公告 第 85 号
令和6年1月17日

公　　告

契約担当官
陸上自衛隊小平学校
会計課長　髙波　　剛

以下のとおり一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」及び「契約条項」を承知のうえ参加されたい。

1　入札事項

契約実施計画番号	調達要求番号	物品番号	仕様書番号
3KMU10100290	3KMD1AE0135 0001		49

品名　または　件名
７５号建物火災受信機等補修工事
部品番号　または　規格
仕様書のとおり。
使用器材名

数量	単位	銘柄	使用期限等	グループ	指定	検査	包装
1.00	ST						

納地または工事場所	引渡場所
小平校	小平校
搬入場所	納期または工期
総務部管理課営繕班工事企画（内２８１）	令和6年3月29日（金）

2　競争参加資格
次のいずれかであること
防衛省競争参加資格の「建築一式工事」に係る等級がA、B、C、D等級であること
防衛省競争参加資格の「電気工事」に係る等級がA、B、C等級であること
防衛省競争参加資格の「消防施設工事」に係る等級がA、B、C等級であること
ただし、細部は注意事項による。

3　契約条項を示す場所
陸上自衛隊小平学校総務部会計課事務室及び陸上自衛隊小平学校

4　説明会及び入札執行の日時場所
説明会日時場所：
入札日時場所　：令和6年2月15日（木）11時00分　小平駐屯地入札室(80号庁舎1階)

5　保証金
入札保証金：免除　契約保証金：免除

6　落札決定方式及び契約方式
落札決定方式：総品目総額　契約方式：一般競争

7　注意事項
（1）令和５・６年度防衛省競争参加資格の「建築一式工事」がＤ等級以上、「電気工事」又は「消防施設工事」がＣ等級以上であること。
（2）契約担当官等から指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
（3）北関東防衛局長から、「工事請負契約等に係る指名停止等の措置要領について」（防整施（事）第１５０号（28.3.31）に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
（4）前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。
（5）原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めない。ただし、真にやむを得ない事由を該当する省指名停止権者が認めた場合には、この限りでない。
（6）予算決算及び会計令第70条の規定に該当しない者であること。但し、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のため必要な同意を得ている者は、この限りではない。
（7）予算決算及び会計令第71条の規定に該当しない者であることとする。

8　入札条件
（1）落札決定にあたっては入札書に記載された金額に当該金額の１０％（軽減税率対象品目については８％）に相当する額（円位未満切捨て）を加算した金額をもって落札金額とするので、入札者は消費税に係わる課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、税抜き金額を入札書に記載すること。但し、入札結果については、事務処理上税抜き金額で発表する。
（2）本工事は、工事費内訳明細書の提出を義務付ける工事である。

9　保証金

（１）入札保証金
　第5項に示すとおり免除とするも、落札者が契約締結に応じない場合、入札金額に消費税及び地方消費税に相当する金額を加えた金額（以下、「落札金額」という。）の100分の5を違約金として徴収する。
（２）契約保証金
　第5項に示すとおり免除とするも、契約者が契約を履行しない場合、契約金額の100分の10以上を違約金として徴収する。

10　契約書の作成
50万円以上の場合は契約書を作成する。

11　入札無効
（１）第2項に示す競争入札に参加する者に必要な資格のない者が行った入札
（２）入札金額、入札者氏名及び押印が判明し難いもの
（３）電報、電話、ＦＡＸによる入札
（４）郵便入札の場合、期限までに到着しなかった入札
（５）その他入札に関する条件に違反した入札

12　その他
（１）入札参加希望者は入札日当日までに工事費内訳明細書を提出すること。
（２）郵便による入札は入札日前日の17時までに必着とする。また、入札書を持参する場合には、入札開始前までに会計課に提出するものとし、どちらの場合も事前に郵送等による入札を行う旨の連絡をすること。
（３）郵便入札があった場合の再度入札の日時については別示する。
（４）入札参加希望者は、入札実施までに資格決定通知書（写）を提出すること。
（５）登録人以外が入札に参加する場合は、正式な代理権を証明する委任状を入札実施までに提出すること。
（６）入札者は、入札書を提出するに当たり、入札心得等の内容を暴力団排除に関する誓約書に定める事項について誓約する旨を記載すること。
（７）入札及び契約事項に関する問合せ先
　〒１８７－８５４３　東京都小平市喜平町２－３－１　陸上自衛隊小平学校　総務部会計課　契約班
　ＴＥＬ０４２（３２２）０６６１　（内線３４７）（担当：佐川）FAX０４２（３２１）０６６４　（直通）
（８）仕様書等に関する問合わせ先
　〒１８７－８５４３　東京都小平市喜平町２－３－１　陸上自衛隊小平学校　総務部管理課　営繕班
　ＴＥＬ０４２（３２２）０６６１　（内線２８１）（担当：遠藤）

調達要求番号：第１３５号
仕 様 書 番 号：第４９号
作 成 年 月 日：令和６年１月１５日
作 成 部 隊 名：陸上自衛隊小平学校
総務部管理課

７５号建物火災受信機等補修工事

仕　　様　　書

名　　称	７５号建物火災受信機等補修工事	図面番号	
図面名称	表　　紙	尺　　度	

工 事 概 要 及 び 特 記 仕 様 書

工 事 件 名：７５号建物火災受信機等補修工事
施 工 場 所：東京都小平市喜平町２－３－１　陸上自衛隊小平駐屯地内
工 事 概 要：火災受信機等交換　一式
工　　期：契約締結日の翌日から、令和６年３月２９日まで

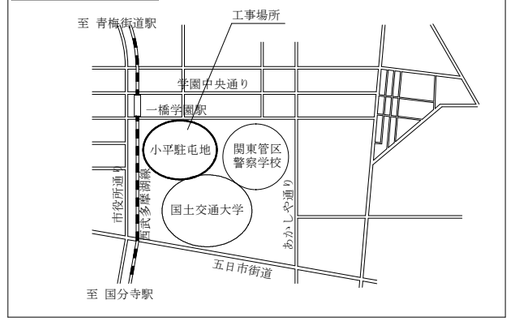
一般共通事項：１　本工事は本仕様書の他、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共工事標準仕様書」による。
２　仕様書に記載のない、又は不明な事項や疑義が生じた場合は監督官と協議する。
３　本仕様書及び図面に疑義が生じた場合は、監督官と協議を行いその指示に従うものとする。
４　現場の収まり等により、軽微な変更の必要性が生じた場合は、監督官と調整しその指示に従うものとする。ただし、請負金額、納期等の変更は行わないものとする。
５　工事実施に関して、隊員及び部外者に傷害等を与えた場合、または施設等に汚損を与えた場合は、請負者の責任において復旧及び保障するものとする。
６　作業時間は原則として０８１５～１７００までとする。
７　使用材料は、仮設材を除きすべて新品とし、監督官の検査を受け合格したものを使用する。
８　請負者は、現場代理人等を指定し、関係法令に基づき現場の管理を行い防災に努めること。
９　作業現場及び許可された場所以外への無断立ち入り等は厳禁とする。
１０　工事写真は、各作業の作業前・作業中・作業後、使用材料及び施工後隠蔽になる箇所、その他監督官の指示する箇所を撮影し、整理の上１部提出するものとする。
１１　本工事に必要な申請及び提出書類は監督官の示す規格様式で作成し提出するものとする。
１２　撤去品が発生した場合、金属類発生材は、関係書類提出後監督官が指示する場所に搬入するものとする。
１３　工事完了後は、作業現場の後片付け及び清掃を行うものとする。
１４　本工事に必要な申請及び提出書類は監督官の示す規格様式で作成し提出するものとする。

特 記 事 項 ：１　既設設備
(1)　火災受信機　Ｐ型１級　２０回線　ﾒｰｶｰ：沖電気防災（株）品番：HBP100AE20　１面
(2)　火災副受信機　Ｐ型１級　２０回線　ﾒｰｶｰ：沖電気防災（株）品番：HYI403FK20　１面
(3)　火災発信機　Ｐ型１級　埋込屋内型　ﾒｰｶｰ：沖電気防災（株）品番：HYM111CF　１個
(4)　警報ベル　６型　屋内用　ﾒｰｶｰ：沖電気防災（株）品番：HYB914EX　２個

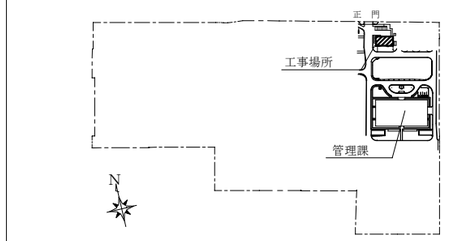
２　交換部品及び機器
(1)　火災受信機　Ｐ型１級　２０回線　壁掛型　ﾒｰｶｰ：ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ（株）品番：BVJ10120HK　１面
(2)　火災副受信機　Ｐ型１級　２０回線　壁掛型　ﾒｰｶｰ：ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ（株）品番：BVJ612011H　１面
(3)　火災発信機　Ｐ型１級　埋込屋内型　ﾒｰｶｰ：ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ（株）品番：BV6124　１個
(4)　警報ベル　６型　露出屋内型　ﾒｰｶｰ：ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ（株）品番：BV92631　２個
※上記の仕様については、記載の機器又は同等品以上のものとする。

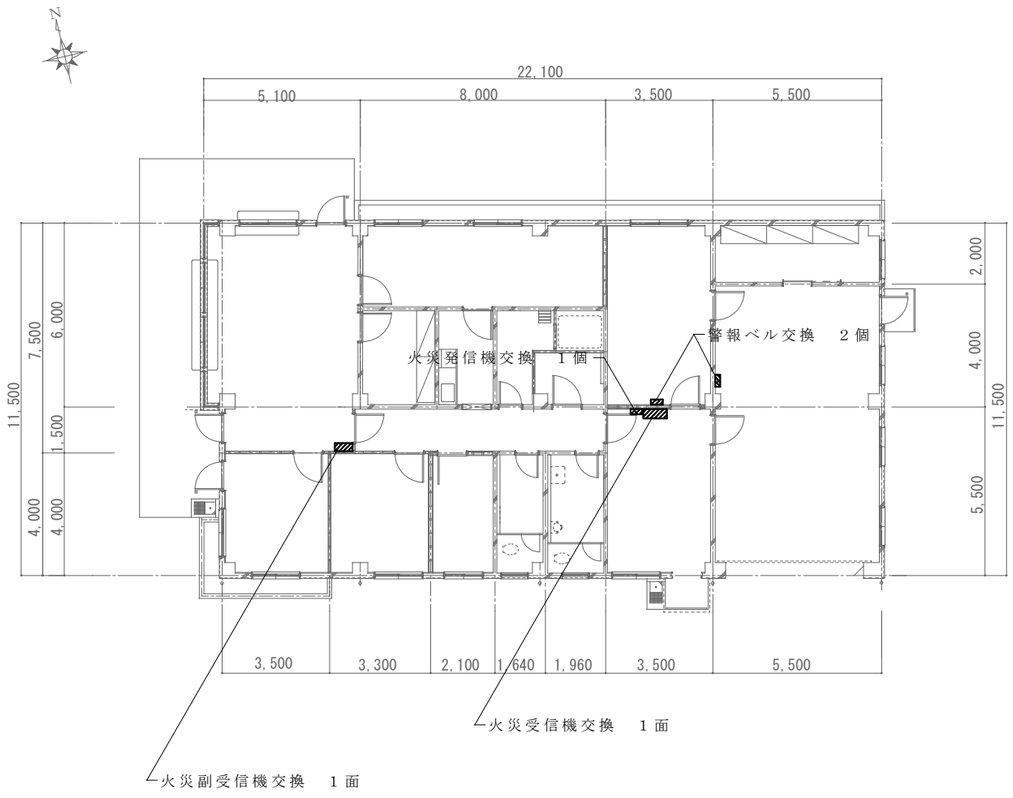
３　その他
本工事完了後は、設置機器の機能試験及び各建物に設置されている火災受信機等との連動が問題なくされていることを確認すること。

案内図　1/X



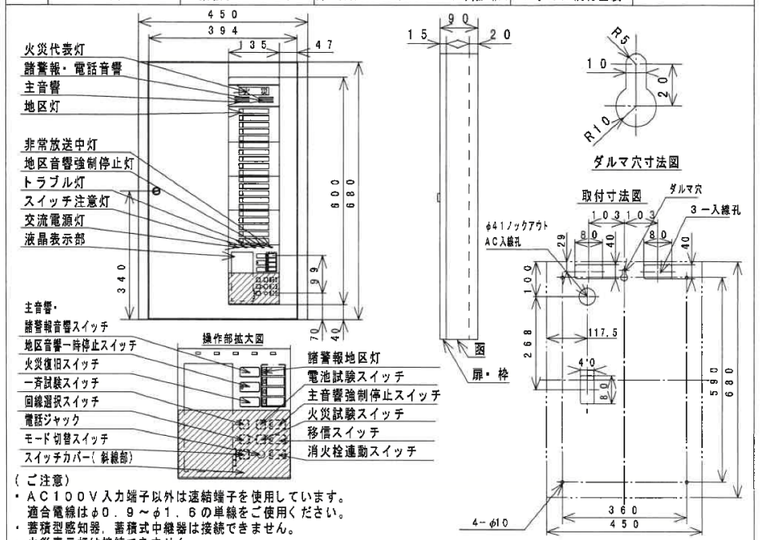
配置図　1/9,000





件　　名	７５号建物火災受信機等補修工事	図面番号	１／４
図 面 名	仕様書・案内図・配置図	縮　　尺	図　示
陸上自衛隊小平学校総務部管理課			

主要部品材質	構成要素	材　料	色　彩	処　理	備　考
	扉	鋼板（ｔ１．２）	クリーム系ホワイトU22-B7C(2.5Y8.7/1.5参考値)5分ツヤ	メラミン焼付塗装	
	枠	鋼板（ｔ１．６）	クリーム系ホワイトU22-B7C(2.5Y8.7/1.5参考値)5分ツヤ	メラミン焼付塗装	
	函	鋼板（ｔ１．２）	クリーム系ホワイトU22-B7C(2.5Y8.7/1.5参考値)5分ツヤ	メラミン焼付塗装	



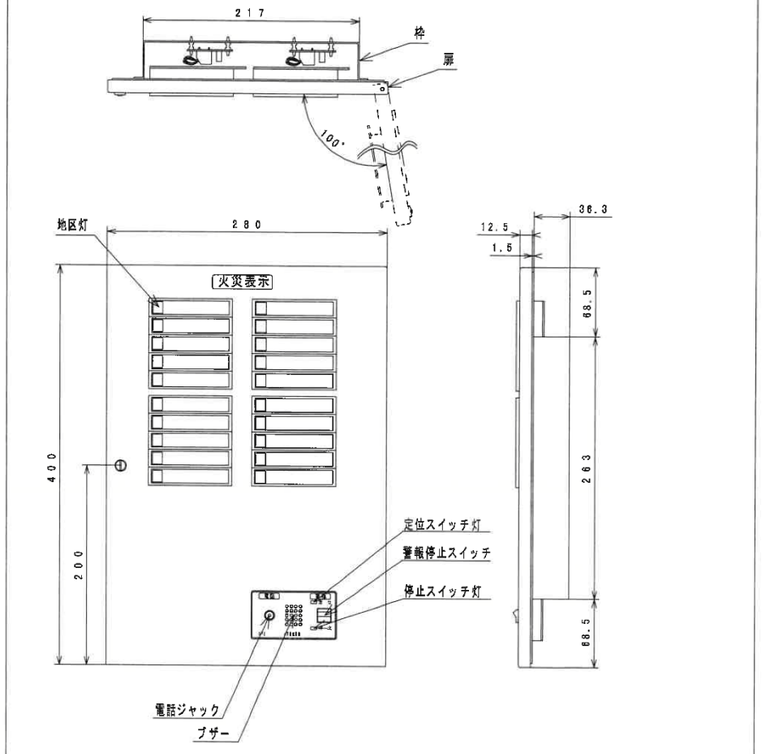
（ご注意）
- ＡＣ１００Ｖ入力端子以外は遠結端子を使用しています。
  適合電線はφ０．９～φ１．６の単線をご使用ください。
- 蓄積型感知器、蓄積式中継器は接続できません。
- 火災表示灯は接続できません。

型式番号	受第１０～４２号				
定格	常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ（P_1－P_2） 消費電力　警戒時最大　２５ＶＡ 警報時最大　８５ＶＡ	定格	直流外部電源	ＤＣ２４Ｖ　２５０ｍＡ（I^+－I^-）
	予備電源	ＤＣ２４Ｖ　７００ｍＡｈ　鑑定合格品 ニッケルカドミウム蓄電池 （充電方式：トリクル充電　充電電流１６ｍＡ）		消火栓始動	無電圧接点　（H_1－H_2） 接点容量　ＤＣ３０Ｖ　２Ａ 始動確認灯　（２４Ｖ　１０ｍＡ）（HL_1－HL_2）
	感知器電圧・電流	ＤＣ２４Ｖ　短絡電流　３９ｍＡ 外部配線抵抗　往復５０Ω以下（C－L_1・・・L_{20}）		移信接点	無電圧接点（F_{a1}（F_{a2}）－F_{a1}・・F_{a10}）（F_{a2}－F_{a2}・F_{a20}） 接点容量　ＤＣ３０Ｖ　１Ａ
	終端抵抗器	１０ＫΩ　３／４Ｗ		蓄積時間	公称蓄積時間　６０秒 煙感知器の場合　６０秒 熱感知器の場合　１０秒
	煙感知器接続数	当社煙感知器は１回線当り２０個まで		諸警報音響装置	電子ブザー断続音 １０ｍＡ　７０ｄＢ以上
	主音響装置	電子ブザー断続音　３０ｍＡ　８５ｄＢ以上 （主音響の増設はできません）		諸警報電圧・電流	ＤＣ２４Ｖ　短絡電流　１０ｍＡ 外部配線抵抗　往復５０Ω以下（N_c－N_1・・N_z）
	地区音響装置	ＤＣ２４Ｖ　４５０ｍＡ（BL⁻－BC） 非常放送時地区音響停止機能（EB⁻－EB⁻）※1		使用周囲温度	０～４０℃
	非常放送連動　※2	無電圧接点（EC－EF，EA1・・・EAn） 接点容量　ＤＣ３０Ｖ　１Ａ		重　量	１４Ｋｇ
	表示灯	ＡＣ２４Ｖ　４２０ｍＡ（U_1－U_2）	その他	付属品：電話機　２台 ※1．非常放送側の接続端子に終端抵抗１０ＫΩ　３／４Ｗを接続してください。 ※2　地区音響装置接続時は、ＥＡｎ端子のかわりにＩｎ端子を、使用してください。 ＥＣ－ＥＦ接点が閉じるのは発信機発報および感知器発報２回線以上の場合です。	
	副受信機	無電圧接点（IC－I_1・・・I_{20}） 接点容量　ＤＣ３０Ｖ　１Ａ			

商品仕様書図	品名	Ｐ１００シリーズ Ｐ型１級受信機　２０回線露出型	品番	ＨＢＰ１００ＡＥ２０	記号	
単位：ｍｍ　第三角法	作成		改		沖電気防災株式会社	

既設火災受信機　参考図

主要部品材質	構成要素	材　料	色　彩	処　理	備　考
	扉	鋼板（ｔ１．０）	クリーム系ホワイトU22-B7C(2.5Y8.7/1.5参考値)5分ツヤ	メラミン焼付塗装	
	枠	鋼板（ｔ１．６）	クリーム系ホワイトU22-B7C(2.5Y8.7/1.5参考値)5分ツヤ	メラミン焼付塗装	



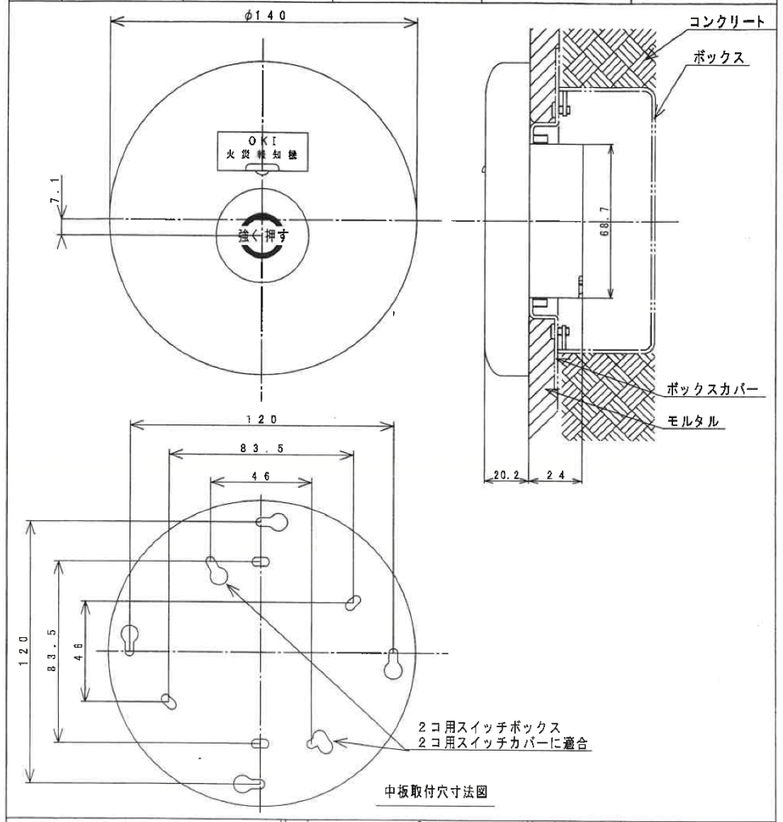
型式番号	国家検定対象外	
定格	入　力　電　圧	ＤＣ２４Ｖ
	最大消費電流（ＤＣ２４Ｖ時）	８３ｍＡ （ブザー　２０ｍＡ 定位スイッチ灯　３ｍＡ 地区灯　３ｍＡ／１窓×２０窓＝６０ｍＡ）
	音　　量	７０ｄＢ以上（断続音）
	使用周囲温度	－１０℃～５０℃
	質量（重量）	３Ｋｇ
その他	露出ボックス	ＨＢＹ４０７ＥＪ
	埋込ボックス	ＨＢＹ４０７ＦＪ

商品仕様書図	品名	Ｐ型１級用副受信機　２０回線　内器	品番	ＨＹＩ４０３ＦＫ２０	記号	
単位：ｍｍ　第三角法	作成		改		沖電気防災株式会社	

既設火災副受信機　参考図

工事名称	７５号建物火災受信機等補修工事	図面番号	２／４
図面名称	参考図	縮　　尺	

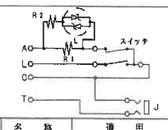
主要部材質	構成要素	材料	色彩	処理	備考
	蓋	ＡＡＳ樹脂	レッド(マンセル7.5R4/15)		
	中板	ＡＢＳ樹脂	レッド(マンセル7.5R4/15)		



中板取付穴寸法図

仕様		その他	適合ボックスカバー	
定格	電圧・電流	ＤＣ３０Ｖ　３Ａ	ボックスカバー	ボックス
	使用温度範囲	−１０℃～５０℃	1コ用スイッチボックス(カバー付き)	
	重量	１８５ｇ	2コ用スイッチボックス(カバー付き)	
	適用電線	φ0.9～φ1.2Cu単線専用	中型四角スイッチカバー	中型四角アウトレットボックス
注記	より線0.3mm²～0.75mm²をご使用の場合は、「裸圧着端子(棒型)」(ニチフ社製:TC-0.5)をご使用ください。(圧着には専用工具が必要です。)φ0.65の単線は使用しないでください。接触不良を起こす恐れがあります。			中型四角コンクリートボックス
			大型四角スイッチカバー	大型四角アウトレットボックス
				大型四角コンクリートボックス

内部回路図

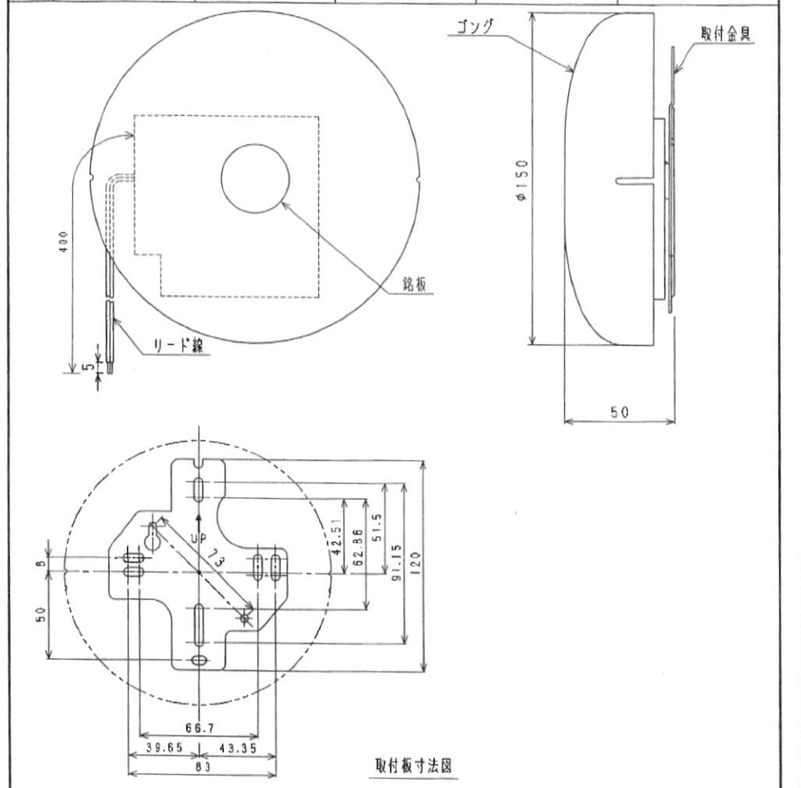


記号	名称	適用
J	電話ジャック	適合プラグ BS-068
R1	抵抗	560Ω3W
R2	抵抗	1.2kΩ2W
L	応答表示灯	LED

型式番号	発第１０～１号	制定日	１９９９年　２月　１日	改		沖電気防災株式会社	
		品名	Ｐ型１級発信機　埋込屋内型			品番	ＨＹＭ１１１ＣＦ

既設火災受信機 参考図

主要部材質	構成要素	材料	色彩	処理	備考
	ゴング	アルミニューム合金	赤(マンセル7.1R3.5/12.8)		
	取付板	亜鉛鋼板（t１．２）			



取付板寸法図

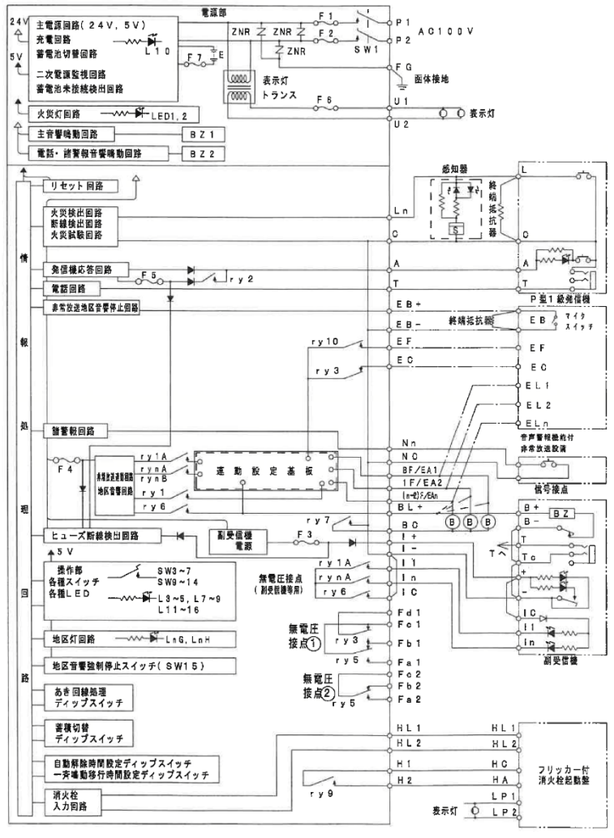
仕様			その他	仕様
定格	消費電流	ＤＣ24Ｖ　10ｍＡ	その他	適合ボックスカバー	中型四角・大型四角丸穴カバー 四角蓋具用カバー（取付ピッチ66．7mm） 丸型露出ボックス（取付ピッチ73mm） スイッチボックス（取付ピッチ83．5mm）
	音圧	90dB以上		取付場所	屋内
	使用周囲温度	−10～45℃		使用上の注意	ベル駆動時の接点（またはスイッチ）は、電源の ⊕ 側に入れてください。
	質量	400g			
その他	同梱部品	タッピングネジ（M4−30）×2本			

型式番号	鑑音第13～3号	制定日	2001年　5月21日	改		沖電気防災株式会社	
		品名	音響装置（鑑定品）			品番	HYB914EX

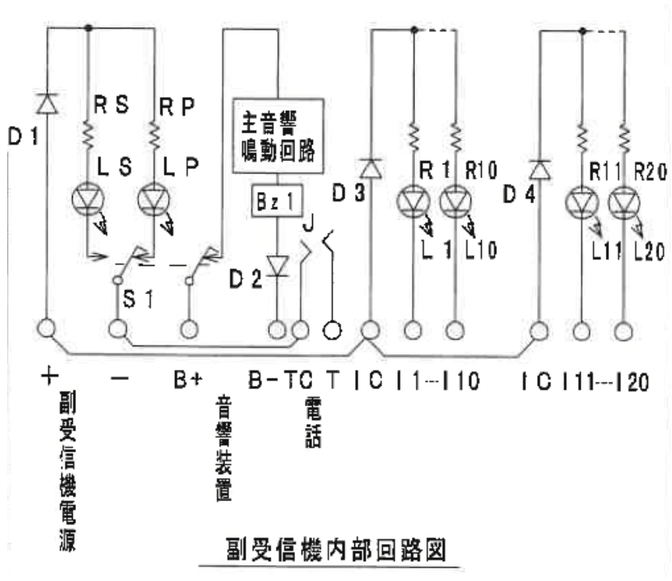
既設火災副受信機　参考図

工事名称	７５号建物火災受信機等補修工事	図面番号	３／４
図面名称	参考図	縮尺	

記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称	記号	名　称
SW1	電源スイッチ	BZ1	主　音　響	Ry 7	地区音響コモンリレー	L 3	スイッチ注意灯	L 15	主音響強制停止灯	SW10	モード切替スイッチ
F 1	電源一次ヒューズ	BZ2	諸警報・電話音響	Ry 9	消火栓連動リレー	L 4	地区音響強制停止灯	L 16	非常放送中灯	SW11	回線選択スイッチ
F 2	電源一次ヒューズ	Ry 1	地区音響一斉鳴動リレー	Ry 10	非常放送火災確認リレー	L 5	トラブル灯	SW3	主音響・諸警報音響スイッチ	SW12	移信スイッチ
F 3	副受信機ヒューズ	Ry 2	発信機リレー	Ry nA Ry nB	地区リレー	L 7	地区音響一時停止灯	SW4	地区音響一時停止スイッチ	SW13	消火栓連動スイッチ
F 4	地区音響ヒューズ	Ry 3	移信停止リレー	E	蓄　電　池	L 8	移信停止灯	SW5	火災復旧スイッチ	SW14	主音響強制停止スイッチ
F 5	発信機応答ヒューズ	Ry 4	火災復旧リレー	ZNR	サージアブソーバ	L 9	消火栓連動停止灯	SW6	電池試験スイッチ	SW15	地区音響強制停止スイッチ
F 6	表示灯ヒューズ	Ry 5	火災代表移信リレー	LED1,2	火災代表灯	L 10	交流電源灯	SW7	一斉試験スイッチ		
F 7	電池ヒューズ	Ry 6	回線別移信コモンリレー	Ln G Ln H	地区灯	L11~14	諸警報地区灯	SW9	火災試験スイッチ		



既設火災受信機　回路図



副受信機内部回路図

記号	名　称
S1	警報停止スイッチ
Bz1	主　音　響
J	電話ジャック
LP	定位スイッチ灯
LS	停止スイッチ灯
L	地　区　灯
R	抵　　抗
D	ダイオード

既設火災副受信機　回路図

工事名称	７５号建物火災受信機等補修工事	図面番号	４／４
図面名称	回路図	縮　　尺	

数　量　算　出　書

件名：７５号建物火災受信機等補修工事

番号	項　　目		計算式等			備　　考
1	電気設備工事					
(1)	火災受信機	P型1級　20回線　壁掛型		1.00	面	
(2)	火災副受信機	P型1級　20回線　壁掛型		1.00	面	
(3)	火災発信機	P型1級　埋込屋内型		1.00	個	
(4)	警報ベル	6型　露出屋内型		2.00	個	
(5)	火災受信機撤去	P型1級　20回線　壁掛型		1.00	面	
(6)	火災副受信機撤去	P型1級　20回線　壁掛型		1.00	面	
(7)	火災発信機撤去	P型1級　埋込屋内型		1.00	個	
(8)	警報ベル撤去	6型　露出屋内型		2.00	個	
2	試運転及び調整					
(1)	試運転調整費			1.00	式	