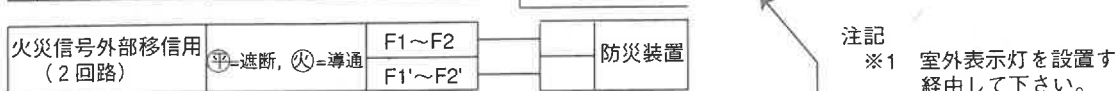
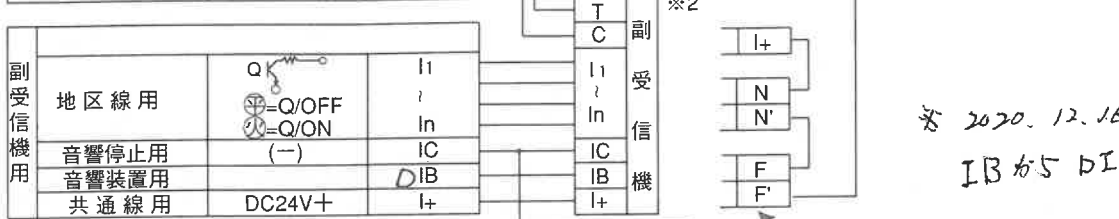
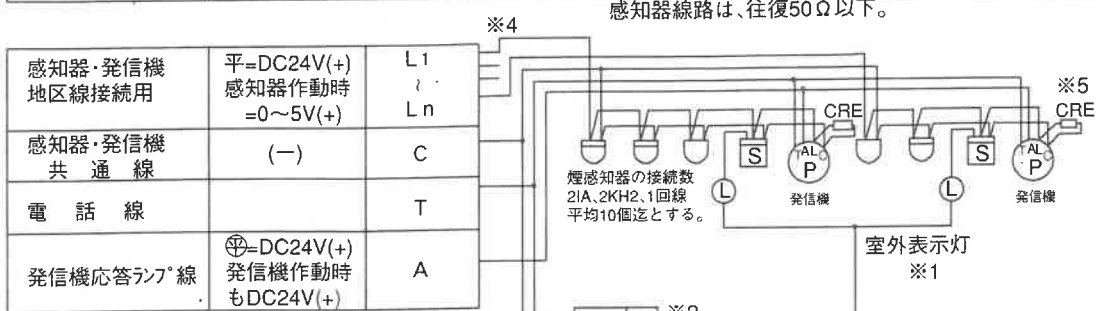


※1: 予備電池切り離しスイッチS2と端子台TB6は、予備電池の容量が6Ah以上の場合のみ使用
N: 地区回線数、M: 地区窓数、K: 地区吉警ブロック数、d: 防非連制御回線数

9.外部機器接続<火報>

設備構成と外部機器接続(火報)<1PQ0型>

端子用途	端子状態	端子記号	外部結線
	⊕=平常時 ⊖=火災時		



- 注記
- ※1 室外表示灯を設置する場合は必ずN-N', F-F'を経由して下さい。
 - ※2 副受信機PSHを使用して下さい。
 - ※3 DC24V、10mA E-ターナルを使用して下さい。断線監視をする場合は極性付ベルを使用し、終端器DREの接続が必要。FB1~FBnは地区ベルまたは非常放送どちらかの出力となります。(地区音響渡り配線が必要)
 - ※4 耐サージ回路を標準装備しています。
 - ※5 終端器CREは専用終端器(20Ω+4.7μF)を使用して下さい。
 - ※6 アース端子(E)を接地工事(D種 旧第3種)して下さい。
- 外線(2次側)の差込端子は、最大φ1.2mm(線材の太さ)です

※ 2020.12.16 ニッポン作業(株)
IBからDIBに変更

10.外部機器接続<防排煙>

設備構成と外部機器接続(防排煙)<1PQ0型>

端子用途	端子状態 Ⓐ=平常時 ㊦=火災時	端子記号	外部結線
------	---------------------	------	------

感知器線路は、往復50Ω以下として下さい。

感知器地区線接続用	平=DC24V(+) 感知器作動時 =0~5V	Lm Ln	
感知器共通線	C (-)	C	

副受信機用	Q	I m	
応答線用	Ⓐ=Q/OFF ㊦=Q/ON	In	
音響停止用	(-)	DIB	
音響装置用	(-)	IC	

I_m ~ I_nは防排煙応答回路に1対1に対応します。

火報I+端子へ

制御線用	Ⓐ	D1	
共通線用	DC (-)	DC	
応答線用	Ⓐ	DA1	
	㊦	DA2	

手動で応答信号がある場合
(例NSS-DL-3)

応答代表移信用	Ⓐ=DGA-DGC間遮断 DGB-DGC間導通 ㊦=DGA-DGC間導通 DGB-DGC間遮断	DGA DGB DGC
---------	--	-------------------

常時閉路式

防災装置

又は

DGA	常時閉路式	防災装置
DGB		
DGC		

注記(火報・防排煙共通)

※1 室外表示灯を設置する場合は必ずN-N', F-F'を経由して下さい。

※2 副受信機PSHを使用して下さい。

※3 DC24V、10mA_t-ターナルを使用して下さい。断線監視をする場合は極性付ベルを使用し、終端器DREの接続が必要。

FB1~FBnは地区ベルまたは非常放送どちらかの出力となります。(地区音響渡り配線が必要)

※4 耐サージ回路を標準装備しています。

※5 終端器CREは専用終端器(20Ω+4.7μF)を使用して下さい。

※6 アース端子(E)を接地工事(D種 旧第3種)して下さい。外線(2次側)の差込端子は、最大φ1.2mm(線材の太さ)です。

種別	呼称 太さ	抵抗値1Ω 当りの長さ
単線	0.9mm	28.0m
	1.0	43.8
	1.2	63.2
	1.6	112.1
より線	0.9mm ²	47.8
	1.25	60.6
	2.0	112.1

JIS C3307による
600Vビニル電線(軟銅)

12. 標準仕様

仕 様	
種 別	P 型 1 受信機蓄積式火災受信機
回 線 数	50L・60L 複合型 10YA・15YA・20YB・25YB・30YB・35YB・ 40YD・50YD・60YD セットフリー回線数 A 5回線, B 10回線, D 20回線
構 成	壁掛型 露出・埋込 自立型
型式番号	受第12～7号
主 電 源	AC100V 50/60Hz 変動許容範囲AC90V～110V
予備電源	トリクル充電方式 容量 下表参照 ニッケルカドミウム密閉型蓄電池 鑑定品
定格一次電流	AC100V 1.9A(170VA) 又は 3.1A (270VA)
感知器接続数	光電式スポット型: 最大40個/1L、平均20個/1L 熱式スポット型: 所要数
表示灯電源	AC25V 0.8A (LED: 約38個)
蓄積時間	60秒 (公称時間) 煙感知器60秒、熱感知器20秒
主音響装置	スピーカーによる電子音及び音声警報メッセージ DC24V 120mA 音孔56mm 発報時 連続鳴動、再鳴動方式 異常時 故障音響再鳴動方式、保守時クリック音
試験機能	火災試験………回路毎又は一括試験 自己診断機能… 1週間に一回自動的に地区回線、 表示回路、電池試験、メモリー チェック等を行う 試験結果が異常時は7セグ表示灯 にエラーコード「E15」を表示
デジタル表示	地区回線、データ設定時の設定内容及び該当回線 異常時のエラーコード、一括試験の結果表示
使用温湿度範囲	0℃～40℃、直射日光不可・多湿箇所不可
外部配線抵抗	受信機～感知器間 最大50Ω
終端器	当社CRE
主 材	鋼板 本体 SPC t1.6、扉 SPC t1.2
標準塗装色	本体・扉 A22-90B半艶 (日塗工コード2001年度版)

受信機予備品 複合型 (10YA～30YB)

ヒューズ	0.5 A	3本 ※
	1A	— ※
	2A	6本
	3A	1本 ※
	4A	2本 ※
	5A	2本
ヒューズ交換ツール		1個
送受話器 ケース付き		2セット
地区窓透明プレート		3枚
地区窓透明プレート (黄)		5枚 ※
地区窓透明プレート (橙)		2枚
地区窓諸警報表示名称シート		1枚
地区窓諸警報透明プレート		1枚
終端器		地区窓数+3
非常放送用終端器		1個
予備品箱		1箱
予備品リスト表		1枚

※)ヒューズは35YB～60YBの場合は、下記の数に変わります。

0.5A	2本
1A	1本
3A	なし
4A	3本

地区窓透明プレート(黄)は、下記の枚数になります。

Aタイプ	5枚
Bタイプ	10枚
Dタイプ	20枚

製品記号	壁掛盤										
	20L筐体			40L筐体				60L筐体			
	複合型			複合型				複合型			
	10YA	15YA	20YB	25YB	30YB	35YB	40YD	50L	60L	50YD	60YD
火報検定回線数	10	15	20	25	30	35	40	50	60	50	60
セットフリー回線数	5	5	10	10	10	10	20	0	0	20	20
防排煙専用最大回線数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地区音響ブロック数	10	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20
地区音響ブロック内訳	5	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
地区ベル接続個数 (DC24V 10mA)	30	30	30	30	30	45	45	45	45	45	45
定格一次電流	AC100V 1.9A			AC100V 1.9A				AC100V 1.9A			
予備電池容量 DC24VAH	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.65	0.9	0.9	1.65	1.65
外形寸法	H950×W500×D100			H1120×W500×D100				H1320×W500×D100			
重 量	約29.5kg			約33.3kg				約35.5kg			