

# 2018-2019 防災システム

## 自動火災報知設備編

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の時に、「取扱説明書」「施工説明書」をよくお読みください。ご不明な点は弊社取扱店または弊社へお問い合わせの上、正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所等に限定があります。また、専門施工・点検が必要です。弊社取扱店または弊社へお問い合わせください。
- 受信機などに使用されている予備電池には寿命があります。適切な時期に交換してください。停電時正常に機能しない場合があります。

### ご購入の前に

- 本カタログ掲載商品の標準価格には、配送・設置調整・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・弊社取扱店または弊社におたずねください。

●お求め・お問い合わせは……

**日本ドライケミカル株式会社**

ホームページ <http://www.ndc-group.co.jp/>

# 目次

## おすすめ商品 1

■ RX300 .....	1
■ RX600/RX1200 .....	3
■ 総合操作盤、光配線システム .....	7
■ 地図式受信機 .....	9
■ 差動式分布型感知器 熱電対式 .....	13
■ 光電式スポット型感知器 2空間式 .....	14
■ 電子式自己保持タイプ 熱感知器 .....	14
■ おすすめ商品の用途 .....	15
■ 納入事例 .....	16
■ リニューアルのおすすめ .....	23
■ P型 自動火災報知設備 システム構成図 .....	25
■ R型 自動火災報知設備 システム構成図 .....	27
■ 超高感度煙検知システム VESDA .....	29

## 品番・品名・価格一覧表 編 31

## 本文 45

P型受信機 .....	45
P型端末機器 .....	77
P型関連機器 .....	103
R型システム .....	123
関連システム .....	135

## 設置基準・検索・その他

修理が困難な受信機等一覧 .....	136
感知器の設置について .....	137
建築基準法による防災設備の設置基準 .....	139
消防法による防災設備の設置基準 .....	141
品番の見方・検索 .....	143

## 保証とアフターサービスについて

### 保証について

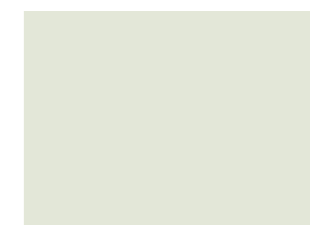
- 保証期間  
本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。  
なお、ランプ・電池などの消耗品は、対象外とさせていただきます。
- 保証内容  
取扱説明書、本体添付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理とさせていただきます。
- 保証の免責事項  
保証期間内でも、次の場合には原則として有料とさせていただきます。  
(1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷  
(2) 弊社の仕様書、カタログ等に記載されている使用条件、環境の範囲を超えた使用による故障及び損傷  
(3) 弊社指定以外の他社商品との特殊な組合せ施工及び使用による故障及び不具合  
(4) 施工上の不備に起因する故障や不具合  
(5) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷  
(6) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）、公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）による故障及び損傷  
(7) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷  
(8) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷  
(9) 日本国内以外でのご使用による故障及び損傷

### アフターサービスについて

- 保証書  
一部の商品には保証書を同梱しておりますが、同梱されていない商品については、本カタログに記載の保証内容とさせていただきます。
- 修理を依頼される時  
1. 保障期間中は  
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日を設定できるものを添えて、お買い上げの施工店（販売店）までお申し出ください。  
2. 保証期間が過ぎているときは  
お買い上げの施工店（販売店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。  
3. 施工店（販売店）にご依頼にならない場合には  
弊社取扱店または弊社にご連絡ください。
- 補修用性能部品の最低保有期間  
補修用性能部品は、商品製造打ち切り後、メンテナンス契約したうえで10年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
- アフターサービスについてご不明な点は  
修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの施工店（販売店）、弊社取扱店または弊社にお問い合わせください。

盤の塗装色は下記をご参照ください。受信機、連動操作盤、総合盤などの塗装色見本です。

- 塗装色：オイスタークレー
  - 日塗工番号：C25-80A
  - マンセル記号：5Y8/0.5（参考値）
- 注）印刷物と実物では多少色味が異なる場合も  
ありますので、あらかじめご了承ください。



# 目次（本文）

## P型受信機 45

P1	地図式複合受信機（P型1級）（P150シリーズ）	45
	地図式火災受信機（P型1級）（P150シリーズ）	47
	PX地図式複合受信機（P型1級）（P150シリーズ）	51
	PX地図式火災受信機（P型1級）（P150シリーズ）	53
地区窓式複合受信機（P型1級）（P100シリーズ）		57
	地区窓式火災受信機（P型1級）（P100シリーズ）	58
GP1	地図式複合受信機（GP型1級）	63
	地図式火災受信機（GP型1級）	67
P2	地図式火災受信機（P型2級）（5回線）	71
	地区窓式火災受信機（P型2級）（3・5回線）	73
	地区窓式火災受信機（P型2級）（1回線）	76

## P型端末機器 77

煙感知器 一般型	77
煙感知器 2信号	77
点検ボックス	80
感知器リフター	80
光電式分離型感知器	81
差動式スポット型感知器	85
定温式スポット型感知器	86
差動式分布型感知器 熱電対式	88
差動式分布型感知器 Easyサーモワイヤー	89
差動式分布型感知器 空気管式・収容箱	89
炎感知器	91
総合盤	92
発信機	94
関連機器	96
PX関連機器	99

## P型関連機器 103

地図式副受信機	103
地区窓式副受信機	104
連動制御器・連動操作盤	107
自動閉鎖装置	110
非常警報設備	112
ガス漏れ警報設備（都市ガス用）	118

## R型システム 123

R型防災システム RX300（小～中規模建物向け）	123
R型防災システム RX600（中～大規模建物向け）	125
R型防災システム RX1200（大規模建物向け）	127
R型防災システム専用機器	129
R型防災システム関連機器	130

## 関連システム 135

地図式防犯受信機（有線式）	135
---------------	-----

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

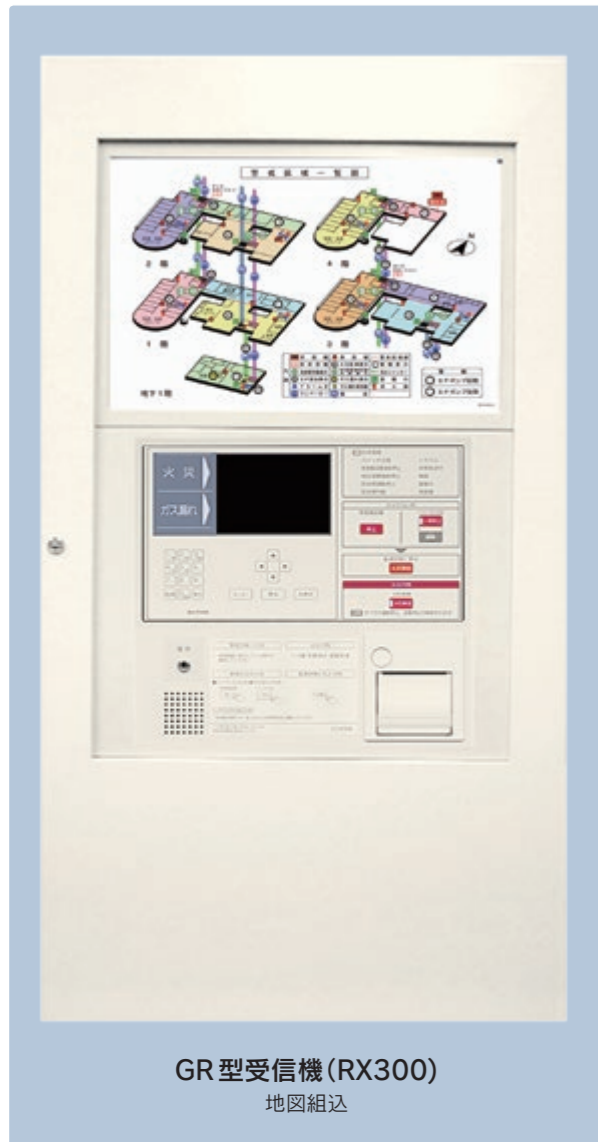
R型システム

関連システム

# R型防災システム RX300

R型の高機能に地図式表示を標準搭載。見やすさ、分かりやすさが「一体化」

しました。

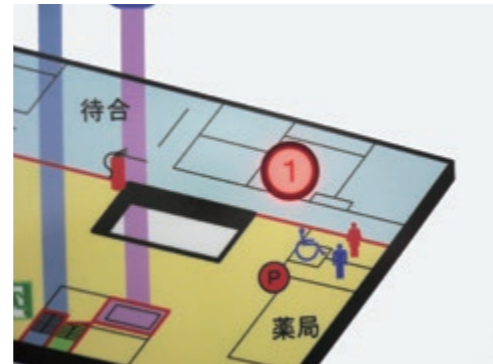


## 特長 1 見やすさUP

地図で全体把握し、メッセージで詳細確認できます。

### 地図式表示部

地図の作成はお客様が見やすい形でさまざまな表現ができます。



### カラー液晶表示

輝度アップしたカラー液晶 (5.7型) で感知器単位の詳細表示をします。



## 特長 3 使いやすさUP

状況にあわせて順番に操作できる配置で、重要スイッチ5個に限定しました。

### ●操作

分かりやすいスイッチ説明に従い、受信機音響停止、地区音響停止、火災復旧、火災断定など状況に応じ簡単に操作が行えます。



## 特長 4 信頼性UP

R型端末機器にも信頼性を高める機能が充実しています。

### ●アドレス感知器

感知器単位の情報確認ができ、火災発生時はもちろん、感知器の故障の際も、感知器の特定が受信機で行えます。

### ●AI判断機能 (煙感知器)

煙濃度の変化に応じて蓄積時間が変化し、火災の早期発見、非火災報低減が図れます。

### ●自動試験機能

1日1回指定した時間に自動試験を行い、感知器の感知動作異常などを素早くお知らせします。自動試験機能対応の熱電対検出器もご用意しています。

### ●感度補償機能 (煙感知器)

内部汚れに対して自動的にレベル補正を行うため、煙検出感度が常に一定に保たれます。

## 特長 5 管理性UP

バラバラな管理になりがちな建物内の多種多様な設備情報を一元管理できます。

### 地図式表示はオーダーメイド

地図では火災、防排煙設備の他さまざまな関連設備等の記載ができ、一元管理に最適です。

さまざまな情報が把握できます。



### 関連設備等の記載例

- ① 消火器
- ② 避難口
- ③ 消火栓ポンプ位置
- ④ 非常電話
- ⑤ AED、防災用品など



## 特長 6 メンテナンス性UP

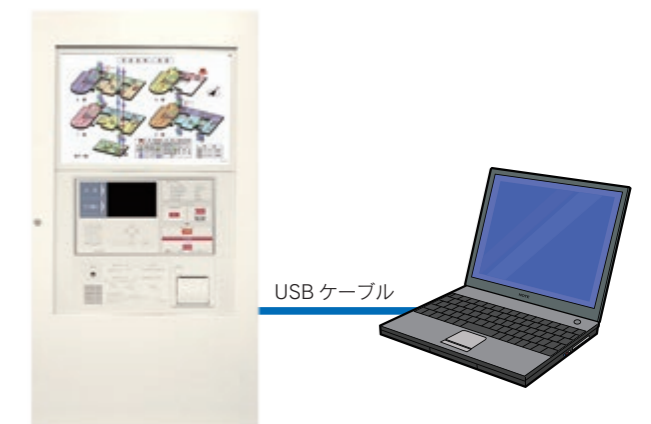
日常管理する履歴データまとめの作業効率をサポートします。

### ●警報履歴の管理

過去の警報履歴データを読み込むことができ、履歴管理に役立てられます。

### ●データ転送がスピーディ

感知器変更などに伴う専用PCから受信機へのデータ転送時間が約1分と短時間に行えます。



USBケーブル

## 火災発生時は、

- ① 音声メッセージ鳴動
- ② 地図式表示部で「エリア」確認
- ③ カラー液晶表示部で「感知器」確認
- ④ プリンタで「印字」確認

## 状況に応じ、

- ⑤ 操作部でスイッチ操作
- ⑥ 初期消火や避難誘導など

## 特長 2 分かりやすさUP

音声警報、プリンタに加え、地図式表示がパニック状態の対応をサポートします。

### ●音声警報

火災第1報時の音声内容

「火災感知器が作動しました。  
現場を確認してください。(女性の声)」

### ●印字記録

表示が復旧しても、印字にて内容が確認できます。  
印字内容

■火災 11-04 14:34  
1棟 01階001地区017  
待合南側

●地図式表示ですばやい初期消火、避難誘導へ地図上の消火器位置や避難経路が確認でき、緊急時の対応がスムーズに行えます。

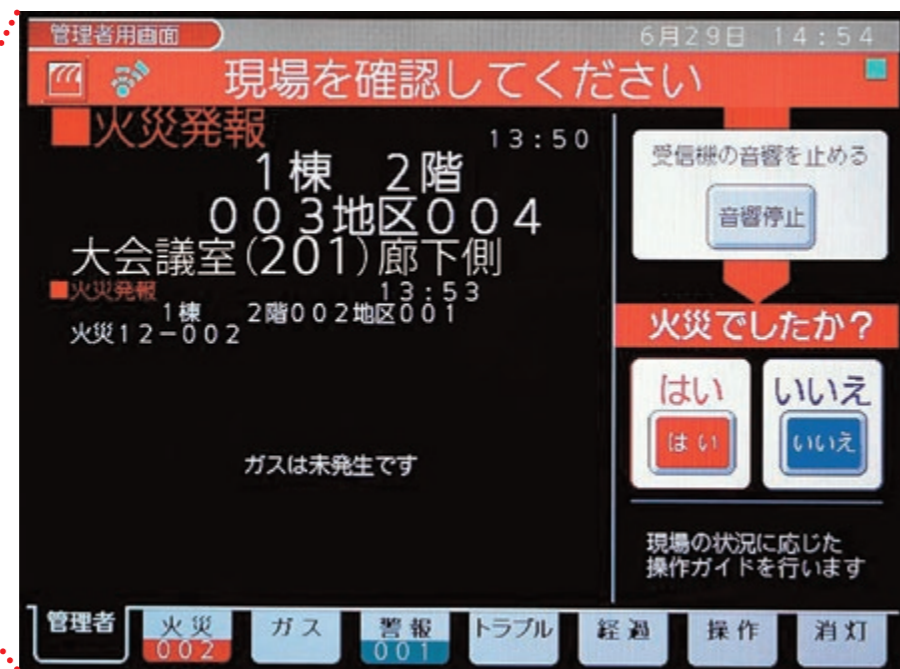
# R型防災システム RX600/RX1200①

R型防災システムRX600/RX1200は従来のRX500/RX1000がさらに進化。

見やすさと操作性が向上し、高機能を実現しました。



GR型受信機 (RX600/RX1200) 地図組込(オプション)



## 受信機の新機能

### 大型液晶表示部

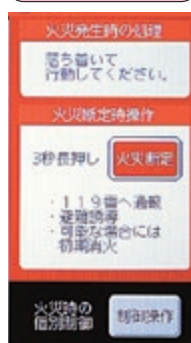
- 従来比約3.2倍の10.4型カラー液晶操作部は大きな文字で読みやすくなりました。
- タッチパネル方式で操作性が向上しました。

### 操作・対処ガイダンス

- 火災時や非火災報の場合に適切な操作・対処方法をガイダンス表示します。

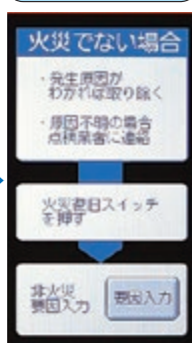
- 点検の際も各種試験、連動停止操作やスイッチ状態の把握がかんたん、分かりやすくなります。

#### 火災の場合

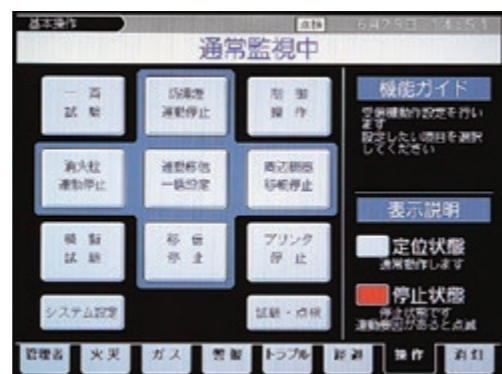


火災判定、防排烟制御画面へ

#### 非火災の場合

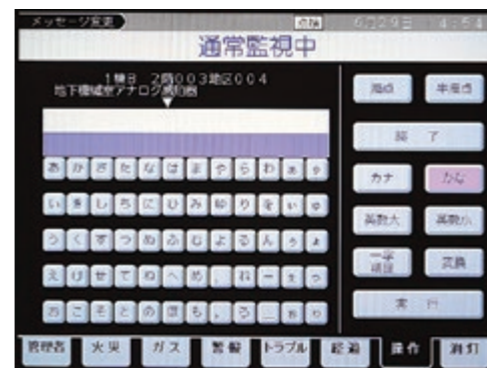


非火災報要因を入力し統計管理



### 特長 1 感知器予約登録、メッセージ変更

テーブルデータの入力の際に、感知器を予約登録すると、受信機の盤面にて感知器の増設設定が行え、感知器個々のメッセージも変更できます。  
※予約登録が行えるのは、スポット型感知器、発信機、アドレスアダプタです。



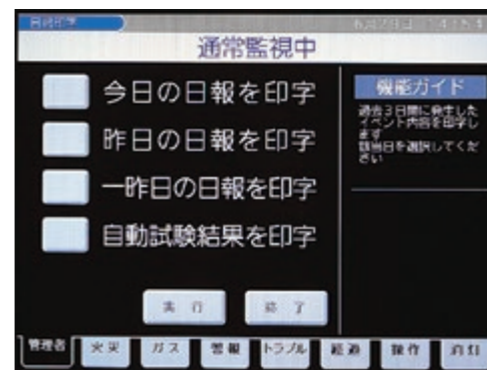
### 特長 2 寿命部品交換時期表示

寿命部品(消耗部品)の交換時期が確認でき、交換時期が近くなるとお知らせします。保守対応を計画的に行うことができ、適切な維持管理をサポートします。  
※交換後に交換完了を操作すると、交換時期が更新されます。



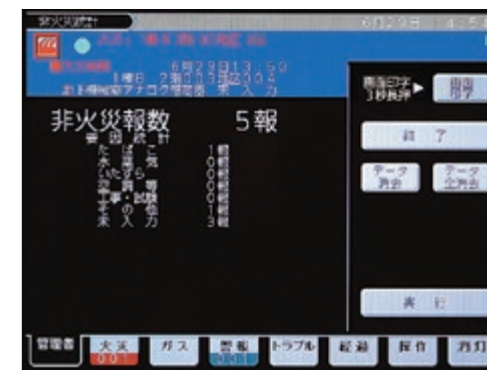
### 特長 3 日報一括印字

3日分のイベント(警報)履歴を1日単位で印字可能。「今日」「昨日」「一昨日」と指定できるので、休日中に発生したイベントも記録に残せます。



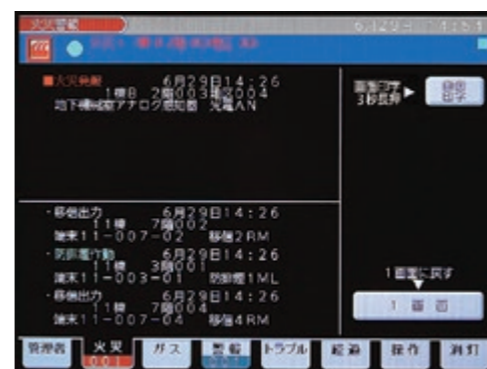
### 特長 4 非火災報要因の統計管理

非火災報発生時に要因登録した感知器ごとの統計情報が確認でき、非火災報要因の特定に活用できます。



### 特長 5 警報・経過分割表示

各種の警報と経過が分割画面で同時に表示でき、施工・点検時の表示確認も迅速に行えます。



### 特長 6 1系統あたりの感知器接続数アップ

感知器は1系統あたり254アドレスまで接続可能(従来のRX500/RX1000受信機は127アドレスまで)。省配線で柔軟な設計、施工を実現します。

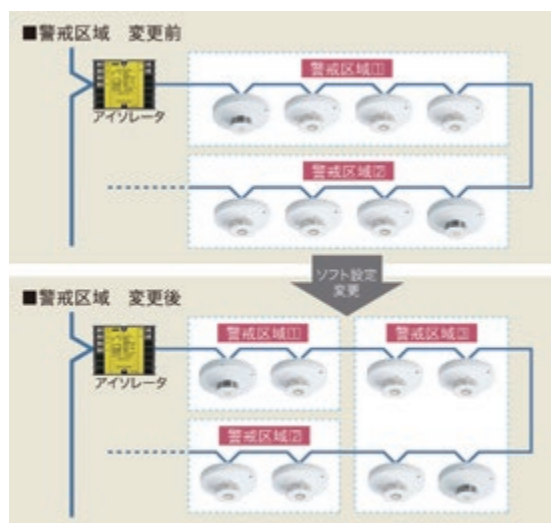
## 特長 7 受信機の機能

### ●自動試験機能

受信機の子備電源や表示機能などを自動的に試験することで、故障の早期発見ができます。

### ●グルーピング機能

受信機から感知器までの配線は2線式多重伝送方式のため、間仕切り変更や増改築にも柔軟に対応できます。



### ●音声警報機能

主音響は音声で、火災、ガス漏れ、トラブルの発生を分かりやすくお伝えします。

### ●アイソレータ機能

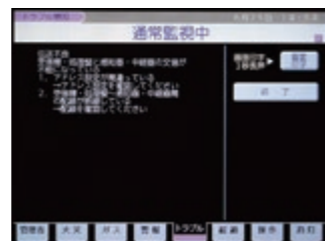
感知器配線が短絡しても、アイソレータが設置された範囲で2次側が切り離され、システム全体のダウンを防ぎます。

### ●シミュレーション機能

実際の火災のように受信機に火災発生場所を表示し、主音響鳴動や防排煙連動などを模擬体験でき、物件ごとのデータによる操作訓練ができます。

### ●トラブル要因表示機能

画面操作でトラブルの内容、考えられる要因とその対処方法を表示できます。

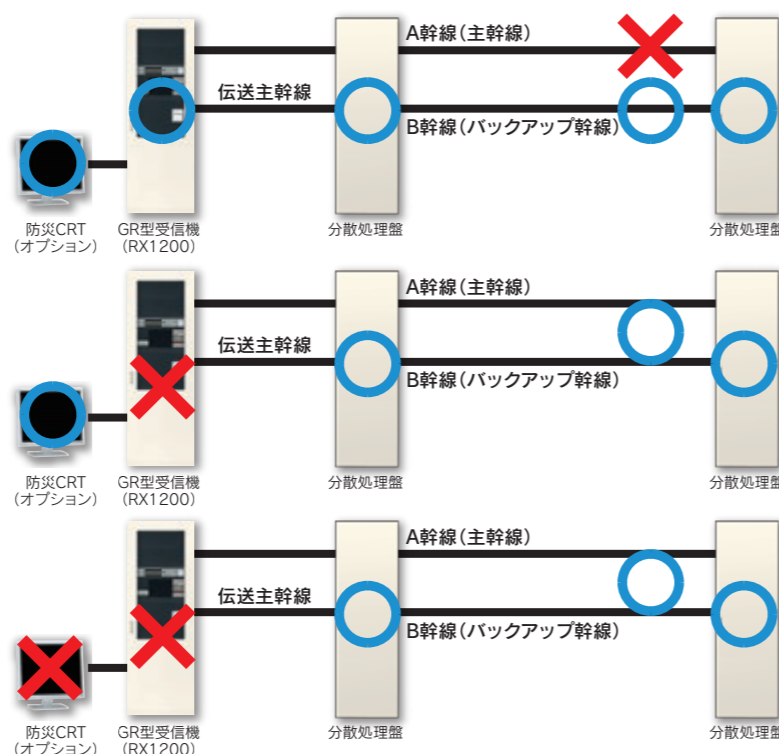


## 特長 8 RX1200システムの信頼性向上について

大規模向けRX1200システムには信頼性の向上を図るための各種機能があります。

### ●バックアップ幹線機能

受信機-分散処理盤間の伝送主幹線はA・B幹線の2重化伝送であり、A幹線が断線などの異常になった場合にも、自動的にB幹線に切り替わる為、システム機能を正常に維持することができます。



### ●CRTバックアップ機能

防災CRT (オプション) を装備した場合、CRTバックアップ機能により、受信機が機能停止した場合にも、火災監視を始め防排煙設備などの制御操作が可能です。

### ●分散動作機能\*

万一受信機及び防災CRT (オプション) が機能停止した場合にも、各分散処理盤が自動的に分散動作となり、防排煙設備制御や地区ベル鳴動などのシステム機能を維持します。また、連動制御は分散処理盤間でも行います。

\* 受信機本体に内蔵の分散処理盤は除きます。

## 特長 9 感知器

### RX アナログセルチェック式煙感知器

#### ●自動試験機能

感知器個々の作動試験や感度試験を自動的にを行うため、信頼性が向上し、点検時間も短縮します。



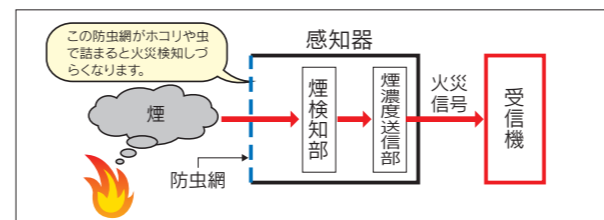
#### ●アドレス付

感知器個々にアドレスを持ち、詳細な管理が行えます。

#### ●網目汚れ検出機能

自動試験では分からない「防虫網」の汚れによる網目詰まりを自動的に検出し、より確実な感知機能をサポートします。

網目詰まりが発生すると、受信機にて感知器個々の番号でお知らせするため、清掃や交換による対応が図れます。



### RX 差動式分布型感知器 (熱電対式)

#### ●自動試験機能

感知器個々の作動試験、熱電対部の回路合成抵抗試験を自動的に行うため、信頼性が向上し、点検時間も短縮します。



点検項目	
<b>熱電対式</b> 2項目 ・作動試験 ・合成抵抗試験 自動試験機能にて自動的に実行	<b>空気管式</b> 4項目 ・作動試験 ・作動継続試験 ・流通試験 ・接点水高試験

#### ●アドレス付

感知器個々にアドレスを持ち、詳細な管理が行えます。

#### ●熱電対部はP型と同様

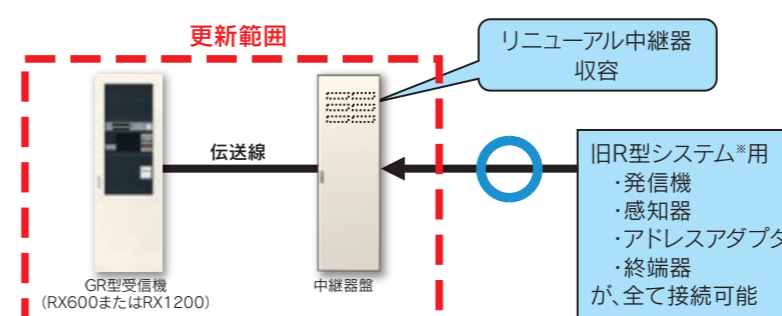
熱電対部はP型同様。リニューアルの際には熱電対部はそのままご使用いただくことができます。

## 特長 10 リニューアル中継器について

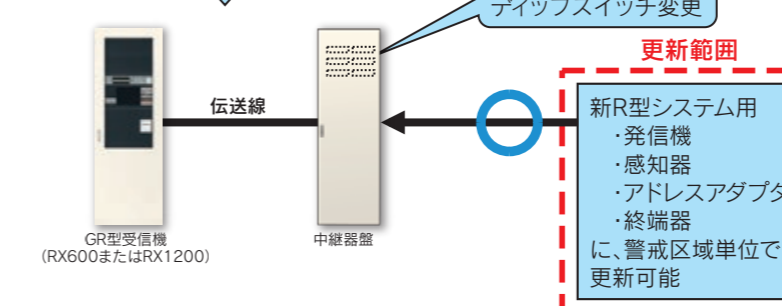
旧R型システム\*用感知器をそのまま接続できます。

\*旧R型システム：R1000/R2000シリーズ  
R5000シリーズ

### ●第一段階



### ●第二段階



### リニューアル中継器とは

1. 感知器伝送信号を変換することにより、既存の旧R型システム\*に接続されている感知器などを全てそのまま新R型受信機 (RX600またはRX1200) に接続することができる中継器です。
2. リニューアル中継器は1ユニットにて4回線まで接続できます。
3. 将来、感知器などを新R型システム用 (現行品のRX用) に交換する場合は、警戒区域 (回線) 単位に更新可能です。この際、ディップスイッチを変更することでアイソレータ機能に切り替わります。

# 総合操作盤、光配線システム

RX600/1200と防災CRTで総合操作盤に対応。光ケーブルでさらに大規模

な敷地にも対応いたします。

## 防災CRT

(総合操作盤認定対応品)

画面上の火災発生場所や、防排煙設備の動作状況などを個々に確認することができ、操作も簡単に行えます。

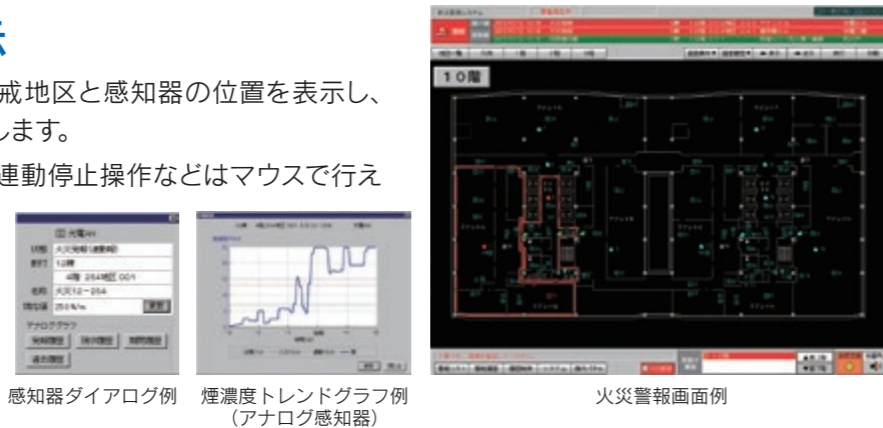


## 特長 見やすい地図表示

1 警報発生時には、該当する警戒地区と感知器の位置を表示し、防火戸などの動作位置も表示します。

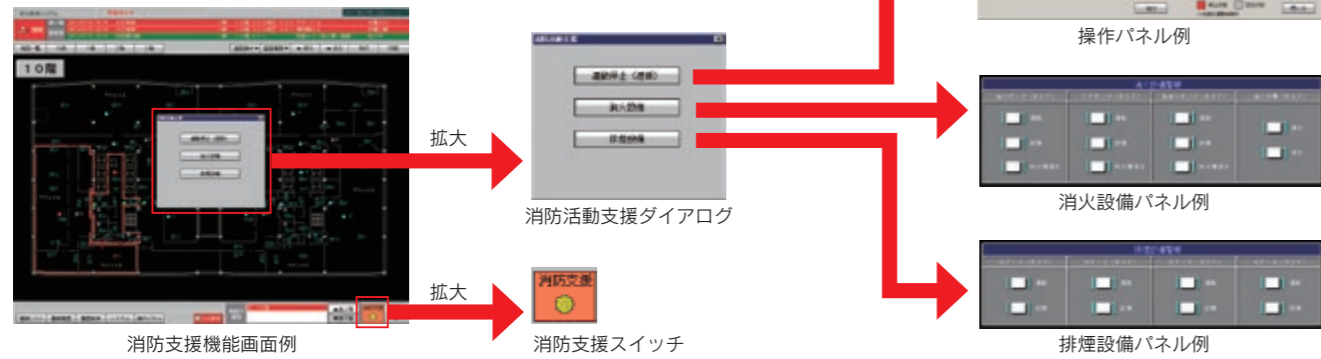
防火戸などの起動操作や各種連動停止操作などはマウスで行えます。

感知器などをマウスでクリックすると詳細情報を確認できます。



## 特長 消防支援機能

2 消防隊員の方に分かりやすい消防支援スイッチから、消防活動上重要な動作が行え、緊急時の消防活動を支援します。



## 特長 マルチウィンドウ機能

3 画面分割表示(2画面/4画面)、拡大/縮小表示(5段階)、画面サイズ変更(小/中/全画面)ができ、スムーズな情報管理が行えます。



## 特長 履歴検索機能

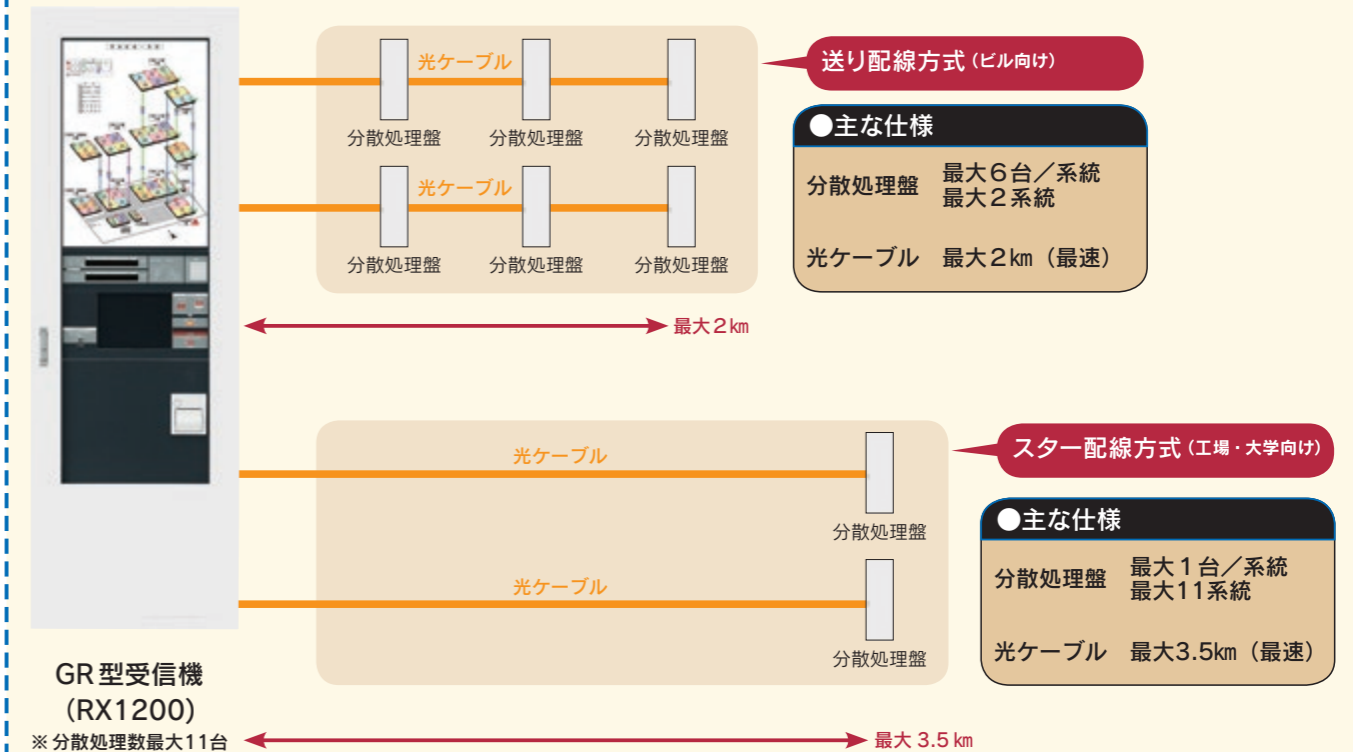
4 過去の警報、操作履歴を1ヶ月あたり最大10万件保存でき、条件検索やデータ出力も可能です。



## ■RX1200 — 光配線システム

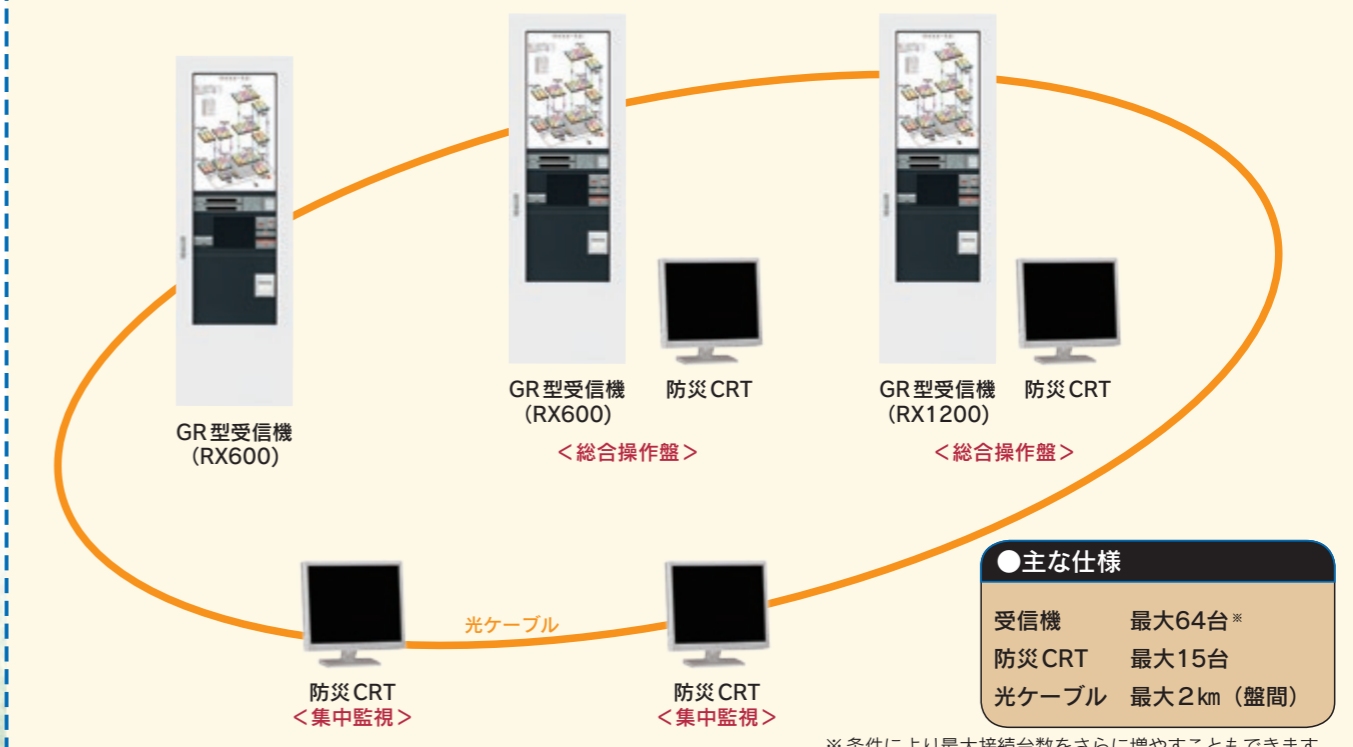
高層ビルや工場、大学など光配線を用いた長距離システム構築ができます

129ページ掲載



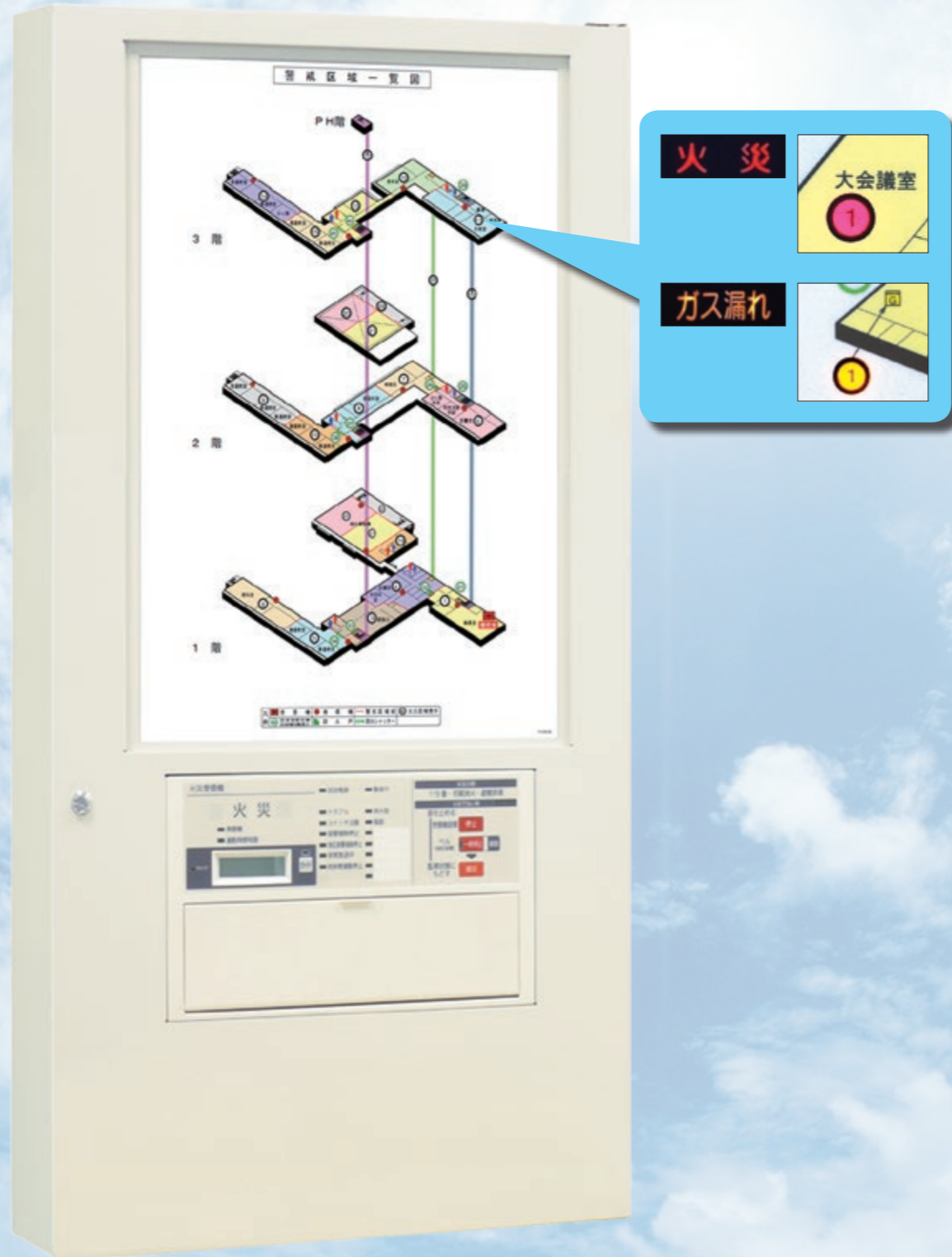
## ■RX-NET システム

複数の受信機を光ケーブルで接続し、離れた場所の防災CRTで集中監視できます



# 地図式受信機①

見やすい地図表示で警報箇所が一目瞭然です。



地図式受信機 (A2サイズ)

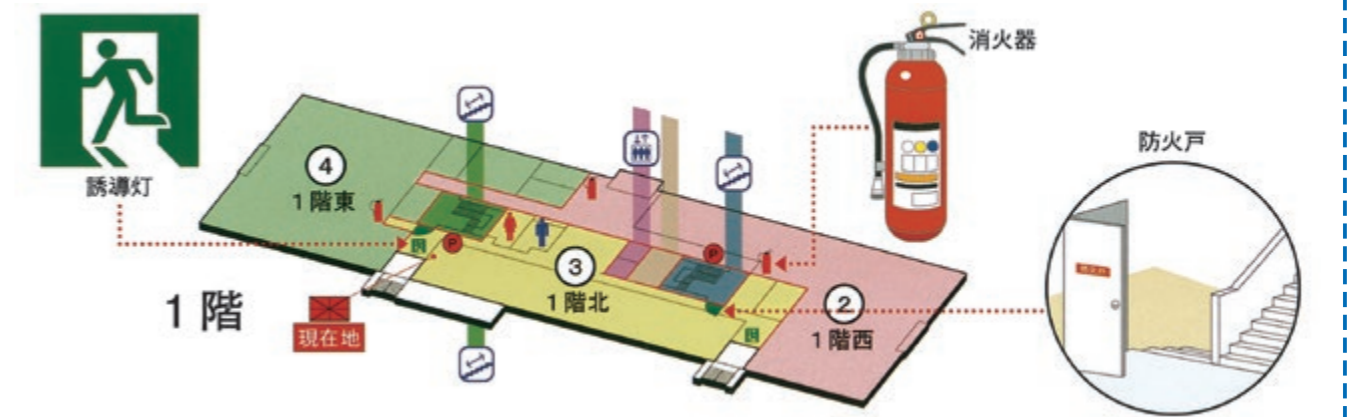
**特長 1** 警戒区域一覧図が不要です。



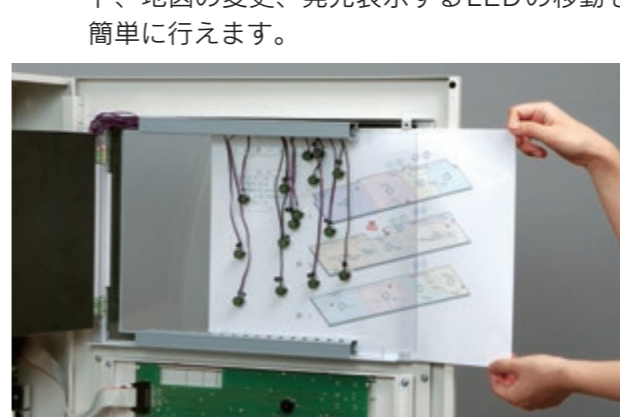
**特長 2** 火災発生場所からの避難経路が一目で把握できます。



**特長 3** 防災に関するさまざまな情報が把握できます。

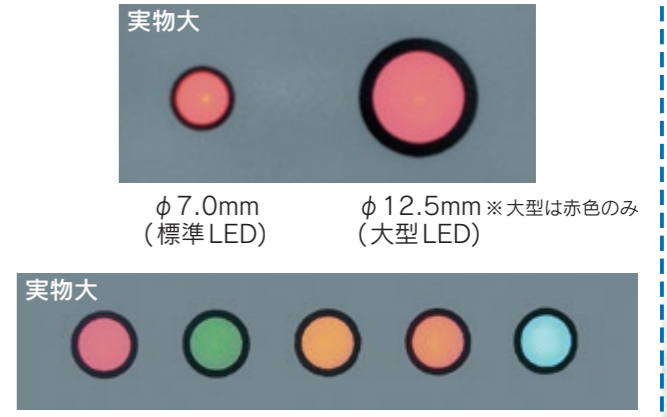


**特長 4** 地図変更やLED移動も容易。



※地図データは、当社で保管・管理しますので、増改築に伴う地図の変更も迅速に対応できます。

**特長 5** LEDのサイズ・色はご要望に応じ選択可能です。



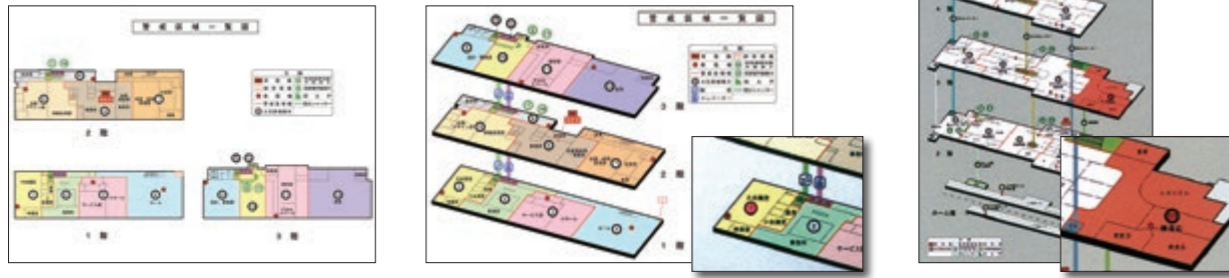
左から赤(火災)、緑(防排煙)、黄(ガス)、橙、青(諸警報・他) ※色変更は特注扱い(有料)です。



# 地図式受信機②

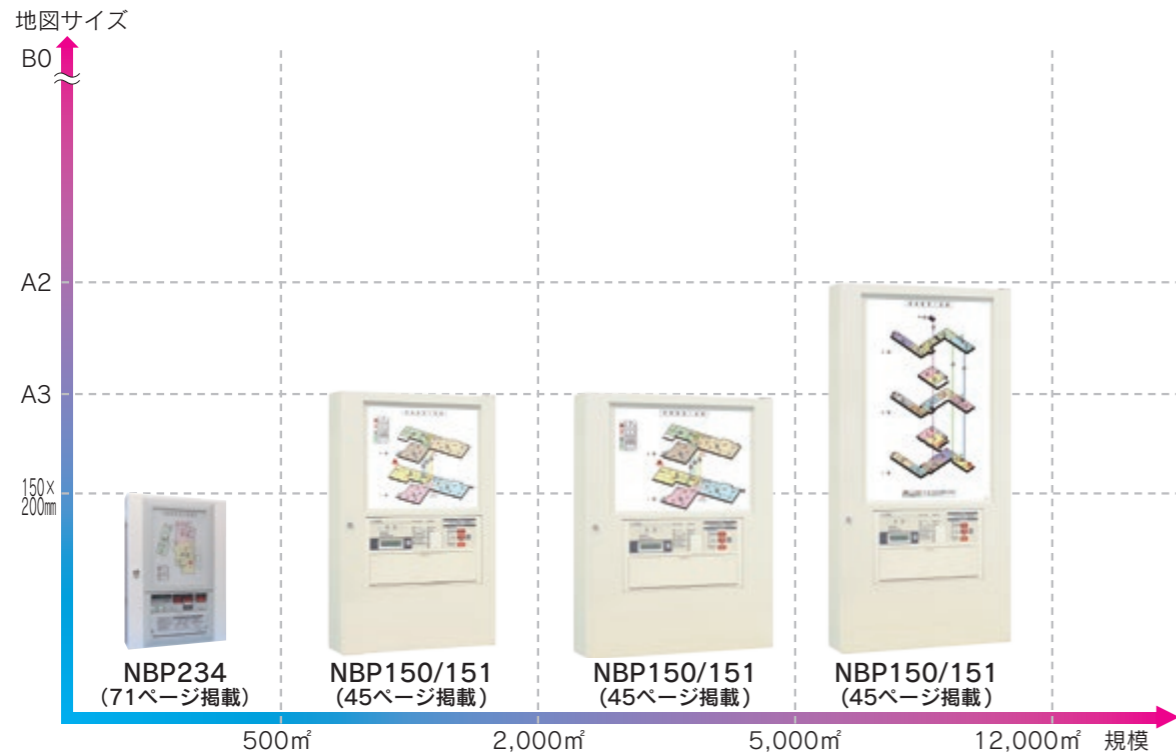
## 進化する地図式表示

**特長 6** 地図の表現力をアップし、見やすさを追及。



平面地図表示によるLED点灯方式 → 地図表示を3Dに進化 → 見やすさを追求し、エリア照光を実現！  
警戒区域図が不要になりました。 高層の建物が見やすくなりました。  
※お好みの地図をお選びいただけます。

**特長 7** 様々な地図サイズを最大B0サイズまで用途に合わせてフルラインアップ。



NBP234 (71ページ掲載)    NBP150/151 (45ページ掲載)    NBP150/151 (45ページ掲載)    NBP150/151 (45ページ掲載)

### エリア表示地図式受信機

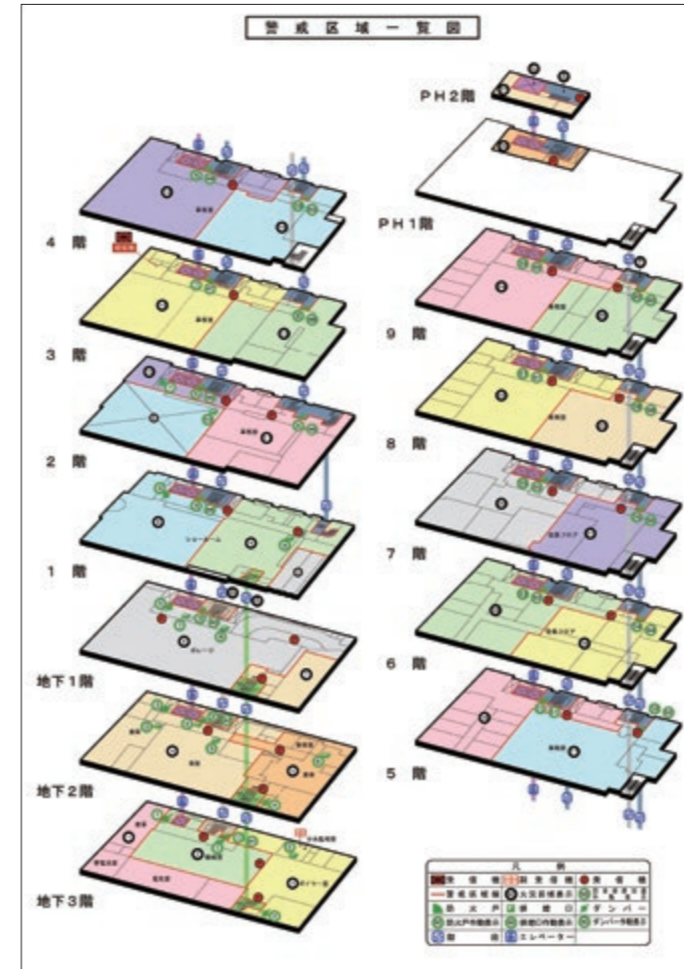
火災発生場所をエリア表示。  
拡大  
エリア表示地図式受信機 (A2サイズ) (3次元タイプ)  
※特注対応品の為、詳細は営業担当へお問い合わせください。(33ページ掲載)

### 連動操作盤(多回線)

多回線タイプの連動操作盤もご用意できます。標準の表示部は窓マップですが、ご要望に応じて地図式に変更できます。連動マトリクスや防排煙復帰回線にも標準でソフト対応できます。  
※地図作成には別途費用がかかります。  
連動操作盤 (A3サイズ) [地図式(オプション)] (107ページ掲載)

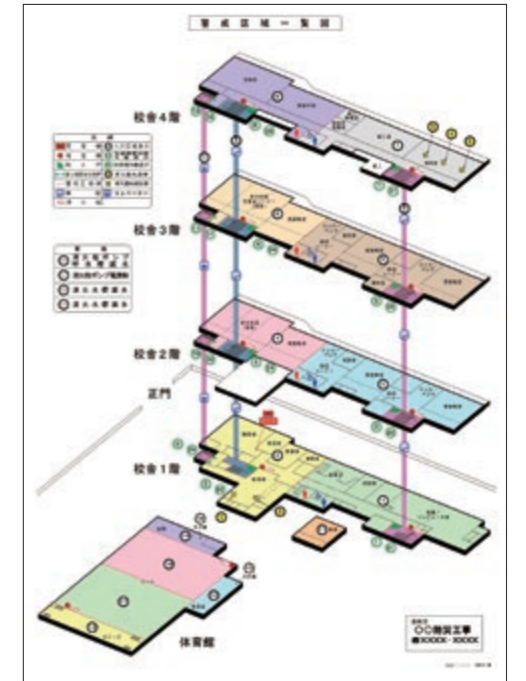
**特長 8** さまざまな用途の建物に対応可能

マンション、学校、病院、工場、商業ビル、公共施設、福祉施設等さまざまな建物でご好評頂いております。



商業ビル (A1サイズ)

※警戒区域一覧図を設備図と同じ平面(2次元)にすることも可能です。



学校 (A2サイズ)



福祉施設 (A3サイズ)

**特長 9** 受信機以外にもご利用可能

受信機以外にも受信機と同様の見やすさ・分かりやすさを追求した地図式表示を活用することで、より迅速な対応を図ることができます。

例) 連動操作盤(多回線)  
副受信機  
警報盤  
防犯受信機など

副受信機 (A3サイズ)    警報盤 (A3サイズ)  
防犯受信機 (A3サイズ)    外部警報ベル  
防犯スイッチ    赤外線検知器    ガラス破壊検知器

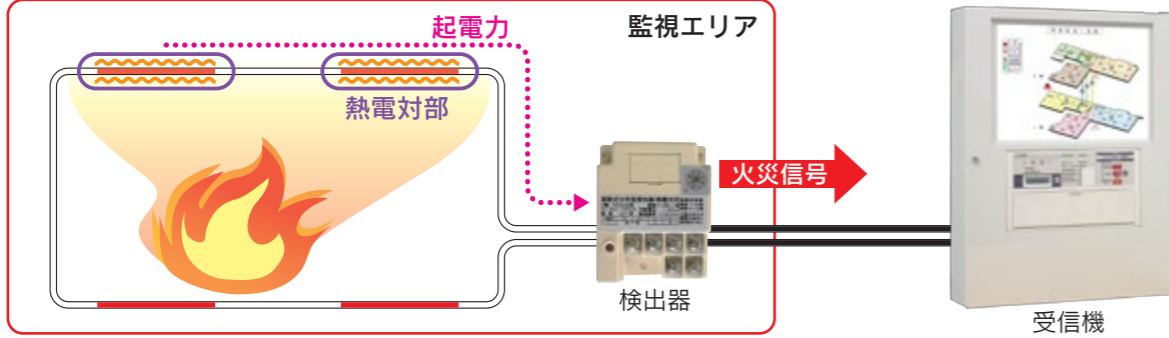
# 差動式分布型感知器 熱電対式

88ページ  
掲載

空気管式に比べ簡単お得。高天井・広面積の警戒に最適な商品です。

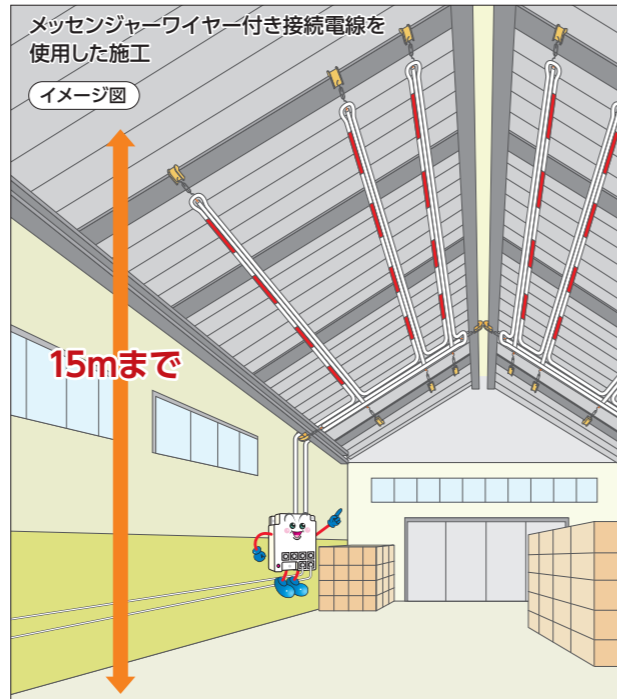
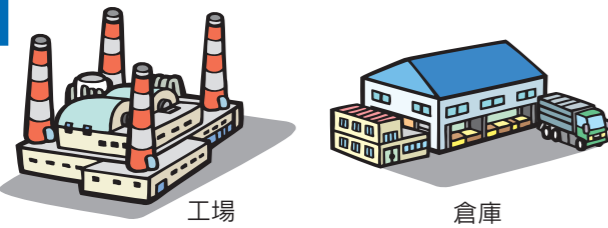
**特長 1** 火災の熱を感知した熱電対部の起電力<sup>\*</sup>で検出器が火災を感知。受信機に信号を送ります。

システム構成

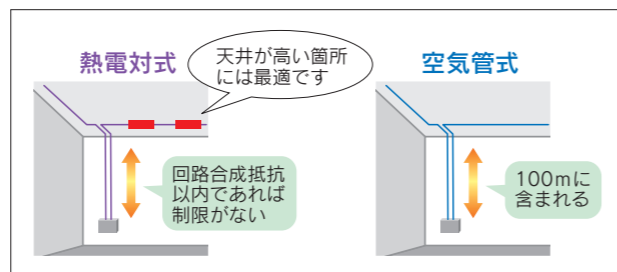


<sup>\*</sup>2つの異なる物質の金属線の両端を接続して、一方を過熱、他方を冷却し温度差を与えると、回路に起電力が発生する「ゼーベック効果」の原理を火災感知器に応用しました。

**特長 2** 工場や倉庫などに最適です。



熱電対式は検出器1台あたりの敷設制限(100m)がなく、検出器までの配線制限がないので、天井が高い箇所では必要となる検出器の個数をおさえることができます。また、検出器の設置場所も選びません。



**特長 3** メンテナンスが容易

必要なメンテナンスは、専用の「メーターリレー試験器」により2項目。点検時間をおさえることができます。

### 熱電対式機能試験項目

(自動試験機能付きは免除されます。)

- ① 作動試験
- ② 合成抵抗試験



2項目

### 空気管式機能試験項目

- ① 作動試験
- ② 作動継続試験
- ③ 流通試験
- ④ 接点水高試験

4項目

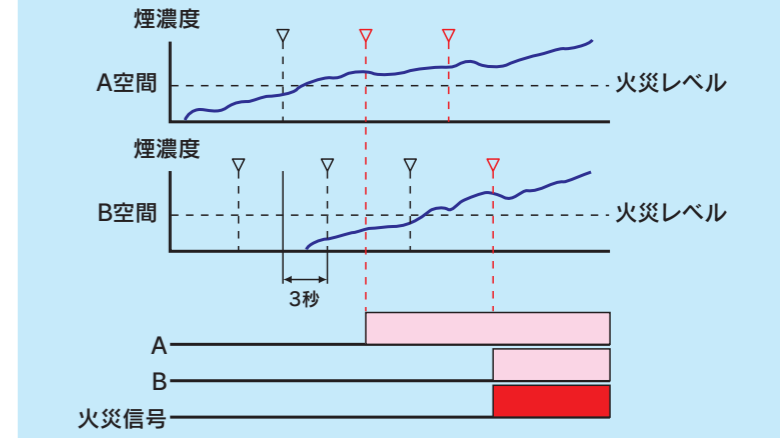
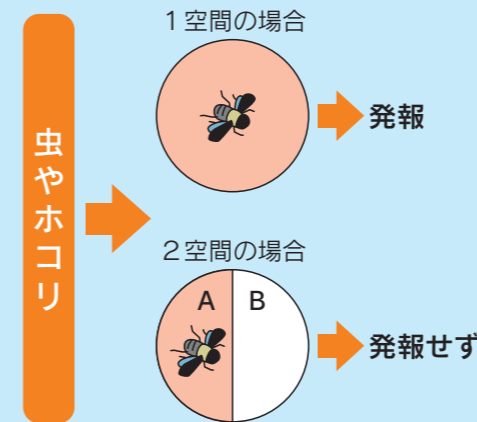
# 光電式スポット型感知器 2空間式

77ページ  
掲載

新たな「ツインスペース」方式を採用し、非火災報を低減します。

**特長 1** 非火災報を低減

1つの感知器の中で異なる2点(A・B)を測定することで(約3秒に1回のタイミングで連続して一定以上の煙濃度を感知した時)火災信号を送信します。タバコや水蒸気のように一時的に通過する条件や、虫やホコリの侵入による非火災報を低減します。



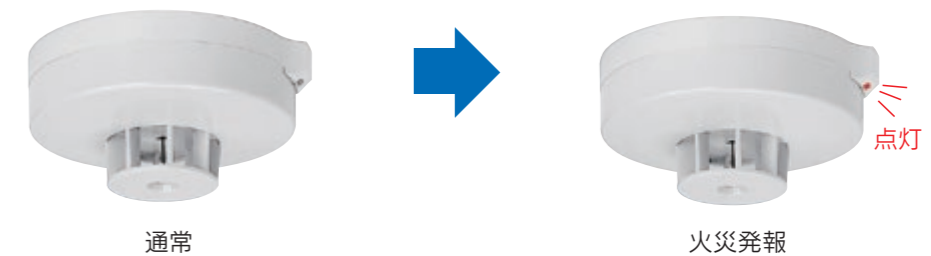
# 電子式自己保持タイプ熱感知器

85ページ  
掲載

価格は従来そのまま、確認灯自己保持機能を持たせました。

**特長 1** 発報場所の特定可能

感知器確認灯(赤色点灯)の自己保持機能を標準搭載。受信機で復旧操作を行うまで点灯し続ける為、火災発報要因の特定が容易。原因究明、対策と、次の一手が早急に打てます。



**特長 2** リーズナブルな価格を実現

従来の自己保持機能を持たない感知器と価格は同じです。

**特長 3** 差動防水もラインアップ

防水性の優れた差動式スポット型感知器を使用することにより、非火災報の低減が図られます。



# おすすめ商品の用途

## マンション・ビルなど

エントランス・吹き抜けに  
80ページ掲載



センサーリフター

廊下・階段に

77ページ掲載



光電式スポット型感知器（2空間式）

管理人室・職員室・事務室に

45ページ掲載

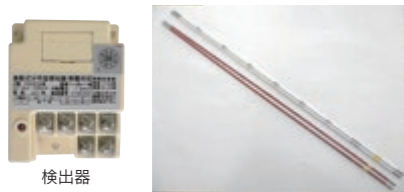


P型1級受信機  
地図式表示

## 工場、倉庫など

広く・高天井の空間、  
クリーンルームの天井裏に

88ページ掲載



検出器

差動式分布型感知器熱電対式

## 大規模ビルなど

防災センターなどに

42ページ掲載



総合操作盤  
(R型受信機+防災CRT)

副監視場所などに

42ページ掲載



カラー液晶副表示機

## 学校など

教室に

85ページ掲載



差動式スポット型感知器（電子式）

職員室などに

135ページ掲載



防犯受信機

## 納入事例のご紹介①

(旧社名沖電気防災株式会社の事例)

### 小学校

### 小山市立大谷東小学校



### 概要

所在地：栃木県小山市  
施主：小山市

小山市立大谷東小学校は、小山市の南東部に位置し、周りを田畑や林に囲まれる自然豊かな学校です。この度、老朽化した校舎の建て替えに伴い、職員室から学校全体を監視できる、自立型5面体の防災列盤をご採用頂きました。

この防災列盤には3階建ての校舎の火災場所が一目でわかり、迅速な避難誘導に有効な地図式の自動火災報知設備（GP型1級複合型受信機60回線）の他に、非常放送設備、トイレ呼出表示装置、警報表示装置、監視カメラ装置、火災通報装置、太陽光システム用パソコンなどを収容しており、一括監視をすることで日々の児童の安全を見守っております。

# 納入事例のご紹介②

(旧社名沖電気防災株式会社の事例)

## 小学校 江東区立 浅間竖川小学校

火災の発生場所が分かりやすい地図式受信機に更新して頂きました。

万が一の火災発生時の避難誘導はもちろん、避難訓練などにも役立っています。

また、体育館のアリーナには熱電対式感知器をご採用頂き、点検作業の簡略化にも一役貢献しております。



### 概要

所在地：東京都江東区  
主要納入機器：  
P型地図式受信機50回線  
熱電対式感知器

## 公共施設 相馬市 下水道処理場

設備の老朽化に伴い地図式受信機に更新して頂きました。他棟の受信機も一括管理出来るよう全ての警戒をこちらの地図に表示し、緊急時の迅速な対応を可能にしています。



### 概要

所在地：福島県相馬市  
主要納入機器：  
P型地図式受信機60回線

## 福祉施設 介護老人保健施設 あさひ

地図式受信機は火災通報装置、非常放送設備と連動し、分かりやすく迅速な体制で監視しています。

スタッフコーナーには地図式副受信機を設置。

スタッフの方々にも火災情報を分かりやすくお知らせします。



### 概要

所在地：東京都足立区  
主要納入機器：  
P型地図式受信機70回線

## 事務所ビル 博多石川ビル

築30年経過している複合用途ビルです。

地図式表示の分かりやすさが、防災力の向上に繋がるとお施主様にご好評頂き、地区窓式から更新されました。

従来の受信機に比べ、MAP表示により建物全体と火災発生場所が一目で分かるようになった事で避難誘導にも迅速な対応が可能になり、管理・監視がしやすくなりました。



### 概要

所在地：福岡市博多区  
主要納入機器：P型地図式受信機90回線

## 高等学校 茨城県立 石岡第一高等学校

2014年に創立105年をむかえた歴史ある学校です。

改築に伴い、校舎全体を監視できる自立型3面体の防災列盤をご採用頂きました。

この防災列盤には迅速な初期消火、初期誘導に役立つよう、校舎の火災場所、緊急時のトイレ呼出が一目でわかる地図式受信機その他、各種制御盤を収容して一括監視し、学校全体を見守っています。



### 概要

所在地：茨城県石岡市  
主要納入機器：P型地図式受信機120回線  
設計・監理：三上建築設計事務所  
エイプラス建築関連業務共同企業体

# 納入事例のご紹介③ (旧社名沖電気防災株式会社の事例)

## 市役所 仙台市役所

自動火災報知設備更新に伴い、地図盤表示式P型受信機をご採用頂きました。  
警戒区域点灯の「エリア照光」に加え地図サイズもA1サイズと大きくし、地図の視認性・火災把握の容易性が格段に向上しております。



### 概要

所在地：宮城県仙台市  
主要納入機器：P型エリア表示地図式  
受信機（A1サイズ）

## 市役所 福島市役所庁舎

弊社自火報事業誕生の地である福島市の重要拠点防災環境を総合的に管理するため、RX1000総合操作盤をご採用頂きました。  
各種設備機器の連動制御や、アドレス付感知器とCRT装置により、緊急時の迅速対応に貢献しています。



### 概要

所在地：福島県福島市  
主要納入機器：R型受信機「RX1000」、総合操作盤

## 大学 学校法人東邦大学 習志野キャンパス

広いアリーナや武道場を持つ体育館に、R型防災システム「RX300」を納入。  
R型の機能性だけでなく、液晶表示に加え地図表示を行うことにより分かりやすさもUPしています。  
天井の高いアリーナには自動試験機能付き感知器を設置し、維持管理の向上を図りました。



### 概要

所在地：千葉県船橋市  
主要納入機器：R型地図式受信機  
「RX300」

## 市役所 山形市庁舎

P型受信機の更新に伴い、R型受信機「RX600」をご採用頂きました。  
受信機更新による操作性・火災情報の視認性の向上に加え、既設システム同様に火災情報はグラフィックパネルへも表示致します。



### 概要

所在地：山形県山形市  
主要納入機器：R型受信機「RX600」、非常電話

# 納入事例のご紹介④ (旧社名沖電気防災株式会社の事例)

## 事業所 舞台アグリノベーション

新工場の自動火災報知設備に弊社R型受信機をご採用頂きました。  
R型受信機+アドレス付感知器+地図盤表示部により、火災情報が一目瞭然に得られます。  
また、広い倉庫部の火災監視には熱電対式感知器（自動試験機能付）をご採用頂いております。



### 概要

所在地：宮城県巨理郡  
主要納入機器：R型受信機「RX600」(地図式)  
熱電対式感知器（自動試験機能付）

## 駅舎 仙台地下鉄東西線 荒井車両基地

仙台市営地下鉄東西線 荒井車両基地棟様にR型受信機をご採用頂きました。  
R型受信機+地図盤表示部に加え、広い検修場は熱電対式感知器（自動試験機能付）で効率的な火災把握・監視が行えます。



### 概要

所在地：宮城県仙台市  
主要納入機器：R型受信機「RX600」(地図式)  
熱電対式感知器（自動試験機能付）

## 病院 医療法人落合会 東北病院

東日本大震災による建替えに伴い、R型防災システム「RX600」をご採用頂きました。  
R型受信機は大型タッチパネル液晶表示に加え、地図式表示を組み合わせることで、感知器単位の詳細な表示と地図による建物全体の把握が可能となり、緊急時の対応にも分かりやすく的確に行えるようになりました。



### 概要

所在地：福島県本宮市  
主要納入機器：R型受信機「RX600」(地図式)

## 病院 仙台市立病院

移転新築に伴いR型受信機をご採用頂きました。  
受信機～分散処理盤間は、光ケーブルの採用により、耐ノイズ性・絶縁性が向上しております。  
また総合操作盤システムにより建物全体の火災情報が受信機+防災CRTへ表示されます。



### 概要

所在地：宮城県仙台市  
主要納入機器：R型受信機「RX1200」、総合操作盤、非常電話、光変換中継器、アナログセルチェック式感知器

# リニューアルのおすすめ

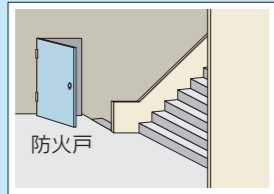
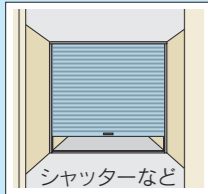
## 設備更新の必要性

自動火災報知設備は人の命と財産を守るための設備です。設備機器の電気電子部品は、10年～15年を経過しますと故障頻度が高まり、信頼性、安全性も大幅に減少します。

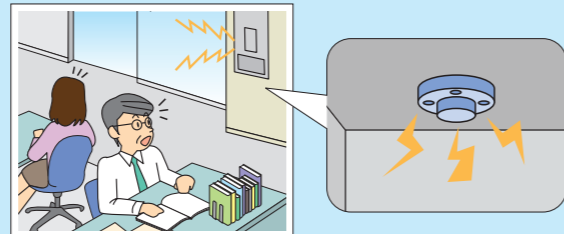


劣化が生じると

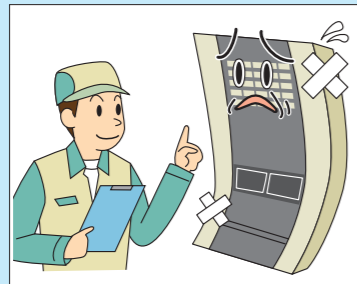
誤作動により設備してある防火戸やシャッターが動いて危険



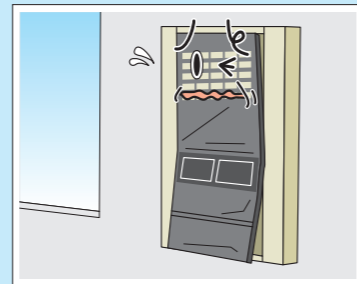
火災ではないのに発報し、ベルが鳴った



受信機の故障・修理が多くなり設備維持に費用がかかる



受信機の筐体が歪んで、扉が閉まらない



劣化が進行すると

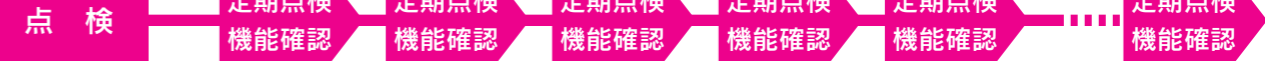
感知器が動作しない。→ 受信機に信号が送れない。  
 受信機が動作しない。→ 知らせが遅れる。  
 ベルが鳴らない。→ 逃げるのが遅れる。

人命に関わる危険  
 財産が失われる危険  
 企業イメージのダウン



こうなる前に  
 リニューアルを

## 計画的な維持管理が必要



法令で定められた期間において実施する定期点検により、基本機能が確認されています。



### 交換の目安

設備の機器交換の目安は10年～20年とされています。

設置後の更新を必要とするおおよその期間

- 受信機 ..... 20年
- 受信機 (R型等、電子機器部品を多用している機器) ..... 15年
- 発信機 ..... 20年
- 煙式感知器 ..... 10年
- 熱式感知器 ..... 15年
- 熱式感知器 (半導体式) ..... 10年
- 地区音響装置 ..... 20年

自動火災報知設備等に使用する寿命部品の定期交換推奨年数一覧表

電気部品・ユニット	定期交換推奨年数
スイッチング電源	5年
無停電電源装置 (UPS) 本体	6年
ニッケルカドミウム蓄電池	5年
シール鉛蓄電池 (UPS用を含む)	3年
CRTディスプレイ	4年
LCD (液晶) ディスプレイ	5年
プラズマディスプレイ	5年
ELディスプレイ	5年
ハードディスク	4年
フロッピーディスクドライブ	5年
冷却ファン (UPS用を含む)	3年
プリンター	5年

(一社)日本火災報知機工業会資料より抜粋

※ 弊社の修理が困難な受信機等一覧はP.136に掲載しています



おおよその期間

生産終了

10年

補修部品の満了時期

納入

リニューアル

リニューアル前



リニューアル後



非火災報や故障が減る

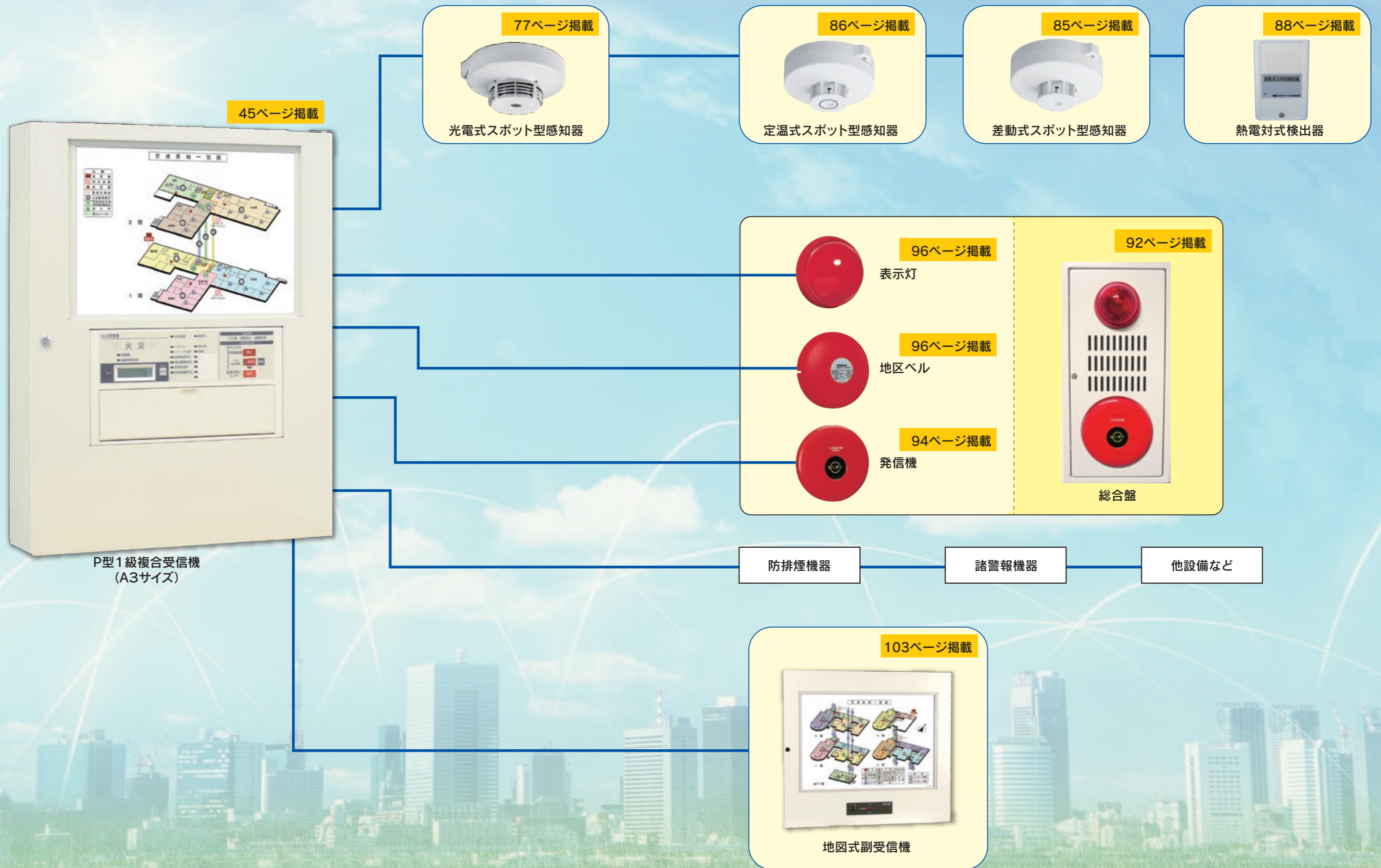
見やすい表示

主音響は音声で分かりやすい

再鳴動方式なので安心

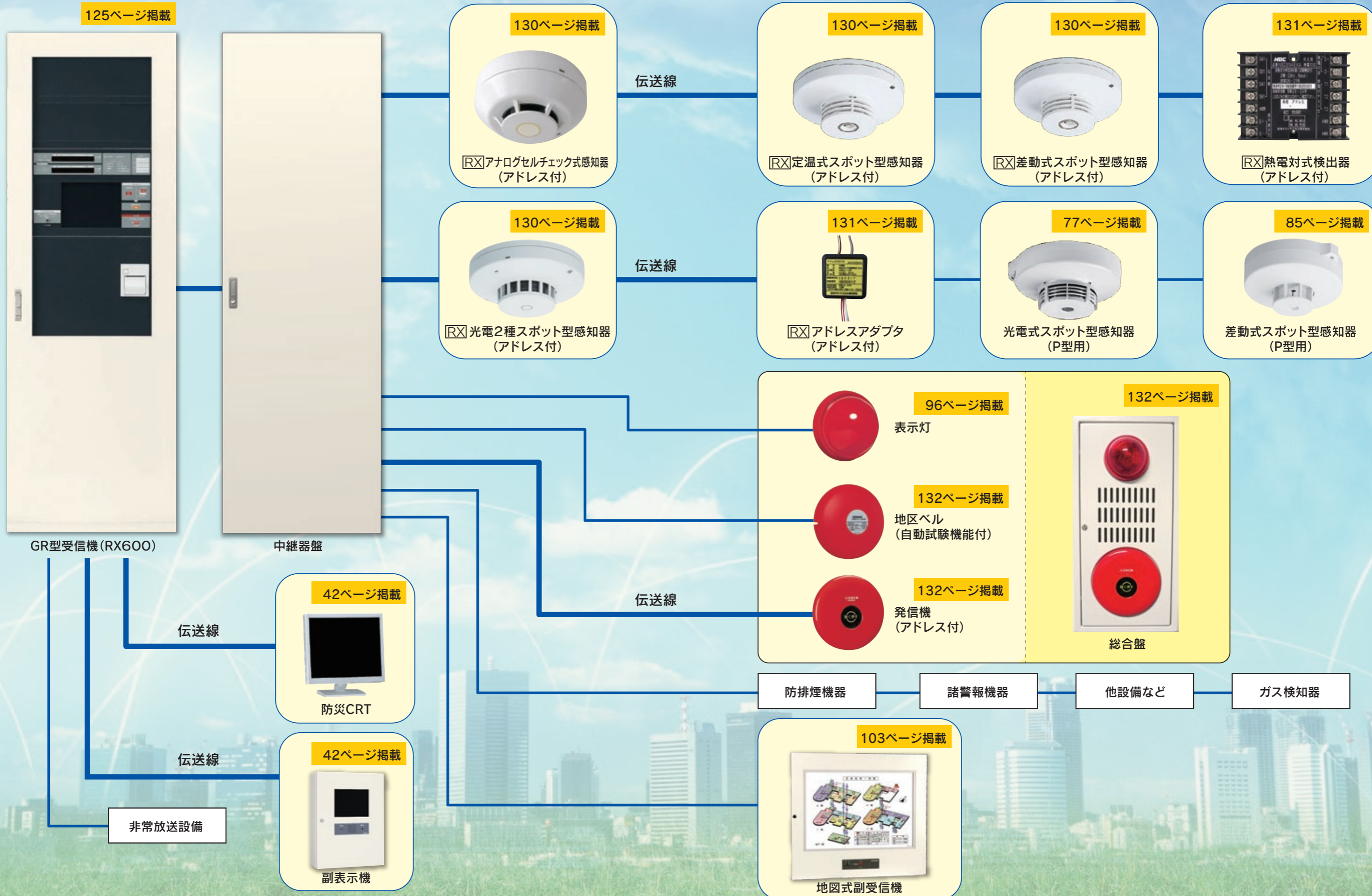
万一のトラブル内容も分かりやすい

# P型自動火災報知設備 システム構成図





# R型自動火災報知設備 システム構成図



# 超高感度煙検知システム VESDA®

## VESDAは火災を早期に発見し お客様の財産を守ります。



超高感度煙検知システムVESDAは火災が拡大する前の微小な煙を検知し、設備の損傷、物的損害または業務の混乱を防止することをサポートします。



広い検知範囲

0.005%~20.0%/m(詳細は仕様書参照)

複数の警報レベル

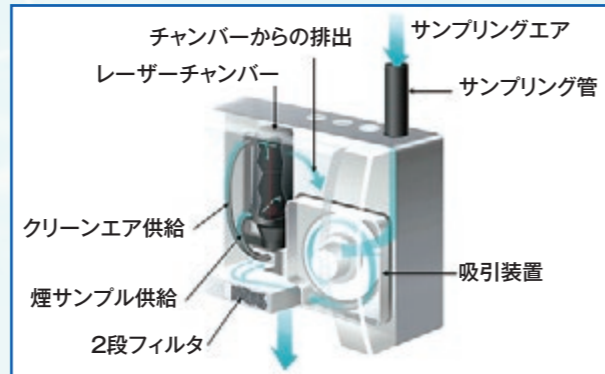
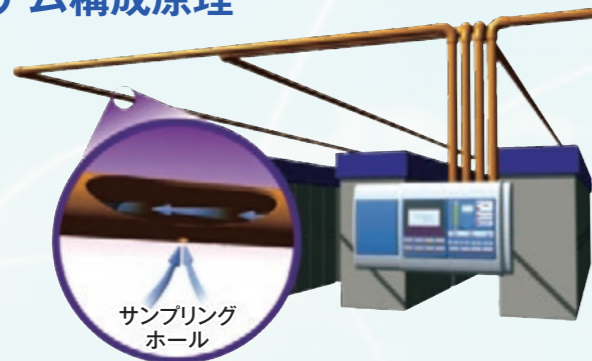
しきい値を任意設定可能

超高感度

従来の一般的な煙感知器の公称動作濃度は10%/mです。VESDAはその2,000倍の感度を有します。

早期に火災の初期段階をとらえることができ、適切な対処をする時間を創出します。

### システム構成原理



- 1 高効率な吸引装置によって室内に設置された配管網のサンプリングホールから室内の空気を継続的に吸引し、レーザーチャンバーに取り込みます。
- 2 吸引された空気は2段フィルタの1段目を通過し、余分な埃や汚れを取り除きます。
- 3 2段フィルタを経由してクリーンエアをチャンバー内に供給します。レーザーチャンバー内をクリーンに保つことにより、煙以外の埃粒子などによる誤報を抑制します。

- 4 フィルタを通過した空気はレーザーチャンバー内のレーザー光源を通過します。
- 5 吸引された空気に煙の粒子が存在している場合、光は拡散され検出部で瞬時に確認されます。
- 6 煙濃度はバーグラフディスプレイやグラフィックディスプレイなどに表示することができます。
- 7 リレーユニットまたはHLI(ハイレベルインターフェース)を介して中央監視システムなどに接続することも可能です。

## 高い信頼性を誇る製品ラインアップ。

### VESDA-E VEU



VESDA-E VEU は、より高機能なハイスペックモデルです。標準モデルより更に低い煙濃度での検出が行え、1台でより広範囲を監視できます。また、従来ではオプションでの対応だったEthernetポート等も標準装備しております。

### VESDA-E VEA



VESDA-E VEA は吸引装置が最大40本のマイクロチューブで構成されており、ピンポイントで空気を吸引することで詳細な火災エリアの特定が行えます。電気室の盤内など、火災発生箇所の特定が特に困難な場所に適した製品です。

### VESDA VLF (Laser FOCUS)



VESDA VLFは狭い環境向けのコストパフォーマンスの高い超高感度煙検知システムです。小規模なマシンルーム用にVLF-250、中規模なマシンルーム用にVLF-500をラインアップしております。

### VESDA VLC (Laser COMPACT)



VESDA VLCは小さいエリア向けのコストパフォーマンスの高い製品です。3つのアラーム(警戒・予備警報・火災)を設定可能です。警報出力がリレー接点の製品(RO)とネットワーク(VESDAnet)とリレー接点を持った製品(VN)の2つの機種があります。

### VESDA VLP (Laser PLUS)



VESDA VLPはもっとも一般的なVESDA製品です。他のVESDAと同様に非常に低い煙濃度で火災の早期検知をすることや非常に濃い煙濃度を測ることができます。4つのアラーム(警戒・警報・火災1・火災2)を設定可能です。

### VESDA VLI



VESDA VLIは塵やほこりなどが多い劣悪な環境下で重要な資産を監視するニーズにお応えした耐久性に富んだ工業用途の製品です。鉱山採掘現場、石油プラント、発電所、水処理施設などに採用されております。

### VESDA VLS (Laser SCANNER)



VESDA VLSは煙を検知した際に、煙濃度の一番高い配管を選別することで、火災エリアの特定ができる製品です。VESDA VLSも4つのアラーム(警戒・警報・火災1・火災2)を設定可能です。

### 機器の適合規格

UL、FMなど(個別の規格取得状況についてはお問い合わせ願います。)

### システム構成

NFPA、FM等に適合したシステム構成も可能です。(物件ごとに異なりますのでお問い合わせ願います。)

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 1

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	※	NBP150AE10	P型1級複合受信機10回線	A3'ヨコ	受第28~2号	A-16-2	659,000円	45
	※	NBP150AE15	P型1級複合受信機15回線	"	"	"	724,000円	
	※	NBP150AE20	P型1級複合受信機20回線	"	"	"	788,000円	
	※	NBP150AE25	P型1級複合受信機25回線	A3ヨコ	"	"	853,000円	
	※	NBP150AE30	P型1級複合受信機30回線	"	"	"	918,000円	
	△	NBP150AE40	P型1級複合受信機40回線	"	"	"	1,142,000円	
	△	NBP150AE50	P型1級複合受信機50回線	A2タテ	"	"	1,363,000円	
	△	NBP150AE60	P型1級複合受信機60回線	"	"	"	1,499,000円	
	△	NBP150AE70	P型1級複合受信機70回線	"	"	"	1,679,000円	
	自立型	△	NBP150BE40	P型1級複合受信機40回線	A2タテ	受第28~2号	A-16-2	
△		NBP150BE50	P型1級複合受信機50回線	"	"	"	2,094,000円	
△		NBP150BE60	P型1級複合受信機60回線	"	"	"	2,266,000円	
△		NBP150BE70	P型1級複合受信機70回線	"	"	"	2,439,000円	
△		NBP150BE80	P型1級複合受信機80回線	"	"	"	2,612,000円	
△		NBP150BE90	P型1級複合受信機90回線	"	"	"	2,785,000円	
△		NBP150BEX0	P型1級複合受信機100回線	"	"	"	2,958,000円	
△		NBP150BEX0	P型1級複合受信機100回線	"	"	"	3,130,000円	
オプション	NBY432	移行リレーユニット30回線用	-	-	-	69,000円	-	

## 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	※	NBP151AE10	P型1級受信機10回線	A3'ヨコ	受第28~2号	446,000円	47
	※	NBP151AE15	P型1級受信機15回線	"	"	506,000円	
	※	NBP151AE20	P型1級受信機20回線	"	"	567,000円	
	※	NBP151AE25	P型1級受信機25回線	A3ヨコ	"	622,000円	
	※	NBP151AE30	P型1級受信機30回線	"	"	682,000円	
	△	NBP151AE40	P型1級受信機40回線	"	"	890,000円	
	△	NBP151AE50	P型1級受信機50回線	A2タテ	"	1,040,000円	
	△	NBP151AE60	P型1級受信機60回線	"	"	1,190,000円	
	△	NBP151AE70	P型1級受信機70回線	"	"	1,399,000円	
	△	NBP151AE80	P型1級受信機80回線	"	"	1,526,000円	
自立型	△	NBP151BE40	P型1級受信機40回線	A2タテ	受第28~2号	1,652,000円	47
	△	NBP151BE50	P型1級受信機50回線	"	"	1,806,000円	
	△	NBP151BE60	P型1級受信機60回線	"	"	1,960,000円	
	△	NBP151BE70	P型1級受信機70回線	"	"	2,114,000円	
	△	NBP151BE80	P型1級受信機80回線	"	"	2,268,000円	
	△	NBP151BE90	P型1級受信機90回線	"	"	2,422,000円	
	△	NBP151BEX0	P型1級受信機100回線	"	"	2,576,000円	
	△	NBP151BEX0	P型1級受信機100回線	"	"	2,730,000円	
オプション	NBY432	移行リレーユニット30回線用	-	-	69,000円	-	

## PX地図式複合受信機 (自動試験機能付) (P型1級) (P150シリーズ)

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	※	NBP152AEA10	PX地図式 P型1級複合受信機 10回線	A3'ヨコ	受第28~9号	A-16-10	995,000円	51
	※	NBP152AEA15	PX地図式 P型1級複合受信機 15回線	"	"	"	1,030,000円	
	※	NBP152AEA20	PX地図式 P型1級複合受信機 20回線	"	"	"	1,055,000円	
	※	NBP152AEA25	PX地図式 P型1級複合受信機 25回線	A3ヨコ	"	"	1,140,000円	
	※	NBP152AEA30	PX地図式 P型1級複合受信機 30回線	"	"	"	1,178,000円	
	△	NBP152AEA40	PX地図式 P型1級複合受信機 40回線	"	"	"	1,248,000円	
	△	NBP152AEA50	PX地図式 P型1級複合受信機 50回線	A2タテ	"	"	1,435,000円	
	△	NBP152AEA60	PX地図式 P型1級複合受信機 60回線	"	"	"	1,577,000円	
	△	NBP152AEA70	PX地図式 P型1級複合受信機 70回線	"	"	"	1,763,000円	
	△	NBP152BEA40	PX地図式 P型1級複合受信機 40回線	A2タテ	受第28~9号	A-16-10	2,382,000円	
自立型	△	NBP152BEA50	PX地図式 P型1級複合受信機 50回線	"	"	"	2,569,000円	51
	△	NBP152BEA60	PX地図式 P型1級複合受信機 60回線	"	"	"	2,756,000円	
	△	NBP152BEA70	PX地図式 P型1級複合受信機 70回線	"	"	"	2,943,000円	
	△	NBP152BEA80	PX地図式 P型1級複合受信機 80回線	"	"	"	3,130,000円	
	△	NBP152BEA90	PX地図式 P型1級複合受信機 90回線	"	"	"	3,317,000円	
	△	NBP152BEX0	PX地図式 P型1級複合受信機 100回線	"	"	"	3,504,000円	
	△	NBP152BEX0	PX地図式 P型1級複合受信機 100回線	"	"	"	3,691,000円	
	△	NBP152BEX0	PX地図式 P型1級複合受信機 100回線	"	"	"	3,878,000円	
オプション	NBY432	移行リレーユニット30回線用	-	-	-	69,000円	-	

## PX地図式火災受信機 (自動試験機能付) (P型1級) (P150シリーズ)

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	※	NBP153AE10	PX地図式 P型1級火災受信機 10回線	A3'ヨコ	受第28~1号	800,000円	53
	※	NBP153AE15	PX地図式 P型1級火災受信機 15回線	"	"	835,000円	
	※	NBP153AE20	PX地図式 P型1級火災受信機 20回線	"	"	870,000円	
	※	NBP153AE25	PX地図式 P型1級火災受信機 25回線	A3ヨコ	"	923,000円	
	※	NBP153AE30	PX地図式 P型1級火災受信機 30回線	"	"	955,000円	
	△	NBP153AE40	PX地図式 P型1級火災受信機 40回線	"	"	1,020,000円	
	△	NBP153AE50	PX地図式 P型1級火災受信機 50回線	A2タテ	"	1,224,000円	
	△	NBP153AE60	PX地図式 P型1級火災受信機 60回線	"	"	1,374,000円	
	△	NBP153AE70	PX地図式 P型1級火災受信機 70回線	"	"	1,524,000円	
	△	NBP153AE80	PX地図式 P型1級火災受信機 80回線	"	"	1,674,000円	
自立型	△	NBP153BE40	PX地図式 P型1級火災受信機 40回線	A2タテ	受第28~1号	2,070,000円	53
	△	NBP153BE50	PX地図式 P型1級火災受信機 50回線	"	"	2,238,000円	
	△	NBP153BE60	PX地図式 P型1級火災受信機 60回線	"	"	2,406,000円	
	△	NBP153BE70	PX地図式 P型1級火災受信機 70回線	"	"	2,574,000円	
	△	NBP153BE80	PX地図式 P型1級火災受信機 80回線	"	"	2,742,000円	
	△	NBP153BE90	PX地図式 P型1級火災受信機 90回線	"	"	2,910,000円	
	△	NBP153BEX0	PX地図式 P型1級火災受信機 100回線	"	"	3,078,000円	
	△	NBP153BEX0	PX地図式 P型1級火災受信機 100回線	"	"	3,246,000円	
	△	NBP153BEX0	PX地図式 P型1級火災受信機 100回線	"	"	3,414,000円	
	△	NBP153BEX0	PX地図式 P型1級火災受信機 100回線	"	"	3,582,000円	
オプション	NBY432	移行リレーユニット30回線用	-	-	69,000円	-	

## PX関連機器 (P型自動試験機能対応)

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
感知器	光電式	△	NSS109EG	PX光電式スポット型感知器1種ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~1号	27,400円	99
		△	NSS225EG	PX光電式スポット型感知器2種ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~2号	25,400円	
		△	NSS316EG	PX光電式スポット型感知器3種ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~3号	23,400円	
		△	NSS409EG	PX光電式スポット型感知器2信号ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~14号	35,600円	
		△	NST022EG60	PX定温式スポット型感知器特種60℃ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~4号	11,600円	
	定温式	△	NST023EN60	PX定温式スポット型感知器特種60℃防水型(自動試験機能対応)	感第28~6号	12,300円	
		△	NST124EN70	PX定温式スポット型感知器1種70℃防水型(自動試験機能対応)	感第28~7号	12,300円	
		△	NSP221EG	PX差動式スポット型感知器2種ヘッド(自動試験機能対応)	感第28~5号	9,900円	
		△	NSP222EN	PX差動式スポット型感知器2種防水型(自動試験機能対応)	感第28~8号	12,600円	
		差動式	◎	NSY402EH	確認灯付露出ベース(2線式)コネクタ無	-	
◎	NSY402FH		確認灯付埋込ベース(2線式)コネクタ無	-	2,600円	"	
発信機	△	NYM119CE	PX P型1級発信機 露出屋内型(自動試験機能対応)	発第28~3号	14,000円	100	
	△	NYM119CF	PX P型1級発信機 埋込屋内型(自動試験機能対応)	発第28~3号	12,000円		
	△	NYM120DF	PX P型1級発信機 埋込屋外型(自動試験機能対応)	発第28~4号	13,000円		
	△	NYE160AK	PX P型1級小型総合内器 ベル組込(縦型) ※埋込の場合横型可能	-	オープン		
総合盤	△	NYE162AK	PX P型1級小型総合内器 ベルなし(縦型) ※埋込の場合横型可能	-	オープン		
	△	NYE160KP	PX P型1級小型総合内器 ベル組込(防滴型) (縦型・横型)	-	オープン		
	◎	NYE902EJH	露出ボックス(小型用)	-	9,000円		
	◎	NYE902FJ	埋込ボックス(小型用)	-	5,000円		
音響装置	◎	NYB915EXB	音響装置(導通試験機能付)	認評音第26~1号	4,300円	132	
	◎	BVR92501	音響装置(防雨型)(導通試験機能付)	認評音第15~3号	20,200円		パナソニック(株)製
	◎	NYE915	地区音響用 終端器 (自動試験機能付)	-	1,200円		
その他	△	NSY452	PXアドレス設定器	-	40,000円	PX,RX兼用	
	△	NSY453	PXアドレス付終端器	-	6,700円	-	

※1 PX発信機、導通試験機能付ベル組込 ※2 R型用と共通です

## 地区窓式複合/火災受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数		
露出型	◎	NBP102AEA10	P型1級複合受信機10回線	受第26~28号	A-14-11	578,000円	57		
	◎	NBP102AEA15	P型1級複合受信機15回線	"	"	641,000円			
	◎	NBP102AEA20	P型1級複合受信機20回線	"	"	704,000円			
	△	NBP103AEA05	P型1級受信機5回線	受第26~28号	-	385,000円			
	◎	NBP103AEA10	P型1級受信機10回線	"	-	446,000円			
	◎	NBP103AEA15	P型1級受信機15回線	"	-	506,000円			
	◎	NBP103AEA20	P型1級受信機20回線	"	-	567,000円			
	埋込型	△	NBP102FKA10	P型1級複合受信機10回線埋込型内器	受第26~28号	A-14-11		564,000円	57
		△	NBP102FKA15	P型1級複合受信機15回線埋込型内器	"	"		626,000円	
		△	NBP102FKA20	P型1級複合受信機20回線埋込型内器	"	"		689,000円	
△		NBP103FKA05	P型1級受信機5回線埋込型内器	受第26~28号	-	371,000円			
△		NBP103FKA10	P型1級受信機10回線埋込型内器	"	-	432,000円			
△		NBP103FKA15	P型1級受信機15回線埋込型内器	"	-	491,000円			
△		NBP103FKA20	P型1級受信機20回線埋込型内器	"	-	552,000円			
△		NBY401FJA01	埋込ボックス1型	-	-	14,000円			
オプション		△	NBY431A	移行リレーユニット10回線	-	-	23,000円	60	
		△	NBY431B	移行リレーユニット20回線	-	-	35,000円		
	△	NYE939	操作部保護カバー	-	-	オープン			

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 2

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 地図式複合受信機 (G P型1級)



種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	△	NBC916AEA30	G P型1級複合受信機30回線	A2タテ	受第19～12号	A-07-4	オープン	63
	△	NBC916AEA40	G P型1級複合受信機40回線	"	"	"	"	
	△	NBC916AEA50	G P型1級複合受信機50回線	"	"	"	"	
自立型	△	NBC916BEA30	G P型1級複合受信機30回線	A2タテ	受第19～12号	A-07-4	オープン	
	△	NBC916BEA40	G P型1級複合受信機40回線	"	"	"	"	
	△	NBC916BEA50	G P型1級複合受信機50回線	"	"	"	"	
	△	NBC916BEA60	G P型1級複合受信機60回線	"	"	"	"	
	△	NBC916BEA70	G P型1級複合受信機70回線	"	"	"	"	
	△	NBC916BEA80	G P型1級複合受信機80回線	"	"	"	"	
△	NBC916BEA90	G P型1級複合受信機90回線	"	"	"	"		

## 地図式火災受信機 (G P型1級)



種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
壁掛型	△	NBC915AEA10	G P型1級受信機10回線	A2タテ	受第19～12号	オープン	67
	△	NBC915AEA15	G P型1級受信機15回線	"	"	"	
	△	NBC915AEA20	G P型1級受信機20回線	"	"	"	
	△	NBC915AEA30	G P型1級受信機30回線	"	"	"	

## エリア表示地図式複合/火災受信機 (P型1級)(G P型1級)



種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
自立型※1		NBP140BEA40Y32800	P型1級複合受信機40回線	A2タテ	受第19～10～1号	A-07-4	オープン	64
		NBP140BEA50Y32800	P型1級複合受信機50回線	"	"	"	"	
		NBP140BEA60Y32800	P型1級複合受信機60回線	"	"	"	"	
		NBP140BEA70Y32800	P型1級複合受信機70回線	"	"	"	"	
		NBP140BEA80Y32800	P型1級複合受信機80回線	"	"	"	"	
		NBP141BEA40Y32801	P型1級受信機40回線	A2タテ	受第19～10～1号	-	オープン	
		NBP141BEA50Y32801	P型1級受信機50回線	"	"	-	"	
		NBP141BEA60Y32801	P型1級受信機60回線	"	"	-	"	
		NBP141BEA70Y32801	P型1級受信機70回線	"	"	-	"	
		NBP141BEA80Y32801	P型1級受信機80回線	"	"	-	"	

※1壁掛型及びG P型も対応出来ます。お問い合わせください。

## 地図式火災受信機 (P型2級)(5回線)



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
受信機	◎	NBP234AKA05	P型2級受信機5回線内器 地図式	受第24～7号	163,000円	71
	◎	NBY428EJ	露出ボックス	-	7,000円	
	◎	NBY407FJ	埋込ボックス	-	7,000円	
オプション		NBY429	移信用リレーユニット	-	17,000円	73
		NYY938	受信機操作部保護カバー	-	オープン	-

## 地区窓式火災受信機 (P型2級)(3・5回線)



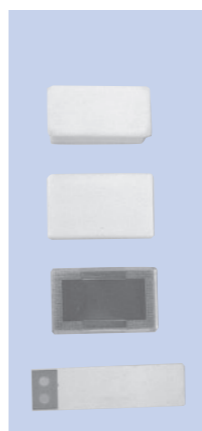
種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
受信機	◎	NBP235AKA03	P型2級受信機3回線内器	受第26～30号	137,000円	73
	◎	NBP235AKA05	P型2級受信機5回線内器	受第26～30号	147,000円	
	◎	NBY428EJ	露出ボックス	-	7,000円	
	◎	NBY407FJ	埋込ボックス	-	7,000円	
オプション		NBY430	移信用リレーユニット	-	17,000円	73
		NYY937	受信機操作部保護カバー	-	オープン	-

## 地区窓式火災受信機 (P型2級)(1回線)



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
受信機	◎	NBP233AE01	P型2級受信機1回線露出型	受第26～29号	65,000円	76

## 保守用地区窓



種類	納期区分	品番	品名	該当機種	備考	頁数
		C0153	表示窓(ヒタゲ)	PR13, PR13B, PR16		-
		C0156	表示窓カバー(白)	P18, P19, P20, P21		
		C0157	"(透明)	P18, P19, P20, P21		
		P0631	窓カバー	P122M, P129, P139		
		V9106	地区窓(プレート)	P117, P100, P139A		
		V9100	地区ラベル(白)	P117, P100, P139A		
		V9088	地区ラベル(黄)	P138A		
		V9480	地区ラベル(白)	P232		
		V9493	地区窓(プレート)	P232		
		V9481	地区ラベル(白)	P134, P135		
		V9482	地区ラベル(黄)	P134		
		V9492	地区ラベル(白)	P101, P235		

## 煙感知器 一般型



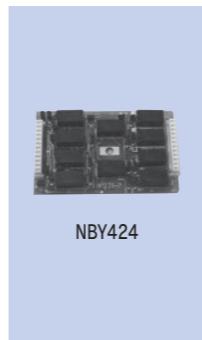
種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数	
煙感知器ヘッド	◎	NSS220EGF	光電式スポット型感知器2種ヘッド	感第20～5号	21,400円	2空間式	77	
	◎	NSS220EGG	光電式スポット型感知器2種ヘッド	感第20～5号	21,400円	"、埋込用台座付	-	
	◎	NSS313EGF	光電式スポット型感知器3種ヘッド	感第20～6号	19,400円	"	77	
	◎	NSS313EGG	光電式スポット型感知器3種ヘッド	感第20～6号	19,400円	"、埋込用台座付	-	
	◎	NSS107EG	光電式スポット型感知器1種ヘッド	感第26～29号	25,100円		77	
確認灯付連結式ベース	◎	NSY402EH	確認灯付露出ベース(2線式)コネクタ無	-	600円	連結式	79	
	◎	NSY404EH	確認灯付露出ベース(3線式)コネクタ無	-	700円	"		
	◎	NSY402FH	確認灯付埋込ベース(2線式)コネクタ無	-	2,600円	"		
	◎	NSY404FH	確認灯付埋込ベース(3線式)コネクタ無	-	2,700円	"		
	◎	NSY402FHB	確認灯付埋込ベース(2線式)コネクタ無	-	2,600円	"、埋込用台座付		77
	◎	NSY404FHB	確認灯付埋込ベース(3線式)コネクタ無	-	2,700円	"、埋込用台座付		
機器関連	◎	NSY441	煙感知器用脱着工具ヘッド(ツインスペース)	-	オープン		-	
	◎	NSY442A	埋込用台座	-	180円		-	

## 煙感知器 2信号



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
2信号煙感知器		NSS408EG	光電式スポット型感知器2信号ヘッド	感第26～35号	35,600円	2種・3種非蓄積	77
		NSY405EH	2信号露出ベース	-	700円		79
		NSY405FH	2信号埋込ベース	-	2,700円	はさみ金具同梱	

## 地図式受信機用オプションユニット(P140シリーズ・G P型1級)



種類	納期区分	品番	品名	標準価格(税抜)	頁数
オプションユニット(壁掛型の)		NBY424A(5回線用)	地区音響区分鳴動ユニット 非常放送階別移信ユニット 副受信機移信ユニット	12,000円	-
		NBY424(10回線用)	地区音響区分鳴動ユニット 非常放送階別移信ユニット 副受信機移信ユニット	20,000円	-
オプションユニット		NBY426(4接点)	代表移信増設ユニット	40,000円	-
		NBY427(10回線用)	ランプオプションユニット※	20,000円	-
オプション			操作部保護カバー(P140シリーズ用)	オープン	-

※電源容量の変更等が必要な場合の価格は含まれておりません。別途ご相談願います。

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 3

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 点検ボックス



種類	納期区分	品番	品名	性能鑑定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
ボックス	◎	NY935A	煙感知器点検ボックス壁型用埋込ボックス(台座付)	-	9,000円		80
	◎	NY936	煙感知器点検ボックス壁型用内器	-	7,500円		
		BV9532KH	煙感知器点検ボックス床型	-	10,700円	パナソニック製	

## 感知器リフター



種類	納期区分	品番	品名	性能鑑定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
リフター		NSY449CEA15	感知器リフター(露出)15m用	特評第242号	102,000円		80
		NSY448AE01	感知器リフター操作盤 AC200V用	-	91,300円		-
		NSY444	小型埋込枠(感知器リフター用)	-	33,500円		-
		1A-6094	感知器ガード	-	オープン		-

## 光電式分離型感知器



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
光電式分離型		NSL103EX	光電式分離型感知器1種	感第17~20号	251,000円		81
		NSL204EX	光電式分離型感知器2種	感第17~21号	251,000円		
	△	NSY407	天井取付用金具	-	10,700円	透光部、受光部共に設置の場合は、2個必要	82
	△	NSY408	プロテクタ	-	7,500円		
		BVT9403K	感度試験用フィルター(光電式分離型感知器用)	-	32,000円	パナソニック製	81

## 差動式スポット型感知器



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
ヘッド		NSP105EGA	差動式スポット型感知器1種ヘッド	感第26~23号	3,300円	自己保持タイプ	85
	◎	NSP217EGA	差動式スポット型感知器2種ヘッド	感第26~26号	3,300円	"	
		NSP201EGA	差動式スポット型感知器2種ヘッド	感第26~24号	3,300円		
速結式確認灯付ベース	◎	NSY402EH	確認灯付露出ベース(2線式)コネクタ無	-	600円	速結式	79
	◎	NSY404EH	確認灯付露出ベース(3線式)コネクタ無	-	700円	"	
	◎	NSY402FH	確認灯付埋込ベース(2線式)コネクタ無	-	2,600円	"	
	◎	NSY404FH	確認灯付埋込ベース(3線式)コネクタ無	-	2,700円	"	
防水型		NSP218ENA	差動式スポット型感知器2種防水型	感第26~27号	6,800円	自己保持タイプ	85

## 定温式スポット型感知器



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
ヘッド		NST001EGA60	定温式スポット型感知器特種60℃ヘッド	感第26~38号	2,900円		87
		NST001EGA70	定温式スポット型感知器特種70℃ヘッド	感第26~39号	2,900円		
		NST101EGA70	定温式スポット型感知器1種70℃ヘッド	感第26~49号	2,100円		
		NST101EGA80	定温式スポット型感知器1種80℃ヘッド	感第26~50号	2,100円		
	◎	NST017EGA60	定温式スポット型感知器特種60℃ヘッド	感第26~43号	2,900円	自己保持タイプ	
	◎	NST017EGA70	定温式スポット型感知器特種70℃ヘッド	感第26~44号	2,900円	"	
	◎	NST121EGA70	定温式スポット型感知器1種70℃ヘッド	感第26~54号	2,100円	"	
	◎	NST121EGA80	定温式スポット型感知器1種80℃ヘッド	感第26~55号	2,100円	"	
速結式確認灯付ベース	◎	NSY402EH	確認灯付露出ベース(2線式)コネクタ無	-	600円	速結式	79
	◎	NSY404EH	確認灯付露出ベース(3線式)コネクタ無	-	700円	"	
	◎	NSY402FH	確認灯付埋込ベース(2線式)コネクタ無	-	2,600円	"	
	◎	NSY404FH	確認灯付埋込ベース(3線式)コネクタ無	-	2,700円	"	
防水型		NST003ENA60	定温式スポット型感知器防水型特種60℃	感第26~40号	3,600円	ベース一体型	87
		NST103ENA70	定温式スポット型感知器防水型1種70℃	感第26~51号	2,700円	"	
	◎	NST018ENA60	定温式スポット型感知器防水型特種60℃	感第26~45号	3,600円	自己保持タイプ	
	◎	NST019ENA60	定温式スポット型感知器防水型特種60℃(3線式)	感第26~46号	3,600円	"	
	◎	NST122ENA70	定温式スポット型感知器防水型1種70℃	感第26~56号	2,700円	"	
	◎	NST123ENA70	定温式スポット型感知器防水型1種70℃(3線式)	感第26~57号	2,700円	"	

## 差動式分布型感知器 熱電対式



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
差動式分布型感知器(熱電対式)	◎	NSD202EXC	熱電対検出器2種(露出型)	感第7~60~1号	15,000円	半導体式	88
	◎	NSD202FXA	熱電対検出器2種(埋込型)	"	14,000円	"	
	◎	NSD302FXA	熱電対検出器3種(埋込型)	感第7~61~1号	14,000円	"	
	◎	NSY415C	メーターリレー試験器(MT-10S)	-	40,000円	安全センター性能評価番号評14-348号	-
		NSY519A	メーターリレー試験器専用コネクタ	-	オープン	R型用	-
	◎	NSY416CX	熱電対(白)	-	950円/本		88
	◎	NSY417CX	熱電対(赤)	-	950円/本		
	◎	NSY416CXA	熱電対(白)100本入り(スリーブ220個付)	-	95,000円		-
	◎	NSY417CXA	熱電対(赤)100本入り(スリーブ220個付)	-	95,000円		-
	◎	NSY419B	接続電線(白)	-	8,000円/巻	1巻200m	88
	◎	NSY420	メッセンジャーワイヤー付接続線	-	オープン	1巻300m	
	◎	NSY421A	銅スリーブ	-	2,000円/箱	1箱100本入	-
	◎	NSY426WA	ビニルスリーブ(白)	-	5,000円/袋	1袋約1200本	-
	◎	NSY426RA	ビニルスリーブ(赤)	-	5,000円/袋	1袋約1200本	-
◎	NSY906	熱電対専用圧着工具	-	オープン	二点同時圧着タイプ	-	

## 差動式分布型感知器 熱電対式 Easyサーモワイヤー



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
差動式分布型感知器(熱電対式)		NSY526	Easyサーモワイヤー(白)	-	オープン	1巻300m	89
		NSY527	Easyサーモワイヤー(赤)	-	オープン	1巻300m	
		NSD205EX	Easyサーモワイヤー専用 差動式分布型感知器2種 熱電対式検出器(露出型)	感第28~15号	15,000	半導体式	
		NSD205FX	Easyサーモワイヤー専用 差動式分布型感知器2種 熱電対式検出器(埋込型)	感第28~15号	14,000	半導体式	
		NSY523A	Easyサーモワイヤー専用 熱電対部(白)(10本入り)	-	オープン	スリーブ22個付	
		NSY524A	Easyサーモワイヤー専用 熱電対部(赤)(10本入り)	-	オープン	スリーブ22個付	

## 差動式分布型感知器 空気管式



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
空気管式	◎	NSB202EXB	空気管検出器2種(露出型)	感第7~86号	11,200円		89
	◎	NSB302EXB	空気管検出器3種(露出型)	感第7~87号	11,200円		
	◎	NSY424A	空気管(白色)	-	18,000円/巻	1巻100m	
	◎	NSY425A	空気管(メッセンジャーワイヤー付)	-	23,000円/巻	1巻100m	

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 4

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 差動式分布型感知器 収容箱

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
収容箱	露出型	◎ NSY405EJ02H	差動式分布型感知器収容箱2型(露出型)	-	オープン		89
		◎ NSY405EJ04H	差動式分布型感知器収容箱4型(露出型)	-	"		
		△ NSY405EJ06H	差動式分布型感知器収容箱6型(露出型)	-	"		
	埋込型	◎ NSY405FJ02H	差動式分布型感知器収容箱2型(埋込型)	-	"		
		△ NSY405FJ04H	差動式分布型感知器収容箱4型(埋込型)	-	"		

## 炎感知器

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
炎感知器		NSF904EGA	炎感知器(赤外線式)	感第24~45号	86,000円		91
		BV9591	壁面取付台	-	12,000円	パナソニック(株)製	
		NSY428A	炎感知器用動作試験器(赤外線式)	-	オープン	安全センター性能評定番号 評27-017号	

## 総合盤

種類	納期区分	品番	品名	標準価格(税抜)	頁数
P型1級	露出型	◎ NYE147AK	P型1級総合盤内器(横型・縦型)	各21,300円	92
		◎ NYY901EJH	露出ボックス	9,000円	
		◎ NYE148AK	P型1級小型総合盤内器(縦型)	21,300円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
		◎ NYE150AK	P型1級小型総合盤内器ベルなし(縦型)	17,600円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
		△ NYE147EP	P型1級総合盤(防滴型)(縦型)	77,300円	
		◎ NYE148KP	P型1級小型総合盤内器(防滴型)(横型・縦型)	各34,600円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
	△ NYE148EPY6042	P型1級小型総合盤(縦型)防雨型	オープン		
	埋込型	◎ NYE147AK	P型1級総合盤内器(横型・縦型)	各21,300円	
		◎ NYY901FJ	埋込ボックス	5,000円	
		◎ NYE148AK	P型1級小型総合盤内器(横型・縦型)	各21,300円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	
		◎ NYE150AK	P型1級小型総合盤内器ベルなし(横型・縦型)	各17,600円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	
		◎ NYE148KP	P型1級小型総合盤内器(防滴型)(横型・縦型)	各34,600円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	
P型2級	露出型	◎ NYE212AK	P型2級総合盤内器(横型・縦型)	各17,900円	
		◎ NYY901EJH	露出ボックス	9,000円	
		◎ NYE213AK	P型2級小型総合盤内器(縦型)	17,900円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
		△ NYE215AK	P型2級小型総合盤内器ベルなし(縦型)	17,600円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
		◎ NYE213KPA	P型2級小型総合盤内器(縦型・横型)防滴型	各32,500円	
		◎ NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	9,000円	
		◎ NYE212AK	P型2級総合盤内器(横型・縦型)	各17,900円	
	埋込型	◎ NYY901FJ	埋込ボックス	5,000円	
		◎ NYE213AK	P型2級小型総合盤内器(横型・縦型)	各17,900円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	
		△ NYE215AK	P型2級小型総合盤内器ベルなし(横型・縦型)	各17,600円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	
		◎ NYE213KPA	P型2級小型総合盤内器(縦型・横型)防滴型	各32,500円	
		◎ NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	5,000円	

## 発信機



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
P型1級	◎	NYM112DF	P型1級屋外(埋込型)	発第26~12号	8,300円		94
		NYM111CE	P型1級屋内(露出型)	発第26~11号	8,600円		
		NYM111CF	P型1級屋内(埋込型)	発第26~11号	7,800円		
P型2級	◎	NYM206DFA	P型2級屋外(埋込型)	発第26~16号	4,700円		
		NYM205CE	P型2級屋内(露出型)	発第26~15号	4,600円		
		NYM205CF	P型2級屋内(埋込型)	発第26~15号	4,200円		

## 関連機器



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号又は認定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数	
関連機器	◎	NYB914EXB	音響装置(屋内型)	認評音第26~1号	3,700円		96	
		NBL-UBOX	ベル埋込ボックス	-	オープン	ベル別途		
		NBL-UPLTH	ベルプレート	-	"			
	◎	NBL-NPLT	防滴露出型ベルボックス	-	"	PGA-32155(ベル組込) PGA-32156(ベル別途)	98	
		NYB916NX	音響装置 防雨型	認評音第26~2号	19,600円	MWB-6 (サクサプレシジョン(株)製)		
		EMB-6	150φ 耐圧防爆型ベル	認評音第13~4号	42,800円	サクサプレシジョン(株)製 安機型式番号第TC15174号		
	◎	NYR901AE30H	30灯用消火栓起動盤	-	33,000円	フリッカー付	96	
		△ NYR901AE50H	50灯用消火栓起動盤	-	35,000円	"		
		◎ NYY906	標識板 火災報知機	-	2,100円			
	◎	NYY907	標識板 火災受信所	-	2,100円		-	
		NBY914	携帯用電話機	-	8,000円			
		◎ NYL905EX	表示灯	-	2,200円			
	電池	◎	NCH401EXA	中継器(移報リレー)	中第27~4	オープン		98
			NCH410EX	全波整流アダプタ	-	"		
			NCH411EX	トイレ通報ユニット	-	20,000円		
		◎	NYY922C	発信機用ガード ネジ孔加工不要	-	オープン		-
			NYY921	表示灯用ガード ネジ孔加工不要	-	"		
			BV9581	感知器用プロテクタ	-	"	パナソニック(株)製	
◎		BVK8050	感知器ベース用コネクタ(50個入り)	-	"	パナソニック(株)製	-	
		H0028	ニッカド電池(DC6V 0.25Ah)	-	オープン	HEB002 903.904.NEB904 (専用コネクタ)		
		H0014	ニッカド電池(DC6V 0.25Ah)	-	"	EB-4(コネクタ)		
		H0034	ニッカド電池(DC6V 0.5Ah)	-	"	EB-2,EB-3(コネクタ)		
		H0032	ニッカド電池(DC6V 0.5Ah)	-	"	EB-5,HEB901 (専用コネクタ)		
		NYY946	ニッカド電池(DC24V 0.225Ah)	-	16,000円	(コネクタ)		
		H0021	ニッカド電池(DC24V 0.29Ah)	-	16,500円	(コネクタ)		
		NYY940	ニッカド電池(DC24V 0.45Ah)	-	23,500円	(コネクタ)		
		NYY941	ニッカド電池(DC24V 1.2Ah)	-	29,500円	(コネクタ)		
		NYY943	ニッカド電池(DC24V 1.65Ah)	-	39,500円	(コネクタ)		
		NYY942	ニッカド電池(DC24V 3.5Ah)	-	71,000円	(コネクタ)		
		NYY945	ニッカド電池(DC24V 6.0Ah)	-	145,000円	(丸端子)		
	H0010	ニッカド電池(DC24V 10.0Ah)	-	186,000円	(丸端子)			
	H0024	ニッカド電池(DC24V 2.5Ah)	-	81,000円	(コネクタ)			
	H0037	ニッカド電池(DC24V 0.9Ah)	-	45,500円	HBP101 保守用(コネクタ)			
H0036	ニッカド電池(DC24V 0.6Ah)	-	16,000円	(コネクタ)				
H0038	ニッカド電池(DC24V 4.0Ah)	-	71,000円	(コネクタ)				
H0035	ニッカド電池(DC24V 6.0Ah)	-	145,000円	RX600 保守用(コネクタ)				
H0035A	ニッカド電池(DC24V 6.0Ah) 金具付	-	145,000円	保守用(コネクタ)				

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 5

納期区分

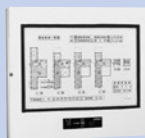
◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 地図式副受信機

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	標準価格(税抜)	備考	頁数
露出型		NYI409AE05H	副受信機 5回線 (壁掛型)	A4ヨコ	134,800円		-
		NYI409AE10H	副受信機 10回線 (壁掛型)	"	158,800円		
		NYI409AE15H	副受信機 15回線 (壁掛型)	"	188,000円		
		NYI409AE20H	副受信機 20回線 (壁掛型)	"	210,800円		
	※	NYI407AE05H	副受信機 5回線 (壁掛型)	A3ヨコ	142,000円		
	※	NYI407AE10H	副受信機 10回線 (壁掛型)	"	167,000円		
	※	NYI407AE15H	副受信機 15回線 (壁掛型)	"	198,000円		
	※	NYI407AE20H	副受信機 20回線 (壁掛型)	"	222,000円		
	※	NYI407AE25H	副受信機 25回線 (壁掛型)	"	247,000円		
	※	NYI407AE30H	副受信機 30回線 (壁掛型)	"	273,000円		
	※	NYI407AE40H	副受信機 40回線 (壁掛型)	"	327,000円		
	△	NYI408AE40H	副受信機 40回線 (壁掛型)	A2タテ	427,200円		
△	NYI408AE50H	副受信機 50回線 (壁掛型)	"	481,200円			
△	NYI408AE60H	副受信機 60回線 (壁掛型)	"	517,200円			
△	NYI408AE70H	副受信機 70回線 (壁掛型)	"	564,800円			
△	NYI408AE80H	副受信機 80回線 (壁掛型)	"	613,600円		103	
△	NYI407FK05H	副受信機 5回線 (埋込型内器)	A3ヨコ	142,000円			
△	NYI407FK10H	副受信機 10回線 (埋込型内器)	"	167,000円			
△	NYI407FK15H	副受信機 15回線 (埋込型内器)	"	198,000円			
△	NYI407FK20H	副受信機 20回線 (埋込型内器)	"	222,000円			
△	NYI407FK25H	副受信機 25回線 (埋込型内器)	"	247,000円			
△	NYI407FK30H	副受信機 30回線 (埋込型内器)	"	273,000円			
△	NYI407FK40H	副受信機 40回線 (埋込型内器)	"	327,000円			
△	NYI408FK40H	副受信機 40回線 (埋込型内器)	A2タテ	427,200円			
△	NYI408FK50H	副受信機 50回線 (埋込型内部)	"	481,200円			
△	NYI408FK60H	副受信機 60回線 (埋込型内器)	"	517,200円			
△	NYI408FK70H	副受信機 70回線 (埋込型内器)	"	564,800円			
△	NYI408FK80H	副受信機 80回線 (埋込型内器)	"	613,600円			
クボスツ		NBY422FJ	埋込ボックス (A3用)	-	オープン		103
		NBY421FJ01	埋込ボックス (A2用)	-	28,000円		-



NYI407AE

## 地区窓式副受信機

種類	納期区分	品番	品名	標準価格(税抜)	備考	頁数
露出・埋込型		NYI412FK05	P型2級用副受信機5回線 内器	21,500円		104
		NBY418EJH	露出ボックスSJ型 (5回線用)	6,500円		
		NYI403FKB05H	P型1級用副受信機5回線 内器	48,500円	移信用リレーユニット (NBY431A) 同梱	
	◎	NYI403FKB10H	P型1級用副受信機10回線 内器	57,000円		
	◎	NYI403FKB15H	P型1級用副受信機15回線 内器	66,000円	移信用リレーユニット (NBY431B) 同梱	
	◎	NYI403FKB20H	P型1級用副受信機20回線 内器	75,000円		
		NYI403FK25H	P型1級用副受信機25回線 内器	84,000円		
		NYI403FK30H	P型1級用副受信機30回線 内器	93,000円		
		NBY418EJH	露出ボックスSJ型 (5回線用)	6,500円		
	◎	NBY407EJA	露出ボックス (10~30回線用)	7,000円		
	◎	NBY407FJ	埋込ボックス (10~30回線用)	7,000円		
	露出型	△	NYI403AE40H	副受信機 40回線 (壁掛型)	118,000円	
△		NYI403AE50H	副受信機 50回線 (壁掛型)	136,000円		
△		NYI403AE60H	副受信機 60回線 (壁掛型)	154,000円		
△		NYI403AE70H	副受信機 70回線 (壁掛型)	172,000円		
△		NYI403AE80H	副受信機 80回線 (壁掛型)	190,000円		
△		NYI403AE90H	副受信機 90回線 (壁掛型)	208,000円		
△		NYI403AEX0H	副受信機100回線 (壁掛型)	226,000円		
△		NYI403AEX1H	副受信機110回線 (壁掛型)	244,000円		
△		NYI403AEX2H	副受信機120回線 (壁掛型)	262,000円		
△		NYI403FK40H	副受信機内器 40回線 (壁掛型)	オープン		
△		NYI403FK50H	副受信機内器 50回線 (壁掛型)	"		
△		NYI403FK60H	副受信機内器 60回線 (壁掛型)	"		
埋込型	△	NYI403FK70H	副受信機内器 70回線 (壁掛型)	"		-
	△	NYI403FK80H	副受信機内器 80回線 (壁掛型)	"		
	△	NYI403FK90H	副受信機内器 90回線 (壁掛型)	"		
	△	NYI403FKX0H	副受信機内器 100回線 (壁掛型)	"		
	△	NYI403FKX1H	副受信機内器 110回線 (壁掛型)	"		
	△	NYI403FKX2H	副受信機内器 120回線 (壁掛型)	"		
		NBY419FJ01	埋込ボックス (40~60回線用)	"		
		NBY419FJ02	埋込ボックス (70~120回線用)	"		



NYI403FKB

## 連動制御器・連動操作盤

種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
露出型	◎	NLD912AE	連動制御器 1回線 (露出型)	-	A-14-9	70,000円	24V 1.2A	107
	◎	NLD910AEB03H	連動操作盤 3回線 (露出型)	-	A-01-197	295,000円	24V 2A (回線当り)	
	◎	NLD910AEB05H	連動操作盤 5回線 (露出型)	-	"	320,000円		
埋込型	△	NLD910AFB03H	連動操作盤 3回線 (埋込型)	-	A-01-197	オープン	24V 2A (回線当り)	
	△	NLD910AFB05H	連動操作盤 5回線 (埋込型)	-	"	"		
壁掛型	△	NLD914AEA10	連動操作盤10回線 (壁掛型)	A3窓	A-06-6	445,000円	24V 2A (回線当り)	
	△	NLD914AEA15	連動操作盤15回線 (壁掛型)	"	"	520,000円		
	△	NLD914AEA20	連動操作盤20回線 (壁掛型)	"	"	590,000円		



NLD914AE

価格

P型副受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型副受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 6

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

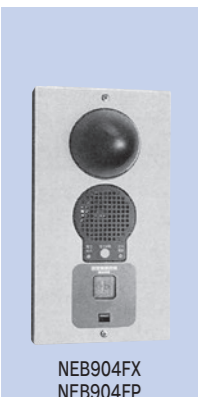
△印は、納入まで約2カ月を要します。

## 自動閉鎖装置



種類	納期区分	品番	品名	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
防火ドア錠	◎	NYK901EXA	防火ドア錠	C-14-3	21,400円	0.3A 既設用	110
	◎	NYK902FXA	防火ドア錠 (ラッチ式)	C-14-4	22,500円	0.13A ラッチ式	
	◎	NYK904FXA	連動中継器 (切換器)	B-14-1	8,000円	接点容量DC30V3A	

## 非常警報設備



種類	納期区分	品番	品名	認定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
露出型埋込型 複合装置	◎	NEB904EX	非常警報設備複合装置 (露出型)	認評非第26～8号	29,600円		115
	◎	NEB904EP	非常警報設備複合装置 (露出防雨型)	認評非第26～9号	38,800円		
	◎	NEB904FX	非常警報設備複合装置 (埋込型)	認評非第26～8号	28,900円		
	◎	NEB904FP	非常警報設備複合装置 (埋込防雨型)	認評非第26～9号	36,500円		
操作部		NEY901	非常警報設備複合装置用 5個用アダプター	-	オープン		117
	◎	NEA901AEB04H	非常警報操作部 1 回線 (0.225Ah)	認評非第14～35号	76,000円	一体型8台接続可	112
	◎	NEA901AEB08H	非常警報操作部 1 回線 (0.45Ah)	"	81,000円	一体型15台接続可	
	◎	NEA901AEB15H	非常警報操作部 1 回線 (1.2Ah)	"	100,000円	一体型15台接続可	
	△	NEA902AEC03A	非常警報操作部 3 回線 (1.2Ah)	認評非第14～36号	192,000円	一体型45台接続可	
	△	NEA902AEC05A	非常警報操作部 5 回線 (1.2Ah)	"	200,000円	一体型46台接続可	
	△	NEA902AEC05B	非常警報操作部 5 回線 (1.65Ah)	"	215,000円	一体型62台接続可	
	△	NEA902AEC05C	非常警報操作部 5 回線 (3.5Ah)	"	252,000円	一体型75台接続可	
	△	NEA902AEC10B	非常警報操作部10回線 (1.65Ah)	"	251,000円	一体型60台接続可	
	△	NEA902AEC10C	非常警報操作部10回線 (3.5Ah)	"	288,000円	一体型137台接続可	
一体型・その他	△	NEE903EXA	非常警報設備一体型普通型DC24V (露出)	認評非第14～37号	22,900円	LEDタイプ	
	△	NEE903FXA	非常警報設備一体型普通型DC24V (埋込)	"	17,900円	"	
	△	NEE903ENA	非常警報設備一体型防雨型DC24V (露出)	認評非第14～38号	42,000円	"	
	△	NEE903FNA	非常警報設備一体型防雨型DC24V (埋込)	"	36,100円	"	-
	◎	NYB914EXB	音響装置 (ベル)	認評音第26～1号	3,700円		113
	◎	NEP902EXA	表示灯	認評非第14～34号	2,500円	LEDタイプ	
	△	NEF903EXA	起動装置 普通型 (露出)	認評非第27～7号	4,600円		112
	◎	NEF903FXA	起動装置 普通型 (埋込)	"	4,200円		
	△	NEF904EPA	起動装置 防雨型 (露出)	認評非第27～6号	7,600円		
	△	NEF904FPB	起動装置 防雨型 (埋込)	"	4,700円		

## ガス漏れ警報設備 (都市ガス用)



種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
受信機	△	NBG604AEA05	G型受信機5回線	A3窓	受第19～14号	451,000円	DC24V 検知器用 電源装置内蔵	118
	△	NBG604AEA10	G型受信機10回線	"	"	474,000円		
	△	NBG604AEA15	G型受信機15回線	"	"	522,000円		
	△	NBG604AEA20	G型受信機20回線	"	"	559,000円		
中継器	埋込型	NCH605FX05	ガス漏れ中継器 (5 個用)	-	中第27～5号	8,000円	120	
	埋込型	NCH606FX	ガス漏れ中継器 (表示灯)	-	中第27～6号	6,000円		

### ■パナソニック(株)製

種類	納期区分	品番	品名	型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
		SH16932K	ガス当番都市ガス用 (DC24V・有電圧)	NLV-213	9,700円	引掛式・有電圧出力型	120
		SH5910	ガス当番都市ガス用ベース (DC24V)	-	1,000円		

## R型防災システム RX300 (小～中規模建物向け)



NBS521AEA64

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
受信機		NBS521AEA64	G R型受信機RX300 (4系統) 壁掛型	受第22～11号	AR-10-2	オープン	123

## R型防災システム RX600 (中～大規模建物向け)



NBS522BEB

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
G R型受信機		NBS522AEB01	G R型受信機RX600 (1系統) 壁掛型	受第22～15号	AR-10-4	オープン	125
		NBS522AEB02	G R型受信機RX600 (2系統) 壁掛型	"	"	"	
		NBS522BEB01	G R型受信機RX600 (1系統) 自立型	"	"	"	
		NBS522BEB02	G R型受信機RX600 (2系統) 自立型	"	"	"	
		NBS522BEB03	G R型受信機RX600 (3系統) 自立型	"	"	"	
		NBS522BEB04	G R型受信機RX600 (4系統) 自立型	"	"	"	
		NBS522BEB06	G R型受信機RX600 (6系統) 自立型	"	"	"	
		NBS522BEB08	G R型受信機RX600 (8系統) 自立型	"	"	"	

## R型防災システム RX1200 (大規模建物向け)



NBS523

NCH565

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
受信機 G R型 処理盤		NBS523BEB02	G R型受信機RX1200 (2系統) 自立型	受第22～16号	AR-11-1	オープン	127
		NBS523BEB04	G R型受信機RX1200 (4系統) 自立型	"	"	"	
		NCH565BEA02	RX1200分散処理盤 (2系統) 自立型	中第26～23号	自主評定型式対応	オープン	
		NCH565BEA04	RX1200分散処理盤 (4系統) 自立型	"	"	"	

## R型防災システム専用機器



防災CRT



NCH554EX

種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	頁数
示副機表		NYI505AE	カラー液晶副表示機 露出型	-	オープン	-
		NYI505AF	" 埋込型	-	"	
CRT			防災CRT	-	"	129
		NCH554EX	[RX]一般R型中継器4回線用	中第26～21号	40,000円	
		NCH555EX	[RX]防排煙中継器4回線用	中第26～15号	32,000円	
		NCH556EX	[RX]防排煙遠隔復帰用中継器4回線用	中第26～15号	72,000円	
		NCH560EX	[RX]地区音響中継器2回線用 (自動試験機能付)	中第26～18号	16,000円	
		NCH561EX	[RX]地区音響中継器2回線用 (断線監視機能なし)	中第26～19号	オープン	
		NCH562EX	[RX]移信用中継器4回線用	中第26～17号	30,000円	
		NCH563EX	[RX]移信用中継器8回線用	中第26～17号	60,000円	
		NCH558EX	[RX]監視中継器4回線用	中第26～16号	23,000円	
		NCH559EX	[RX]監視中継器8回線用	中第26～16号	43,000円	
		NCH553EX	[RX]ガス漏れ中継器2回線用	中第26～14号	16,000円	
		NCH557EX	[RX]アドレスアダプタ4回線用	中第26～20号	40,000円	
		NCH566EX	[RX]リニューアル中継器4回線用	中第26～24号	オープン	



# 防災設備 品番・品名・価格一覧表 7

納期区分

◎印は、即時納入できる商品です。  
無印は、別途お問い合わせください。

※印は、納入まで約3週間を要します。

△印は、納入まで約2カ月を要します。

## R型防災システム関連機器



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数	
感知器	光電式	NSS515EGB	RXアナログセルチェック式煙感知器ヘッド	感第24～47号	28,500円		130	
		NSS516EG	RX光電アナログ式スポット型感知器ヘッド	感第26～36号	28,500円			
		NSS517EG	RX光電アナログ式スポット型感知器ヘッド(熱検知機能付)	感第26～37号	31,500円			
		△NSS108EG	RX光電式スポット型感知器1種ヘッド	感第26～30号	25,500円			
		△NSS221EG	RX光電式スポット型感知器2種ヘッド	感第26～31号	23,500円			
		△NSS314EG	RX光電式スポット型感知器3種ヘッド	感第26～33号	21,500円			
		△NSS407EG	RX光電式スポット型感知器2信号ヘッド	感第26～34号	25,500円			
		BVR4570K	FR光電アナログ式分離型感知器	感第22～40号	256,000円	パナソニック製		—
		△NST014EG60	RX定温式スポット型感知器特種60℃ヘッド	感第26～41号	9,500円			130
		△NST114EG70	RX " " 1種70℃ヘッド	感第26～52号	9,500円			
△NST015EN60	RX " " 特種60℃防水型	感第26～42号	12,000円					
△NST115EN70	RX " " 1種70℃防水型	感第26～53号	12,000円					
検出器	差動式	△NSP211EG	RX差動式スポット型感知器2種ヘッド	感第26～25号	9,500円		131	
		NSY508EH	RX速結式感知器ベース(コネクタ無)	—	500円			
		NSY509EH	RX " " (火災表示灯端子付・コネクタ無)	—	600円			
ベース		NSY508FH	RX " " 埋込型(コネクタ無)	—	2,800円		131	
		NSY509FH	RX " " 埋込型(火災表示灯端子付・コネクタ無)	—	2,900円			
		NSD204EXB	RX差動式分布型感知器2種熱電対式検出器(自動試験対応)	感第16～21号	23,000円			131
検出器	埋込型	◎NSY405FJ02H	差動式分布型感知器収容箱2型(埋込型)	—	オープン	別途取付プレートが必要	89	
		△NSY405FJ04H	差動式分布型感知器収容箱4型(埋込型)	—	"			
検出器	露出型	△NSY405EJ02H	差動式分布型感知器収容箱2型(露出型)	—	"		89	
		◎NSY405EJ04H	差動式分布型感知器収容箱4型(露出型)	—	"			
		△NSY405EJ06H	差動式分布型感知器収容箱6型(露出型)	—	"			
発信機		△NYM107CE	RX P型1級発信機 屋内型露出用	発第26～9号	14,000円		132	
		△NYM107CF	RX P型1級発信機 屋内型埋込用	"	12,000円			
		△NYM107DFA	RX P型1級発信機 屋外型埋込用	発第26～10号	13,000円			
		△NYM115CE	P型1級発信機 屋内型露出用(アドレスアダプタ接続用)	発第26～13号	9,100円			
		△NYM115CF	" 屋内型埋込用(アドレスアダプタ接続用)	"	8,300円			
		△NYM116DFA	" 屋外型埋込用(アドレスアダプタ接続用)	発第26～14号	8,800円			
装置	音響	◎NYB915EXB	音響装置(自動試験機能付防災システム)	認評音第26～1号	4,300円		132	
		BVR92501	" (防雨型)(自動試験機能付防災システム)	認評音第15～3号	20,200円	パナソニック製		
終端器		◎NYY915	地区音響用終端器(自動試験機能付)	—	1,200円		132	
		△NYY155AK	RX P型1級総合盤内器 ヘル組込(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY901EJH	露出ボックス	—	9,000円			
		△NYY157AK	RX P型1級総合盤内器 ヘルなし(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY901EJH	露出ボックス	—	9,000円			
		△NYY156AK	RX P型1級小型総合盤内器 ヘル組込(縦型)	—	オープン			
		◎NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	—	9,000円			
		△NYY158AK	RX P型1級小型総合盤内器 ヘルなし(縦型)	—	オープン			
		◎NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	—	9,000円			
		△NYY156KPA	RX P型1級小型総合盤内器 ヘル組込(縦型・横型)防滴型	—	オープン			
		◎NYY902EJH	露出ボックス(小型用)	—	9,000円			
		△NYY155AK	RX P型1級総合盤内器 ヘル組込(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY901FJ	埋込ボックス	—	5,000円			
		△NYY157AK	RX P型1級総合盤内器 ヘルなし(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY901FJ	埋込ボックス	—	5,000円			
		△NYY156AK	RX P型1級小型総合盤内器 ヘル組込(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	—	5,000円			
		△NYY158AK	RX P型1級小型総合盤内器 ヘルなし(縦型・横型)	—	オープン			
		◎NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	—	5,000円			
		△NYY156KPA	RX P型1級小型総合盤内器 ヘル組込(縦型・横型)防滴型	—	オープン			
◎NYY902FJ	埋込ボックス(小型用)	—	5,000円					
中継器・その他		△NCH534EX	RXアイソレータ	中第26～12号	15,000円		131	
		△NCH535EXA	RXアドレスアダプタ	中第26～13号	8,000円			
		NSY501	RXアドレス設定器	—	40,000円	RX専用	134	
		NCH549EXA	RX移報リレー	中第12～14号	オープン		131	
		NCH567EXA	光変換中継器S型	中第25～5号	オープン		129	
NCH568EXA	光変換中継器A型	中第25～6号	オープン					

## R型防災システム RX600R (中～大規模建物向け)



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
G R型受信機		NBS524AEA02	G R型受信機 RX600R (2系統) 壁掛型	受第24～16号	AR-12-3	オープン	—
		NBS524AEA04	G R型受信機 RX600R (4系統) 壁掛型	"	"	"	
		NBS524BEA02	G R型受信機 RX600R (2系統) 自立型	"	"	"	
		NBS524BEA04	G R型受信機 RX600R (4系統) 自立型	"	"	"	
		NBS524BEA06	G R型受信機 RX600R (6系統) 自立型	"	"	"	
		NBS524BEA08	G R型受信機 RX600R (8系統) 自立型	"	"	"	
		NBS524BEA12	G R型受信機 RX600R (12系統) 自立型	"	"	"	
		NBS524BEA16	G R型受信機 RX600R (16系統) 自立型	"	"	"	

※RX500をリニューアルする際に使用する受信機です。

## R型防災システム RX1200R (大規模建物向け)



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	標準価格(税抜)	頁数
受G R型受信機 処理盤		NBS525BEA04	G R型受信機 RX1200R (4系統) 自立型	受第24～15号	AR-13-3	オープン	—
		NBS525BEA08	G R型受信機 RX1200R (8系統) 自立型	"	"	"	
		NCH569BE04	RX1200R 分散処理盤(4系統) 自立型	中第26～25号	自主評定型式対応	オープン	
		NCH569BE08	RX1200R 分散処理盤(8系統) 自立型	"	"	"	

※RX1000をリニューアルする際に使用する受信機です。

## 共同住宅HAシステム



種類	納期区分	品番	品名	国家検定型式番号	標準価格(税抜)	備考	頁数
中継器		NCH901FP	遠隔試験中継器	中第27～1号	12,000円		—
		BGH9110	遠隔試験アダプタ	中第14～13号	6,000円	パナソニック(製)	
試験器		NSY902	外部試験器	品評外第27～1号	50,000円		—
		NST021EG60	定温式スポット型感知器特種60℃ヘッド(遠隔試験機能付)	感第26～47号	10,500円		
関連自火報機器		NST021EN60	定温式スポット型感知器特種60℃防水型(遠隔試験機能付)	感第26～48号	13,000円	アドレス番号1	—
		NST021EN602	定温式スポット型感知器特種60℃防水型(遠隔試験機能付)	感第26～48号	13,000円	アドレス番号2	
		NSP220EG	差動式スポット型感知器2種ヘッド(遠隔試験機能付)	感第26～28号	10,500円		
		NSY902EHA	感知器ベース	—	500円	速結式	
		NSS224EG	光電式スポット型感知器2種ヘッド(遠隔試験機能付)	感第26～32号	26,500円		
		NSY902EHA	感知器ベース	—	500円		

## 地図式防犯受信機(有線式)



種類	納期区分	品番	品名	MAPサイズ	標準価格(税抜)	備考	頁数
防犯受信機	壁掛型	△NBB101AE10	防犯受信機(有線式)10回線	A3ヨコ	オープン		135
		△NBB101AE20	防犯受信機(有線式)20回線	"	"		
		△NBB101AE30	防犯受信機(有線式)30回線	"	"		
		△NBB101AE40	防犯受信機(有線式)40回線	"	"		
		△NBB101AE50	防犯受信機(有線式)50回線	"	"		

# 地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

# 地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

(寸法単位: mm)

価格

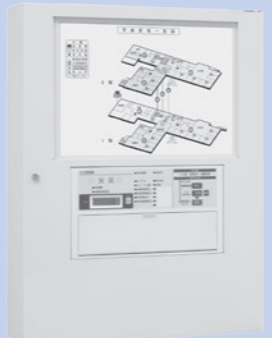
P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

外観	 <p>NBP150AE</p>																																					
品番	NBP150□□□□ 別表1参照																																					
国家検定型式番号	受第28~2号																																					
自主評定型式承認番号	A-16-2																																					
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)																																					
予備電源	DC24V 3500mAh ニッケルカドミウム蓄電池																																					
副受信機電源	DC24V 220mA(I+,IB+ -I)																																					
表示灯	DC24V 840mA(U+・U-)																																					
副受信機※1	無電圧接点出力(IC-I1…In) 接点容量DC30V 1A ※1																																					
感知器電圧・電流	DC24V 短絡電流 27.5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(C-L1…Ln)																																					
感知器接続数	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">感知器</th> <th colspan="3">終端抵抗器</th> </tr> <tr> <th>10kΩ</th> <th>5.1kΩ</th> <th>20kΩ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)</td> <td>80個</td> <td>80個</td> <td>20個</td> </tr> <tr> <td>B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)</td> <td>30個</td> <td>25個</td> <td>7個</td> </tr> <tr> <td>C 煙感知器 (1種)</td> <td>30個</td> <td>30個</td> <td>7個</td> </tr> <tr> <td>D 煙感知器 (2信号)</td> <td>20個</td> <td>20個</td> <td>5個</td> </tr> <tr> <td>E 光電式分離型感知器</td> <td>1個</td> <td>1個</td> <td>接続不可</td> </tr> <tr> <td>F 差動式分布型感知器 (熱電対式)</td> <td>5個</td> <td>5個</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>G 炎感知器</td> <td>4個</td> <td>4個</td> <td>1個</td> </tr> </tbody> </table>			感知器	終端抵抗器			10kΩ	5.1kΩ	20kΩ	A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)	80個	80個	20個	B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)	30個	25個	7個	C 煙感知器 (1種)	30個	30個	7個	D 煙感知器 (2信号)	20個	20個	5個	E 光電式分離型感知器	1個	1個	接続不可	F 差動式分布型感知器 (熱電対式)	5個	5個	1個	G 炎感知器	4個	4個	1個
	感知器	終端抵抗器																																				
		10kΩ	5.1kΩ	20kΩ																																		
	A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)	80個	80個	20個																																		
B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)	30個	25個	7個																																			
C 煙感知器 (1種)	30個	30個	7個																																			
D 煙感知器 (2信号)	20個	20個	5個																																			
E 光電式分離型感知器	1個	1個	接続不可																																			
F 差動式分布型感知器 (熱電対式)	5個	5個	1個																																			
G 炎感知器	4個	4個	1個																																			
	<p>同一回線に上記感知器が混在する場合は、上記の条件を満たした上で、右記方程式により接続個数を決めてください。光電式分離型感知器を接続する場合、他の感知器は接続できません。</p>																																					
	<p>※5.1kΩ終端抵抗器接続時は、システム全体でA+4(B+D)+<math>\frac{8}{3}</math>(C)+20G+16F+80E ≤ 受信機回線数 × <math>\frac{80}{3}</math> となるようにしてください。</p>																																					
	<p>接続機器</p>																																					
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 85dB以上																																					
終端抵抗器※2	10kΩ (5.1kΩ、20kΩも対応可能) ※2																																					
地区音響装置	10・15回線: DC24V 300mA(BC-BL+,B1…Bm) 20回線: DC24V 450mA																																					
※3、※4	25・30回線: DC24V 600mA 40~80回線: DC24V 800mA																																					
非常放送連動	※4、※5 無電圧接点(EC-EF,EA1…EAm) 接点容量DC30V 1A																																					
消火栓始動	無電圧接点(H1-H2) 接点容量DC30V 1A 始動確認灯(24V 5mA)(HL1-HL2)																																					
火災代表移接点	無電圧接点(Fc1-Fa1・Fb1)(Fc2-Fa2・Fb2)(Fc3-Fa3)(Fc4-Fa4・Fb4)(Fc5-Fa5) 接点容量DC30V 1A																																					
公称蓄積時間	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																																					
ロック接続容量	DC24V(全波整流) 1回線あたり最大容量2A 全回線同時作動最大容量2A (DC-D1…Dn)																																					
作動音響装置	警報音(断続音) 70dB以上																																					
諸警報音響装置	警報音(断続音) 70dB以上																																					
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(NC-N1…N5)																																					
使用周囲温度	0℃~+40℃																																					
主要部品材質	壁掛型: 鋼板(厚t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値) 自立型: 鋼板(厚t=2.0) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)																																					

- ※1 受信機には副受信機移出力が30回線、地区音響区分鳴動または非常放送階別出力が25回線以下の受信機は回線数分、30回線以上の受信機は25回線分標準準備されています。  
また、副受信機移は、移信用リレーユニット(別売)で受信機回線数分までの増設も可能です。
- ※2 20kΩの終端抵抗が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
- ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗器10kΩを接続してください。
- ※4 (B1…Bm)と(EA1…EAm)は端子を兼用し、内部のコネクタで切替え設定します。
- ※5 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出入力時に出力されます。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機内に収納することができます。但し、露出配管の場合は受信機内に収納できないため、別売の収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤の電源容量が不足する場合があります。
- 注) お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤も現行商品にお取替することをオススメします。)
- 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続してください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

別表1	壁掛型					自立型								
品番	NBP150AE10	NBP150AE15	NBP150AE20	NBP150AE25	NBP150AE30	NBP150AE40	NBP150AE50	NBP150AE60	NBP150AE70	NBP150BE40	NBP150BE50	NBP150BE60	NBP150BE70	NBP150BE80
回線数	10	15	20	25	30	40	50	60	70	40	50	60	70	80
自火報兼用回線	5	10	10	10	10	20	30	30	30	20	30	30	30	40
自火報防煙兼用回線	5	5	10	15	20	20	20	30	40	20	20	30	40	40
区分鳴動回線数	10	15	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
副受信機回線数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
MAPサイズ	A3'ヨコ			A3ヨコ			A2タテ			A2タテ				
消費電力	50VA			55VA			60VA			65VA				
警戒時最大	160VA			170VA			175VA			180VA				
警報時最大	160VA			170VA			175VA			180VA				
質量	約25kg			約30kg			約40kg			約150kg				

注) 上記以外の回線については、別途お問合せください。

価格

P型受信機

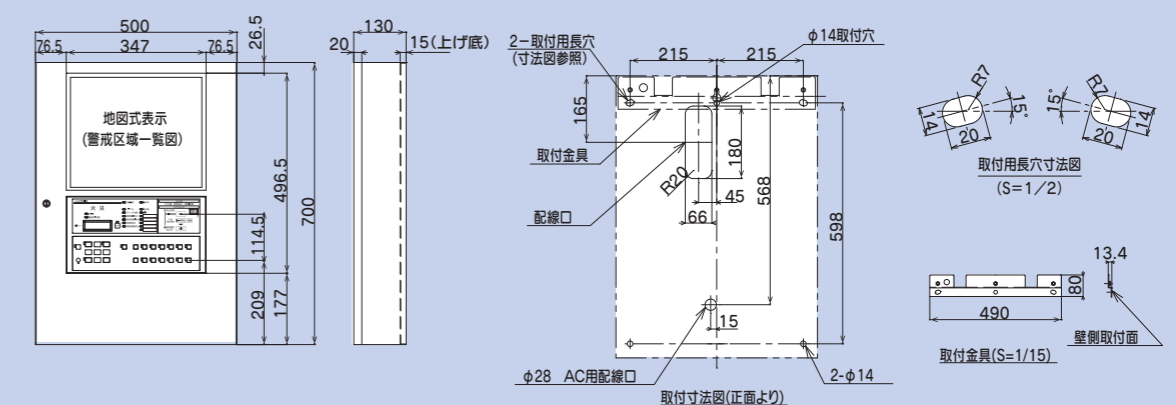
P型端末機器

P型関連機器

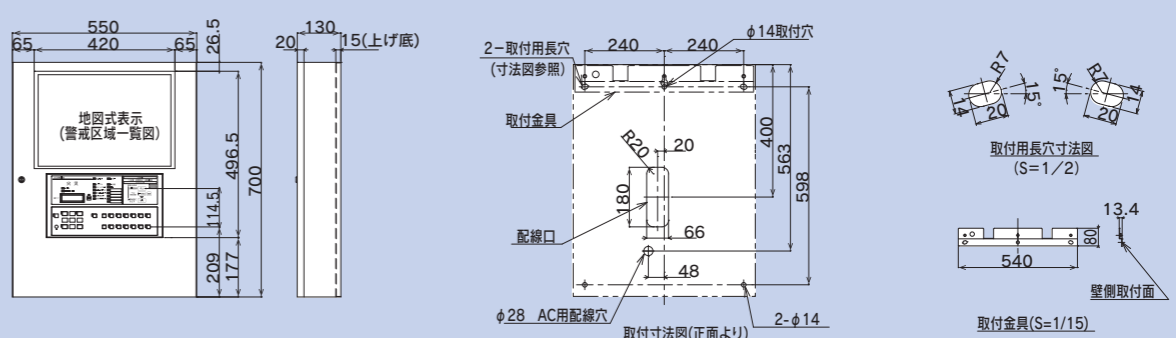
R型システム

関連システム

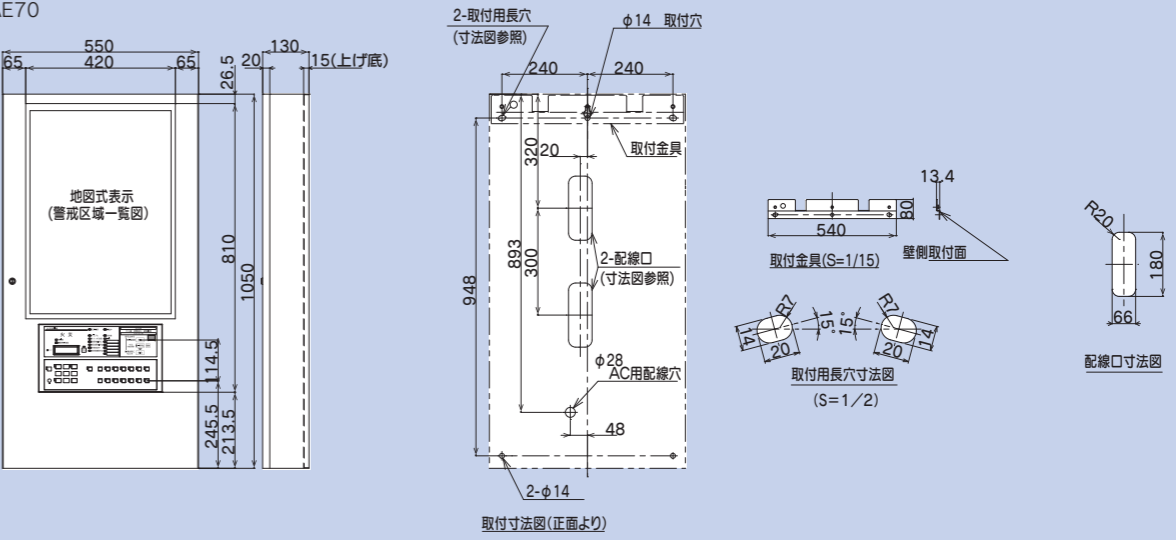
地図式(A3')壁掛型  
NBP150AE20



地図式(A3)壁掛型  
NBP150AE40



地図式(A2)壁掛型  
NBP150AE70



品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	種類	品番	MAPサイズ	外観寸法 H×W×D (mm)
P型1級複合受信機	受第28~2号	A-16-2	壁掛型	NBP150AE10	A3'ヨコ	700×500×130
				NBP150AE15		
				NBP150AE20		
				NBP150AE25	A3ヨコ	700×550×130
				NBP150AE30		
				NBP150AE40		
			自立型	NBP150AE50	A2タテ	1050×550×130
				NBP150AE60		
				NBP150AE70		
				NBP150BE40	A2タテ	2000×600×300
				NBP150BE50		
				NBP150BE60		
NBP150BE70						
NBP150BE80						

# 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

価格

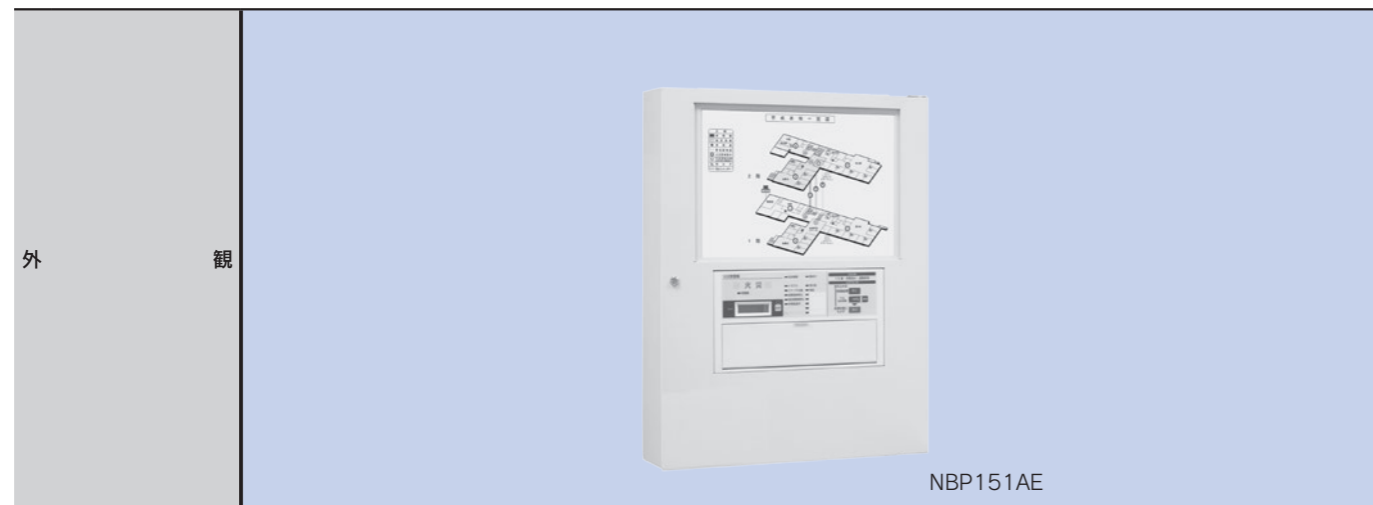
P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム



NBP151AE

品番	NBP151□□□□ 別表1参照		
国家検定型式番号	受第28~2号		
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)		
副受信機電源	10~40回線: DC24V 1200mAh	50~70回線: DC24V 1650mAh	80~100回線: DC24V 3500mAh ニッケルカドミウム蓄電池
表示灯	DC24V 220mA(+,IB+ - I-)		
副受信機※1	無電圧接点出力(IC-I1...I4) 接点容量DC30V 1A ※1		
感知器電圧・電流	DC24V 短絡電流 27.5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(Cn-L1...Ln)		
感知器接続数	接続機器		終端抵抗器
			10kΩ 接続可能数(1回線あたり)
			5.1kΩ 接続可能数(1回線あたり)
			20kΩ 接続可能数(1回線あたり)
	A	熱感知器(電子式自己保持タイプ)	80個
	B	煙感知器(2空間式)(2種・3種)	30個
	C	煙感知器(1種)	30個
	D	煙感知器(2信号)	20個
E	光電式分離型感知器	1個	
F	差動式分布型感知器(熱電対式)	5個	
G	炎感知器	4個	
同一回線に上記感知器が混在する場合は、上記の条件を満たした上で、右記方程式により接続個数を決めてください。光電式分離型感知器を接続する場合、他の感知器は接続できません。			
※5.1kΩ終端抵抗器接続時は、システム全体でA+4(B+D)+ $\frac{8}{3}$ (C)+20G+16F+80E ≤ 受信機回線数 × $\frac{80}{3}$ となるようにしてください。			
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 85dB以上		
終端抵抗器※2	10kΩ(5.1kΩ、20kΩも対応可能) ※2		
地区音響装置	10~15回線: DC24V 300mA(BC-BL+,B1...Bn) 20回線: DC24V 450mA		
※3、※4	25・30回線: DC24V 600mA 40~100回線: DC24V 800mA		
非常放送連動	非常放送時地区音響停止機能(EB+-EB-) ※3		
※4、※5	無電圧接点(EC-EF,EA1...EAn) 接点容量DC30V 1A		
消火栓始動	無電圧接点(H1-H2) 接点容量DC30V 1A 始動確認灯(24V 5mA)(HL1-HL2)		
火災代表移信接点	無電圧接点(Fc1-Fa1・Fb1)(Fc2-Fa2・Fb2)(Fc3-Fa3)(Fc4-Fa4・Fb4)(Fc5-Fa5) 接点容量DC30V 1A		
公称蓄積時間	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		
諸警報音響装置	警報音(断続音) 70dB以上		
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(NC-N1...N5)		
使用周囲温度	0℃~+40℃		
主要部品材質	壁掛型: 鋼板(厚・φt=1.2) 5つツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー(日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値) 自立型: 鋼板(厚・φt=2.0) 5つツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー(日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)		

- ※1 受信機には副受信機移信出力が30回線、地区音響区分鳴動または非常放送階別出力が25回線以下の受信機は回線数分、30回線以上の受信機は25回線分標準装備されています。  
また、副受信機移信は、移信用リレーユニット(別売)で受信機回線数分までの増設も可能です。
- ※2 20kΩの終端抵抗が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
- ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗器10kΩを接続してください。
- ※4 (B1...Bm)と(EA1...EAm)は端子を兼用し、ジャンパ設定により受信機一括で切替えます。
- ※5 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出力時に出力されます。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機内に収納することができます。但し、露出配管の場合は受信機内に収納できないため、別売の収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤の電源容量が不足する場合があります。
- 注) お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤も現行商品にお取替することをおすすめします。)
- 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続してください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)
- 注) SDカードは付属していません。別途ご購入ください。パナソニック製のSDカードあるいはSDHCカードをお使いいただくことをおすすめします。

品番	壁掛型										自立型									
回線数	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	90	100			
区分鳴動回線数	10	15	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
副受信機回線数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
MAPサイズ	A3'ヨコ					A3ヨコ					A2タテ					A2タテ				
消費電力	80VA					50VA					55VA					65VA				
警報時最大	80VA					95VA					100VA					105VA				
警報時最大	約25kg					約30kg					約40kg					約150kg				

注) 上記以外の回線については、別途お問合せください。

# 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

(寸法単位: mm)

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

地図式(A3')壁掛型  
NBP151AE20

地図式(A3)壁掛型  
NBP151AE40

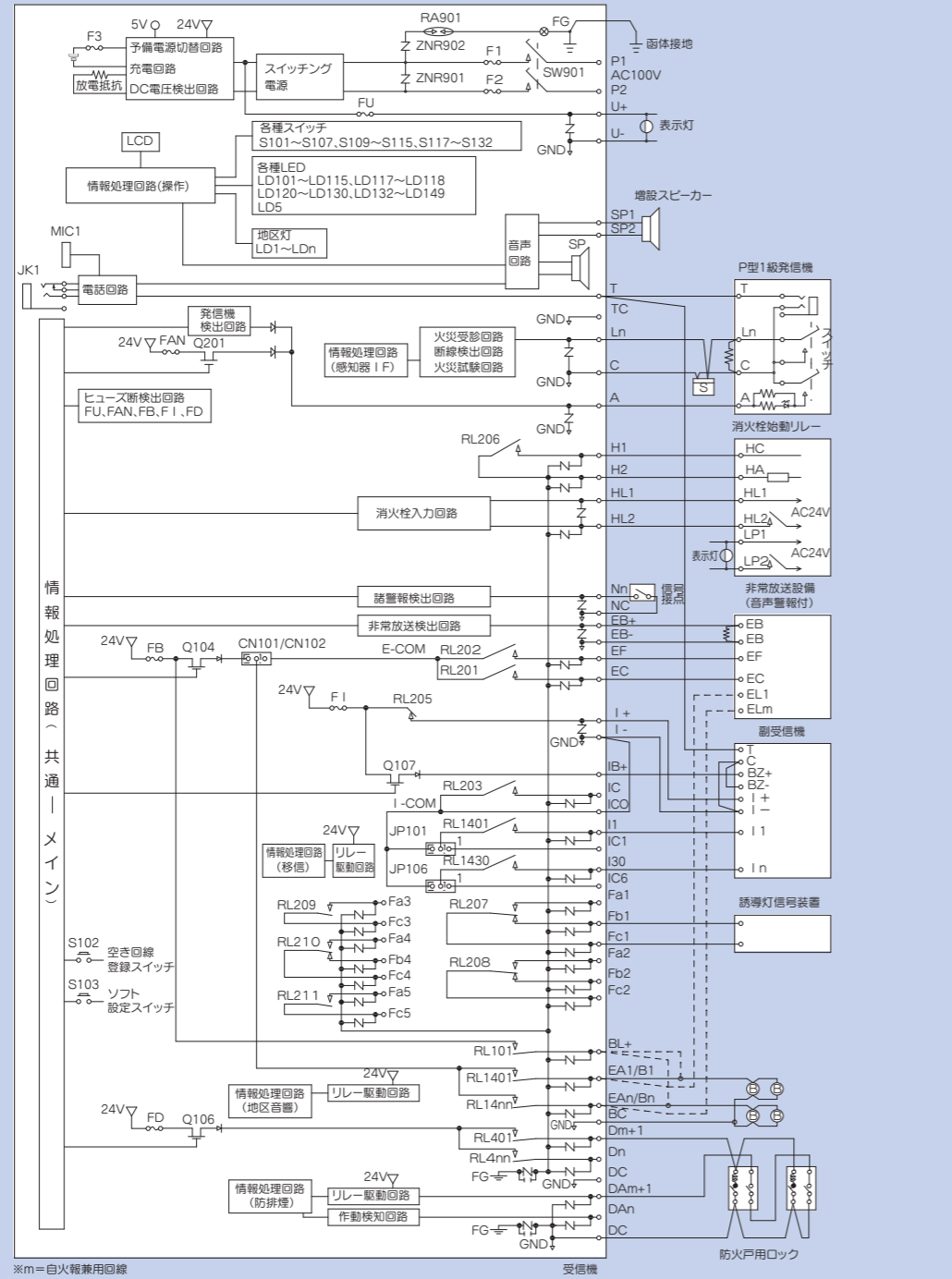
地図式(A2)壁掛型  
NBP151AE80

品名

品名	国家検定型式番号	種類	品番	MAPサイズ	外観寸法 H×W×D (mm)	
P型1級火災受信機	受第28~2号	壁掛型	NBP151AE10	A3'ヨコ	700×500×130	
			NBP151AE15			
			NBP151AE20			
			NBP151AE25	A3ヨコ	700×550×130	
			NBP151AE30			
			NBP151AE40			
			NBP151AE50			
			NBP151AE60	A2タテ	1050×550×130	
			NBP151AE70			
			NBP151AE80			
		NBP151BE40	A2タテ			2000×600×300
		NBP151BE50				
		NBP151BE60				
		NBP151BE70				
		NBP151BE80				
		NBP151BE90				
		NBP151BEX0				

# 地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

内部回路図 NBP150

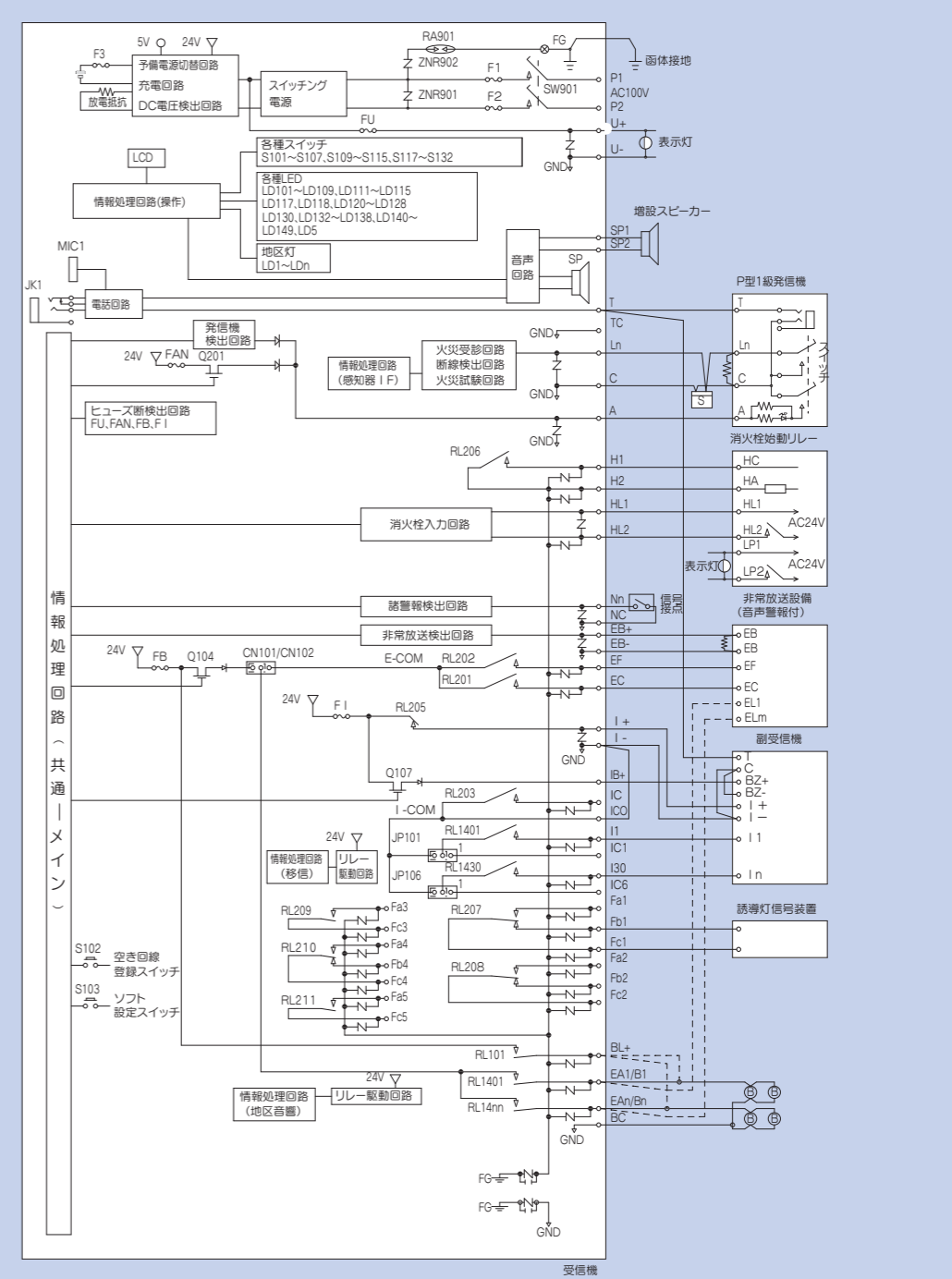


\*m=自火報用線

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW901	交流電源スイッチ	RL101	地区音響代表リレー	LD114	トラブル確認スイッチ灯	LD147	点検スイッチ灯
F1,F2	交流一次側ヒューズ	RL203	移信コモンリレー	LD115	試験スイッチ灯	LD148	OPスイッチ5灯
F3	電池ヒューズ	LD101~LD105	火災灯	LD121	スイッチ注意灯	S129	受信機音響停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD149	火災灯	LD124		S130	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
FAN	発信機応答ヒューズ	LD109	発信機灯	LD126		S131	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LD110	連動用感知器灯	LD128	諸警報表示部灯	S132	復旧スイッチ
FD	防排煙制御ヒューズ	LD117	交流電源灯	LD130		S101	音声ガイドスイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD1~LDn	地区灯	LD132		S102	通話スイッチ
SP	音声警報スピーカー	LD117	交流電源灯	LD133	通話スイッチ灯	S103	履歴確認スイッチ
RL206	消火栓連動リレー	LD118	警戒中灯	LD134	地区音響一斉鳴動スイッチ灯	S104	トラブル確認スイッチ
RL207~RL211	代表移信リレー	LD5	トラブル灯	LD137	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S113	実行スイッチ
RL201	非常放送コモンリレー	LD123	音響強制停止灯	LD138	試験復旧スイッチ灯	S114	試験スイッチ
RL202	非常放送火災確認移信リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD139	防排煙連動停止スイッチ灯	S115	戻るスイッチ
RL1401~RL14nn	個別移信リレー (EA/B)	LD120	消火栓灯	LD140	OPスイッチ1灯	S109~S112	上下左右選択スイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD129	防排煙連動停止灯	LD141	非常放送連動停止スイッチ灯	S105	地区音響一斉鳴動スイッチ
RL401~RL4nn	個別移信リレー (D)	LD120	消火栓灯	LD142	OPスイッチ2灯	S106	(A-1)スイッチ
		LD122	電鈴灯	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	S117	蓄積解除スイッチ(U-Rスイッチ)
		LD111	音声ガイドスイッチ灯	LD144	OPスイッチ3灯	S118	蓄積解除スイッチ(S-Zスイッチ)
		LD112	ベル(地区音響)一時停止スイッチ灯	LD145	移信停止スイッチ灯	S107	電池試験スイッチ(S-Zスイッチ)
		LD113	履歴確認スイッチ灯	LD146	OPスイッチ4灯	S118	試験復旧スイッチ(-スイッチ)
		LD114	トラブル確認スイッチ灯				
		LD115	試験スイッチ灯				
		LD116	OPスイッチ5灯				
		LD117	移信停止スイッチ				
		LD118	試験スイッチ				
		LD119	移信停止スイッチ				
		LD120	試験スイッチ				
		LD121	スイッチ注意灯				

# 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

内部回路図 NBP151



\*m=自火報用線

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW901	交流電源スイッチ	LD101~LD105	火災灯	LD124	諸警報表示部灯	S130	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
F1,F2	交流一次側ヒューズ	LD149	火災灯	LD126		S131	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
F3	電池ヒューズ	LD109	発信機灯	LD128	諸警報表示部灯	S132	復旧スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD110	連動用感知器灯	LD130		S101	音声ガイドスイッチ
FAN	発信機応答ヒューズ	LD117	交流電源灯	LD132		S102	通話スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LD117	交流電源灯	LD133	通話スイッチ灯	S103	履歴確認スイッチ
FD	防排煙制御ヒューズ	LD118	警戒中灯	LD134	地区音響一斉鳴動スイッチ灯	S104	トラブル確認スイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD123	音響強制停止灯	LD137	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S113	実行スイッチ
SP	音声警報スピーカー	LD125	地区音響強制停止灯	LD138	試験復旧スイッチ灯	S114	試験スイッチ
RL206	消火栓連動リレー	LD120	消火栓灯	LD139	防排煙連動停止スイッチ灯	S115	戻るスイッチ
RL207~RL211	代表移信リレー	LD140	OPスイッチ1灯	LD140	OPスイッチ1灯	S109~S112	上下左右選択スイッチ
RL201	非常放送コモンリレー	LD141	非常放送連動停止スイッチ灯	LD141	非常放送連動停止スイッチ灯	S105	地区音響一斉鳴動スイッチ
RL202	非常放送火災確認移信リレー	LD142	OPスイッチ2灯	LD142	OPスイッチ2灯	S106	(A-1)スイッチ
RL1401~RL14nn	個別移信リレー (EA/B)	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	S117	蓄積解除スイッチ(U-Rスイッチ)
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD144	OPスイッチ3灯	LD144	OPスイッチ3灯	S118	蓄積解除スイッチ(S-Zスイッチ)
RL401~RL4nn	個別移信リレー (D)	LD145	移信停止スイッチ灯	LD145	移信停止スイッチ灯	S107	電池試験スイッチ(S-Zスイッチ)
		LD146	OPスイッチ4灯	LD146	OPスイッチ4灯	S118	試験復旧スイッチ(-スイッチ)
		LD147	点検スイッチ灯	LD147	点検スイッチ灯		
		LD148	OPスイッチ5灯	LD148	OPスイッチ5灯		
		LD149	移信停止スイッチ	LD149	移信停止スイッチ		
		LD150	試験スイッチ	LD150	試験スイッチ		
		LD151	移信停止スイッチ	LD151	移信停止スイッチ		
		LD152	試験スイッチ	LD152	試験スイッチ		
		LD153	移信停止スイッチ	LD153	移信停止スイッチ		
		LD154	試験スイッチ	LD154	試験スイッチ		
		LD155	移信停止スイッチ	LD155	移信停止スイッチ		
		LD156	試験スイッチ	LD156	試験スイッチ		
		LD157	移信停止スイッチ	LD157	移信停止スイッチ		
		LD158	試験スイッチ	LD158	試験スイッチ		
		LD159	移信停止スイッチ	LD159	移信停止スイッチ		
		LD160	試験スイッチ	LD160	試験スイッチ		

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

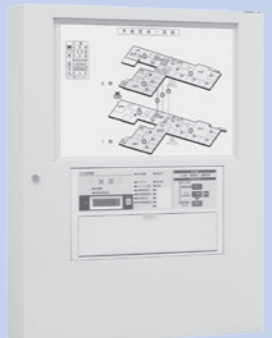
関連システム

# PX地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

# PX地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

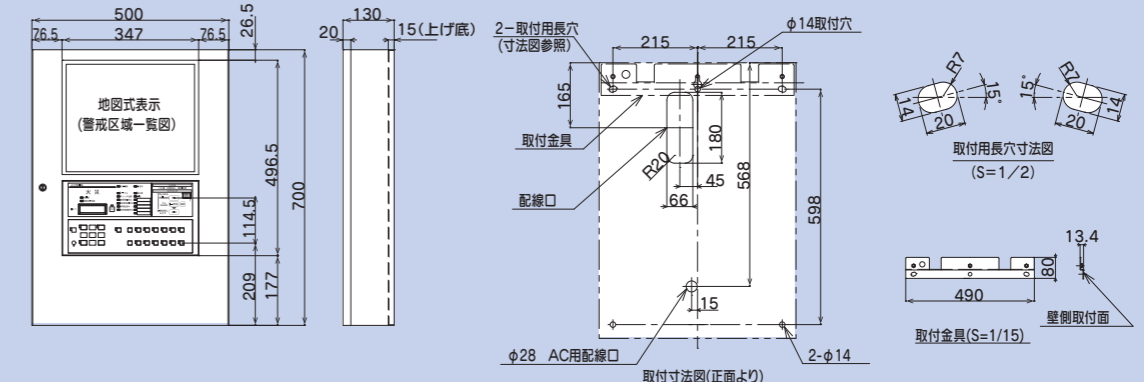
(寸法単位: mm)

外観	 <p>NBP152AEA</p>																																										
品番	NBP152□□A□□ 別表1参照																																										
国家検定型式番号	受第28～9号																																										
自主評定型式承認番号	A-16-10																																										
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)																																										
予備電源	10～70回線: DC24V 3500mAh 80回線: DC24V 4000mAh ニッケルカドミウム蓄電池																																										
副受信機電源	DC24V 220mA (I+, IB+ - I-)																																										
表示灯	DC24V 840mA(U+ - U-)																																										
副受信機※1	無電圧接点出力 (IC - II...In) 接点容量 DC30V 1A ※1																																										
感知器電圧・電流	DC30V 短絡電流38mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C n - L1...Ln) 最遠長2km																																										
感知器接続数 (1回線あたり)	感知器	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">接続機器</th> <th colspan="2">終端抵抗器</th> <th rowspan="2">PXアドレス付終端器 接続可能数 (1回線あたり)</th> </tr> <tr> <th>10kΩ 接続可能数 (1回線あたり)</th> <th>20kΩ 接続可能数 (1回線あたり)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)</td> <td>80個</td> <td>20個</td> <td>80個</td> </tr> <tr> <td>B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)</td> <td>30個</td> <td>7個</td> <td>50個</td> </tr> <tr> <td>C 煙感知器 (1種)</td> <td>30個</td> <td>7個</td> <td>63個</td> </tr> <tr> <td>D 煙感知器 (2信号)</td> <td>20個</td> <td>5個</td> <td>40個</td> </tr> <tr> <td>E 光電式分離型感知器</td> <td>1個</td> <td>接続不可</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>F 差動式分布型感知器 (熱電対式)</td> <td>5個</td> <td>1個</td> <td>10個</td> </tr> <tr> <td>G 炎感知器</td> <td>4個</td> <td>1個</td> <td>8個</td> </tr> <tr> <td>H PX感知器+PX発信機 ※7</td> <td>30個</td> <td>7個</td> <td>63個</td> </tr> </tbody> </table>	接続機器	終端抵抗器		PXアドレス付終端器 接続可能数 (1回線あたり)	10kΩ 接続可能数 (1回線あたり)	20kΩ 接続可能数 (1回線あたり)	A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)	80個	20個	80個	B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)	30個	7個	50個	C 煙感知器 (1種)	30個	7個	63個	D 煙感知器 (2信号)	20個	5個	40個	E 光電式分離型感知器	1個	接続不可	1個	F 差動式分布型感知器 (熱電対式)	5個	1個	10個	G 炎感知器	4個	1個	8個	H PX感知器+PX発信機 ※7	30個	7個	63個	$A+4D+\frac{8}{3}(B+C+H)+20G+16F \leq 80$	$A+4D+\frac{8}{3}(B+C+H)+20G+16F \leq 20$	$A+4(B+D)+\frac{8}{3}(C+H)+20G+16F \leq 168$
	接続機器	終端抵抗器		PXアドレス付終端器 接続可能数 (1回線あたり)																																							
10kΩ 接続可能数 (1回線あたり)		20kΩ 接続可能数 (1回線あたり)																																									
A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)	80個	20個	80個																																								
B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)	30個	7個	50個																																								
C 煙感知器 (1種)	30個	7個	63個																																								
D 煙感知器 (2信号)	20個	5個	40個																																								
E 光電式分離型感知器	1個	接続不可	1個																																								
F 差動式分布型感知器 (熱電対式)	5個	1個	10個																																								
G 炎感知器	4個	1個	8個																																								
H PX感知器+PX発信機 ※7	30個	7個	63個																																								
同一回線に上記感知器が混在する場合は、上記の条件を満たした上で、右記方程式により接続個数を決めてください。 ※6 ※7 光電式分離型感知器を接続する場合、他の感知器は接続できません。																																											
主音響装置	警報音 (断続音) + 音声メッセージ 85db以上																																										
終端抵抗器※2	10kΩ (20kΩ、PXアドレス付終端器も対応可能) ※2																																										
地区音響装置	10・15回線: DC24V 300mA(BC - BL+, B1...Bn) 20回線: DC24V 450mA(BC - BL+, B1...Bn) 25・30回線: DC24V 600mA(BC - BL+, B1...Bn) 40～100回線: DC24V 800mA(BC - BL+, B1...Bn) ※3																																										
※2、※3	非常放送時地区音響停止機能 (EB+EB-) ※2																																										
非常放送連動	無電圧接点 (EC-EF, EA1...EAn) 接点容量 DC30V 1A																																										
消火栓始動	無電圧接点 (H1-H2) 接点容量 DC30V 1A 始動確認灯 (24V 5mA) (HL1-HL2)																																										
火災代表移信接点	無電圧接点 (Fc1-Fa1・Fb1) (Fc2-Fa2・Fb2) (Fc3-Fa3) (Fc4-Fa4・Fb4) (Fc5-Fa5)																																										
公称蓄積時間	接点容量 DC30V 1A																																										
公称蓄積時間	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																																										
ロック接続容量	DC24V 1回線あたり最大容量2A 全回線同時作動最大容量2A																																										
作動音響装置	警報音 (断続音) 70dB以上																																										
諸警報音響装置	警報音 (断続音) 70dB以上																																										
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1...N5)																																										
使用周囲温度	0℃～+40℃																																										
主要部品材質	壁掛型: 鋼板(厚・面1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値) 自立型: 鋼板(厚・面2.0) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)																																										

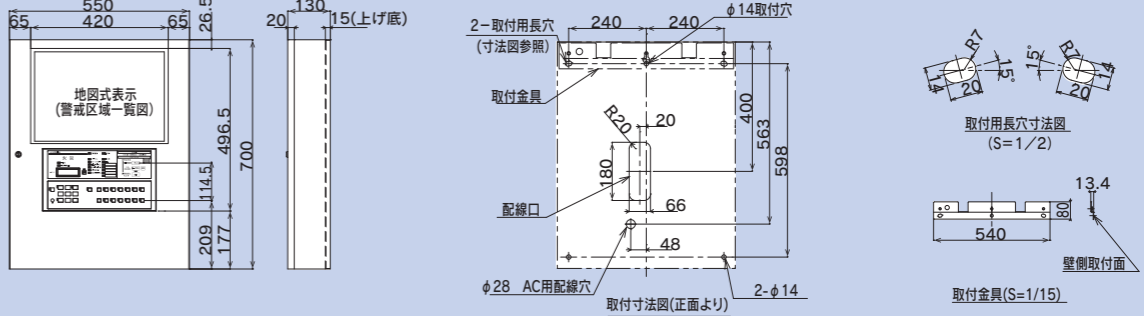
- ※1 受信機には副受信機移信出力が30回線、地区音響区分鳴動または非常放送階別出力が25回線以下の受信機は回線数分、30回線以上の受信機は25回線分が標準装備されています。
  - ※2 20kΩ、PXアドレス付終端器が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
  - ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗10kΩを接続してください。
  - ※4 (B1...Bn) と (EA1...EAn) は端子を兼用し、ジャンパ設定により受信機一括で切換えします。
  - ※5 無電圧接点 (EC-EF) は発信機発報、または第二報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出力時に出力されます。
  - ※6 PX2信号感知器 (2線タイプ) (自動試験機能対応) は、同一回線にPX (自動試験機能対応) 以外の感知器・発信機との混在接続はできません。
  - ※7 PX2信号感知器 (2線タイプ) (自動試験機能対応) の接続には、回線ごとにソフト設定が必要です。また防排煙回線への連動は、PX2信号感知器 (2線タイプ) (自動試験機能対応) を接続した回線単位となります。自動試験機能対応以外の感知器・発信機と混在する場合や、感知器単位での連動が必要な場合は、従来のP型2信号感知器 (3線タイプ: NSS408EG) をご使用下さい。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。  
注) 電話機は、受信機に収納することができません。ただし、露出配管の場合は受信機に収納できないため、別売りの収納袋を利用して保管してください。  
注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。  
お取替前に必ず、現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。  
注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)  
注) SDカードは付属していません。別途ご購入ください。パナソニック製のSDカードあるいはSDHCカードをお使いいただくことをおすすめします。

別表1	壁掛型					自立型								
品番	NBP152AEA10	NBP152AEA15	NBP152AEA20	NBP152AEA25	NBP152AEA30	NBP152AEA40	NBP152AEA50	NBP152AEA60	NBP152AEA70	NBP152BEA40	NBP152BEA50	NBP152BEA60	NBP152BEA70	NBP152BEA80
回線数	10	15	20	25	30	40	50	60	70	40	50	60	70	80
自火報兼用回線	5	10	10	10	10	20	30	30	30	20	30	30	30	40
自火報防排煙兼用回線	5	5	10	15	20	20	30	40	20	20	30	40	40	40
区分鳴動回線数	10	15	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
副受信機回線数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
MAPサイズ	A3'ヨコ			A3ヨコ			A2タテ			A2タテ				
消費電力	50VA			55VA			60VA			65VA			65VA	
警報時最大	160VA			170VA			175VA			185VA			185VA	
質量	約25kg			約30kg			約40kg			約150kg				

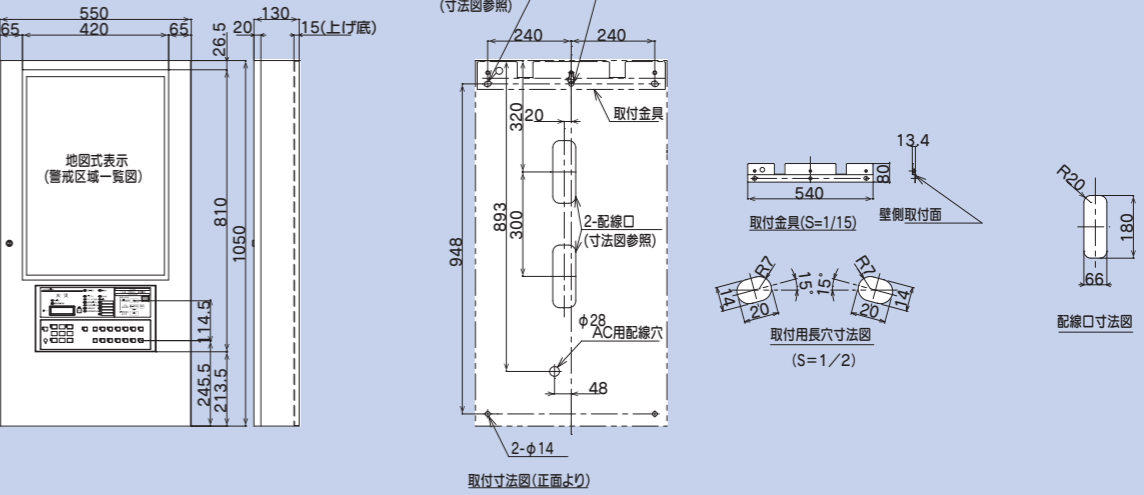
**PX地図式 (A3') 壁掛型**  
NBP152AE20



**PX地図式 (A3) 壁掛型**  
NBP152AE40



**PX地図式 (A2) 壁掛型**  
NBP152AE70



品名	国家検定型式番号	自主評定型式承認番号	種類	品番	MAPサイズ	外観寸法 H×W×D (mm)
PX地図式 P型1級複合受信機	受第28～9号	A-16-10	壁掛型	NBP152AEA10	A3'ヨコ	700×500×130
				NBP152AEA15		
				NBP152AEA20		
				NBP152AEA25		
				NBP152AEA30	A3ヨコ	700×550×130
				NBP152AEA40		
				NBP152AEA50		
				NBP152AEA60		
			NBP152AEA70	自立型	A2タテ	1050×550×130
			NBP152BEA40			
			NBP152BEA50			
			NBP152BEA60			
			NBP152BEA70			
			NBP152BEA80			
			NBP152BEA90			
			NBP152BEA00			

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

# PX 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応



NBP153AE

外観	NBP153□□□□ 別表1参照			
品番	受第28～1号			
国家検定型式番号	AC100V 50/60Hz(P1-P2)			
常用電源	10～30回線：DC24V 1200mAh 40～50回線：DC24V 1650mAh 60～100回線：DC24V 3500mAh			
予備電源	ニッケルカドミウム蓄電池			
副受信機電源	DC24V 220mA(I+, I-, I-)			
表示灯	DC24V 840mA(U+, U-)			
副受信機※1	無電圧接点出力 (IC-II…In) 接点容量 DC30V 1A ※1			
感知器電圧・電流	DC30V 短絡電流38mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (Cn-L1…Ln) 最遠長2km			
感知器接続数 (1回線あたり)	接続機器	終端抵抗器		
		10kΩ 20kΩ [PX]アドレス付終端器		
感知器	A 熱感知器 (電子式自己保持タイプ)	80個	20個	80個
	B 煙感知器 (2空間式) (2種・3種)	30個	7個	50個
	C 煙感知器 (1種)	30個	7個	63個
	D 煙感知器 (2信号)	20個	5個	40個
	E 光電式分離型感知器	1個	接続不可	1個
	F 差動式分布型感知器 (熱電対式)	5個	1個	10個
	G 炎感知器	4個	1個	8個
	H [PX]感知器+PX発信機	30個	7個	63個
非線形抵抗	同一回線に上記感知器が混在する場合は、上記の条件を満たした上で、右記方程式により接続個数を決めてください。 光電式分離型感知器を接続する場合、他の感知器は接続できません。			
	$A+4D+\frac{8}{3}(B+C+H)+20G+16F \leq 80$	$A+4D+\frac{8}{3}(B+C+H)+20G+16F \leq 20$	$A+4(B+D)+\frac{8}{3}(C+H)+20G+16F \leq 168$	
主音響装置	警報音 (断続音) + 音声メッセージ 85db以上			
終端抵抗器※2	10kΩ (20kΩ、[PX]アドレス付終端器も対応可能) ※2			
地区音響装置	10・15回線：DC24V 300mA(BC-BL+, B1…Bn) 20回線：DC24V 450mA(BC-BL+, B1…Bn) 25・30回線：DC24V 600mA(BC-BL+, B1…Bn) 40～100回線：DC24V 800mA(BC-BL+, B1…Bn) ※4			
非常放送連動	※4、※5			
非常放送連動	※4、※5			
消火栓始動	無電圧接点 (EC-EF, EA1…EAn) 接点容量 DC30V 1A			
火災代表移信接点	無電圧接点 (H1-H2) 接点容量 DC30V 1A 始動確認灯 (24V 5mA) (HL1-HL2) 無電圧接点 (Fc1-Fa1・Fb1) (Fc2-Fa2・Fb2) (Fc3-Fa3) (Fc4-Fa4・Fb4) (Fc5-Fa5)			
公称蓄積時間	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			
諸警報音響装置	警報音 (断続音) 70dB以上			
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1…N5)			
使用周囲温度	0℃～+40℃			
主要部品材質	壁掛型：鋼板 (厚・両=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色：オイスターグレー (日塗工番号：C25-80A マンセル記号：5Y8/0.5近似値) 自立型：鋼板 (厚・両=2.0) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色：オイスターグレー (日塗工番号：C25-80A マンセル記号：5Y8/0.5近似値)			

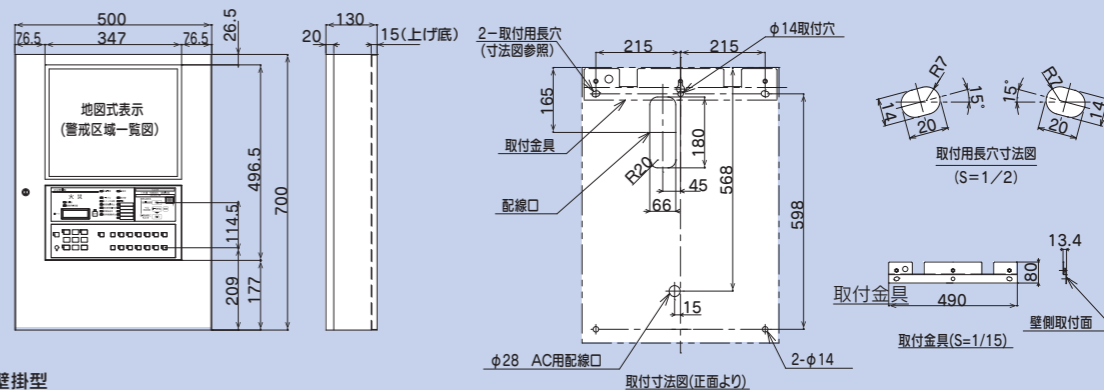
- ※1 受信機には副受信機移出力が30回線、地区音響区分鳴動または非常放送階別出力が25回線以下の受信機は回線数分、30回線以上の受信機は25回線分が標準装備されています。
- ※2 20kΩ、[PX]アドレス付終端器が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
- ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗10kΩを接続してください。
- ※4 (B1…Bn) と (EA1…EAn) は端子を兼用し、ジャンパ設定により受信機一括で切替えます。
- ※5 無電圧接点 (EC-EF) は発信機発報、または第二報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出入力時に出力されます。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機に収納することができます。ただし、露出配管の場合は受信機に収納できないため、別売りの収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替えされる場合、現行受信機では表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。
- 注) お取替え前に必ず、現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。
- 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)
- 注) SDカードは付属していません。別途ご購入ください。パナソニック製のSDカードもしくはSDHCカードをお使いいただくことをおすすめします。

別表1	壁掛型	自立型
品番	NBP153AE10 NBP153AE15 NBP153AE20 NBP153AE25 NBP153AE30 NBP153AE40 NBP153AE50 NBP153AE60 NBP153AE70 NBP153AE80 NBP153BE40 NBP153BE50 NBP153BE60 NBP153BE70 NBP153BE80 NBP153BE90 NBP153BEX0	NBP153AE10 NBP153AE15 NBP153AE20 NBP153AE25 NBP153AE30 NBP153AE40 NBP153AE50 NBP153AE60 NBP153AE70 NBP153AE80 NBP153BE40 NBP153BE50 NBP153BE60 NBP153BE70 NBP153BE80 NBP153BE90 NBP153BEX0
回線数	10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 40 50 60 70 80 90 100	10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 40 50 60 70 80 90 100
区分鳴動回線数	10 15 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	10 15 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
副受信機回線数	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
MAPサイズ	A3' ヨコ	A3ヨコ A2タテ
消費電力	45VA 60VA 80VA	50VA 65VA 100VA 105VA 95VA 100VA 105VA 110VA
質量	約25kg 約30kg	約40kg 約150kg

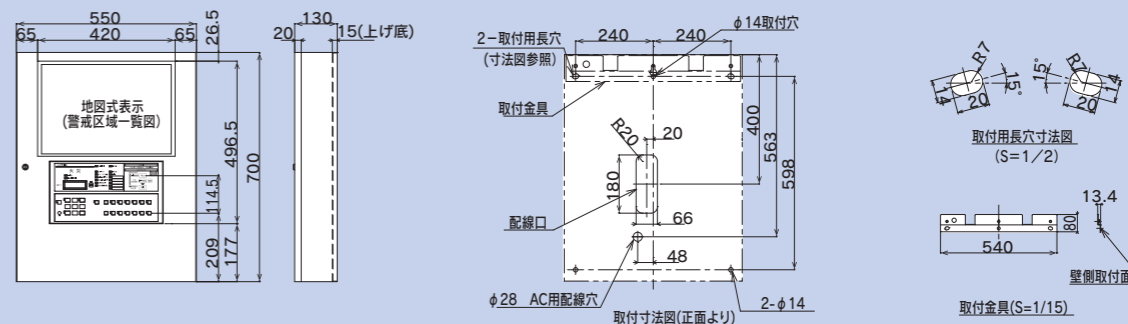
# PX 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

(寸法単位：mm)

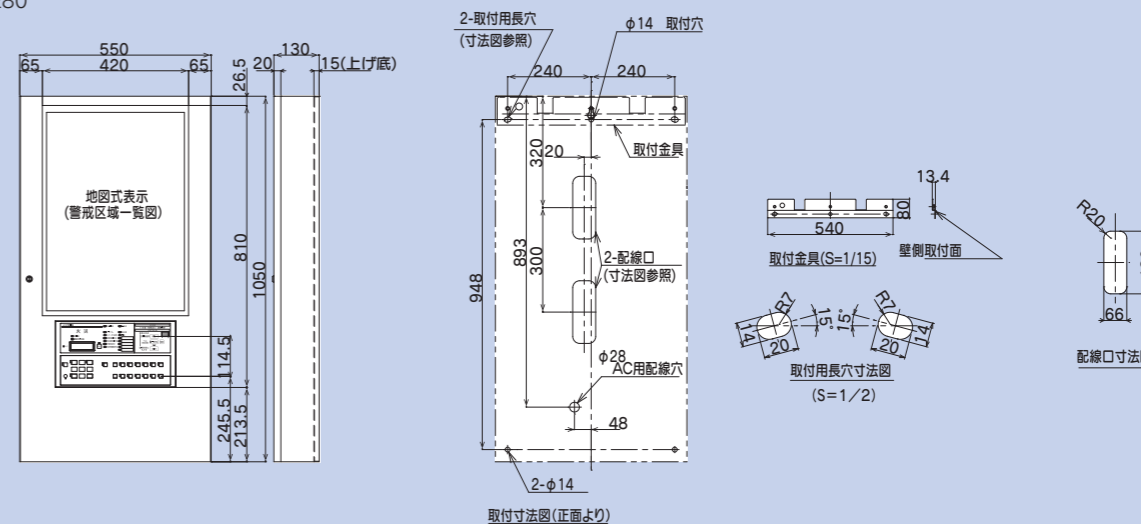
PX 地図式 (A3') 壁掛型  
NBP153AE20



PX 地図式 (A3) 壁掛型  
NBP153AE40



PX 地図式 (A2) 壁掛型  
NBP153AE80



品名	国家検定型式番号	種類	品番	MAPサイズ	外観寸法 H×W×D (mm)
PX 地図式 P型1級火災受信機	受第28～1号	壁掛型	NBP153AE10	A3' ヨコ	700×500×130
			NBP153AE15		
			NBP153AE20		
			NBP153AE25	A3ヨコ	
			NBP153AE30		
			NBP153AE40		
			NBP153AE50	A2タテ	
			NBP153AE60		
			NBP153AE70		
		NBP153AE80			
		NBP153BE40	A2タテ		
		NBP153BE50			
		NBP153BE60			
		NBP153BE70			
		NBP153BE80			
		NBP153BE90			
		NBP153BEX0			

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

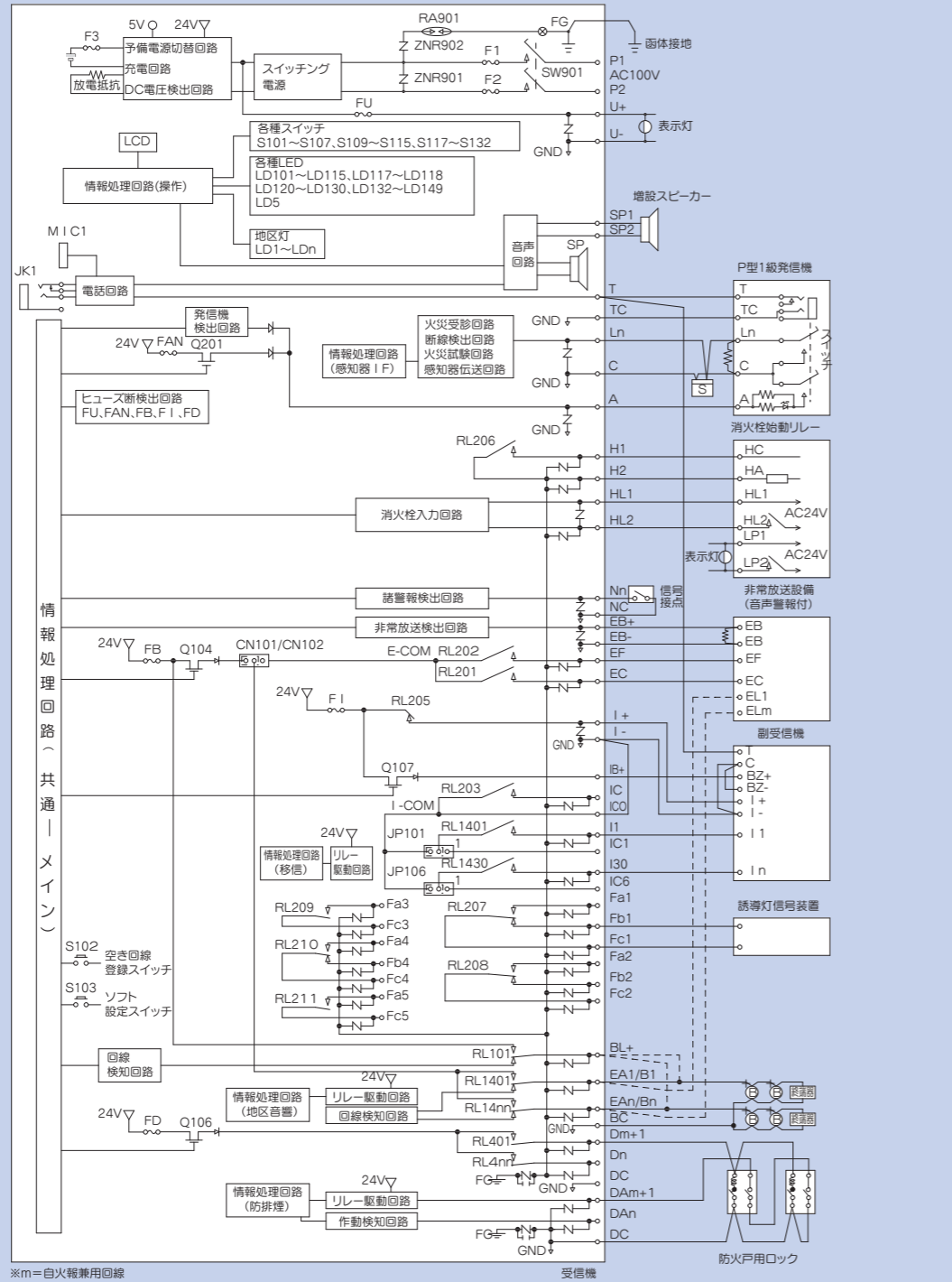
P型関連機器

R型システム

関連システム

# PX 地図式複合受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

内部回路図 NBP152

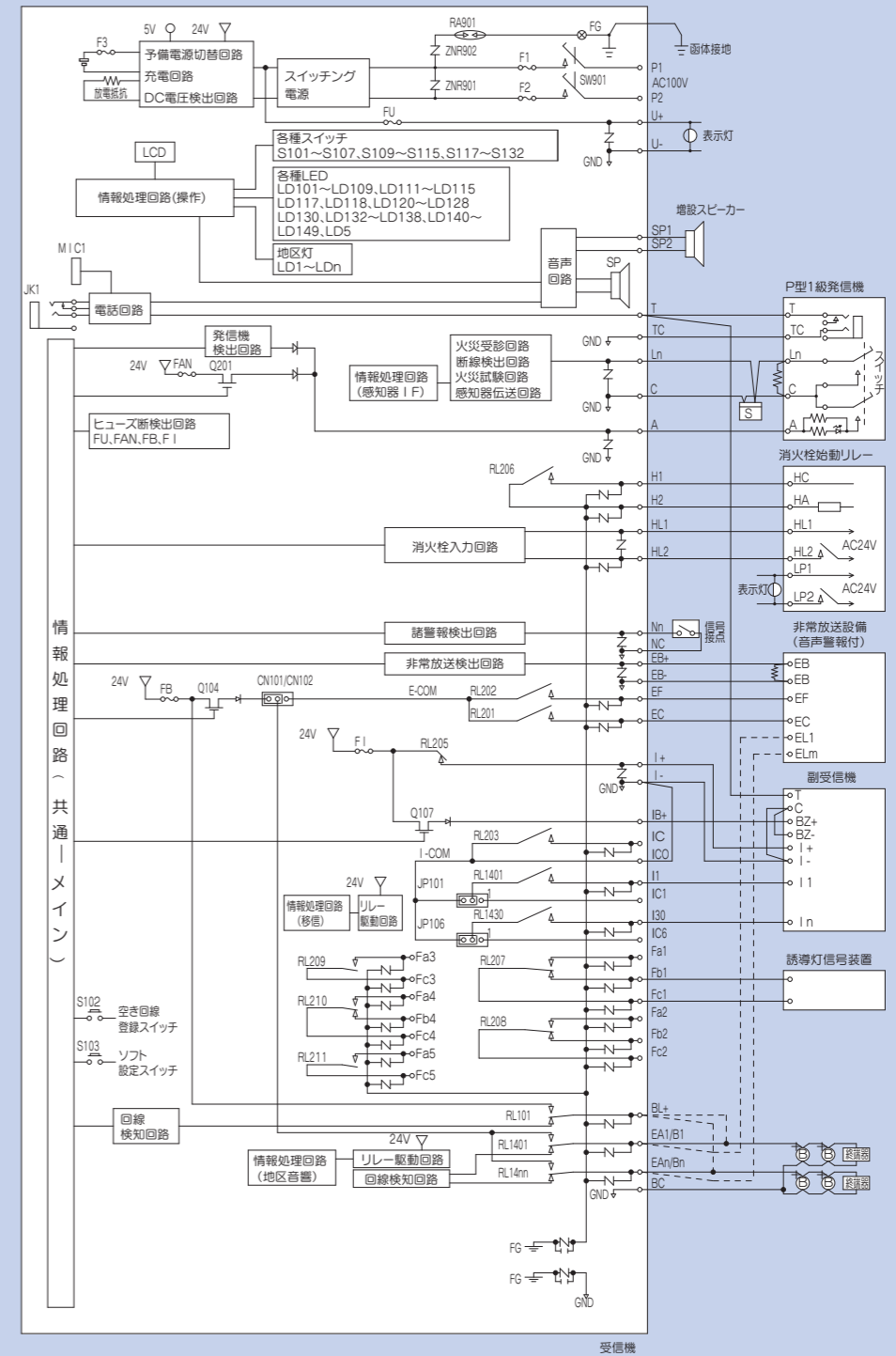


※m=自火報兼用線

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW901	交流電源スイッチ	RL101	地区音響代表リレー	LD114	トラブル確認スイッチ灯	LD147	点検スイッチ灯
F1,F2	交流一次側ヒューズ	RL203	移信コモンリレー	LD115	試験スイッチ灯	LD148	OPスイッチ5灯
F3	電池ヒューズ	LD101~LD105	火災灯	LD121	スイッチ注意灯	S129	受信機音響停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD149	火災灯	LD124		S130	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
FAN	発信機応答ヒューズ	LD109	発信機灯	LD126		S131	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LD110	移動用感知器灯	LD128	諸警報表示部灯	S132	復旧スイッチ
FD	防排煙制御ヒューズ	LD130	消火栓検知器	LD132		S101	音声ガイドスイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD1~LDn	地区灯	S102	通話スイッチ	S124	OPスイッチ3(8スイッチ)
SP	音声警報スピーカー	LD117	交流電源灯	LD133	通話スイッチ灯	S126	OPスイッチ4(9スイッチ)
RL206	消火栓連動リレー	LD118	警報中灯	LD134	地区音響一斉鳴動スイッチ灯	S104	トラブル確認スイッチ
RL207~RL211	代表移信リレー	LD5	トラブル灯	LD137	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S113	実行スイッチ
RL201	非常放送コモンリレー	LD123	音響強制停止灯	LD138	試験復旧スイッチ灯	S114	試験スイッチ
RL202	非常放送火災確認移信リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD139	防排煙連動停止スイッチ灯	S115	戻るスイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (EA/B)	LD120	非常放送中灯	LD140	OPスイッチ1灯	S109~S112	上下左右選択スイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD129	防排煙連動停止灯	LD141	非常放送連動停止スイッチ灯	S105	地区音響一斉鳴動スイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD129	消火栓灯	LD142	OPスイッチ2灯	S106	(A-1)スイッチ
RL401~RL4nn	個別移信リレー (D)	LD122	電話灯	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	S117	蓄積解除スイッチ(U-Rスイッチ)
		LD111	音声ガイドスイッチ灯	LD144	OPスイッチ3灯	S117	蓄積解除スイッチ(S-Zスイッチ)
		LD112	ベル(地区音響)一時停止スイッチ灯	LD145	移信停止スイッチ灯	S107	電池試験スイッチ(S-Zスイッチ)
		LD113	履歴確認スイッチ灯	LD146	OPスイッチ4灯	S118	試験復旧スイッチ(1スイッチ)
		LD114	トラブル確認スイッチ灯	LD147	点検スイッチ灯	S125	試験スイッチ灯(1スイッチ)
		LD115	試験スイッチ灯	LD148	OPスイッチ5灯	S121	非常放送連動停止スイッチ(2スイッチ)
		LD116	履歴確認スイッチ灯	LD149	スイッチ注意灯	S129	受信機音響停止スイッチ
		LD117	交流電源灯			S130	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
		LD118	警報中灯			S131	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
		LD119	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯			S132	復旧スイッチ
		LD120	試験復旧スイッチ灯			S101	音声ガイドスイッチ
		LD121	スイッチ注意灯			S124	OPスイッチ3(8スイッチ)
		LD122	電話灯			S126	OPスイッチ4(9スイッチ)
		LD123	音響強制停止灯			S128	OPスイッチ5(10スイッチ)
		LD124	地区音響一斉鳴動スイッチ灯			RA901	サージアブソーバ
		LD125	地区音響強制停止灯			ZNR901	サージアブソーバ
		LD126	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯			ZNR902	サージアブソーバ
		LD127	試験復旧スイッチ灯				
		LD128	諸警報表示部灯				
		LD129	移動用感知器灯				
		LD130	消火栓検知器				
		LD131	地区灯				
		LD132	通話スイッチ				
		LD133	通話スイッチ灯				
		LD134	地区音響一斉鳴動スイッチ灯				
		LD135	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯				
		LD136	試験復旧スイッチ灯				
		LD137	実行スイッチ				
		LD138	試験スイッチ				
		LD139	戻るスイッチ				
		LD140	OPスイッチ1灯				
		LD141	非常放送連動停止スイッチ灯				
		LD142	OPスイッチ2灯				
		LD143	消火栓連動停止スイッチ灯				
		LD144	OPスイッチ3灯				
		LD145	移信停止スイッチ灯				
		LD146	OPスイッチ4灯				
		LD147	点検スイッチ灯				
		LD148	OPスイッチ5灯				
		LD149	スイッチ注意灯				

# PX 地図式火災受信機 (P型1級) (P150シリーズ)

内部回路図 NBP153



記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW901	交流電源スイッチ	LD101~LD105	火災灯	LD124	通話スイッチ灯	S130	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
F1,F2	交流一次側ヒューズ	LD109	発信機灯	LD126	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S131	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
F3	電池ヒューズ	LD110	移動用感知器灯	LD128	試験復旧スイッチ灯	S132	復旧スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD130	消火栓検知器	LD132		S101	音声ガイドスイッチ
FAN	発信機応答ヒューズ	LD1~LDn	地区灯	LD133	通話スイッチ	S102	通話スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LD117	交流電源灯	LD134	履歴確認スイッチ	S124	OPスイッチ3(8スイッチ)
FD	防排煙制御ヒューズ	LD118	警報中灯	LD137	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S126	OPスイッチ4(9スイッチ)
FI	副受信機ヒューズ	LD123	音響強制停止灯	LD138	試験復旧スイッチ灯	S128	OPスイッチ5(10スイッチ)
SP	音声警報スピーカー	LD125	地区音響強制停止灯	LD139	防排煙連動停止スイッチ灯	S113	実行スイッチ
RL206	消火栓連動リレー	LD127	非常放送中灯	LD140	OPスイッチ1灯	S114	試験スイッチ
RL207~RL211	代表移信リレー	LD129	防排煙連動停止灯	LD141	非常放送連動停止スイッチ灯	S115	戻るスイッチ
RL201	非常放送コモンリレー	LD120	非常放送中灯	LD142	OPスイッチ2灯	S109~S112	上下左右選択スイッチ
RL202	非常放送火災確認移信リレー	LD127	消火栓灯	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	S105	地区音響一斉鳴動スイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (EA/B)	LD122	電話灯	LD144	OPスイッチ3灯	S106	(A-1)スイッチ
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD111	音声ガイドスイッチ灯	LD145	移信停止スイッチ灯	S107	蓄積解除スイッチ(U-Rスイッチ)
RL1401~RL1430	個別移信リレー (I)	LD112	ベル(地区音響)一時停止スイッチ灯	LD146	OPスイッチ4灯	S107	蓄積解除スイッチ(S-Zスイッチ)
RL101	地区音響代表リレー	LD113	履歴確認スイッチ灯	LD147	点検スイッチ灯	S118	試験復旧スイッチ(1スイッチ)
RL203	移信コモンリレー	LD114	トラブル確認スイッチ灯	LD148	OPスイッチ5灯	S125	試験スイッチ灯(1スイッチ)
		LD115	試験スイッチ灯	LD149	スイッチ注意灯	S121	非常放送連動停止スイッチ(2スイッチ)
		LD116	履歴確認スイッチ灯				
		LD117	交流電源灯				
		LD118	警報中灯				
		LD119	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯				
		LD120	試験復旧スイッチ灯				
		LD121	スイッチ注意灯				
		LD122	電話灯				
		LD123	音響強制停止灯				
		LD124	地区音響一斉鳴動スイッチ灯				
		LD125	地区音響強制停止灯				
		LD126	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯				
		LD127	試験復旧スイッチ灯				
		LD128	諸警報表示部灯				
		LD129	移動用感知器灯				
		LD130	消火栓検知器				
		LD131	地区灯				
		LD132	通話スイッチ				
		LD133	通話スイッチ灯				
		LD134	地区音響一斉鳴動スイッチ灯				
		LD135	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯				
		LD136	試験復旧スイッチ灯				
		LD137	実行スイッチ				
		LD138	試験スイッチ				
		LD139	戻るスイッチ				
		LD140	OPスイッチ1灯				
		LD141	非常放送連動停止スイッチ灯				
		LD142	OPスイッチ2灯				
		LD143	消火栓連動停止スイッチ灯				
		LD144	OPスイッチ3灯				
		LD145	移信停止スイッチ灯				
		LD146	OPスイッチ4灯				
		LD147	点検スイッチ灯				
		LD148	OPスイッチ5灯				
		LD149	スイッチ注意灯				

# 地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

# 地区窓式火災受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

価格


P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

外観	 NBP102AEA20		
品番	NBP102□□□□□ 別表1参照		
国家検定型式番号	受第26～28号		
自主評定型式承認番号	A-14-11		
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)		
予備電源	DC24V 1650mAh ニッケルカドミウム蓄電池		
表示灯	DC24V 420mA(U+ - U-)		
直流外部電源	DC24V 150mA(I+ - I-)		
増設スピーカ	配線長 φ0.9:50m以下 φ1.2:100m以下 (WQN970W(3台まで)またはEC95352(1台まで))(パナソニック(株製))		
感知器電圧・電流 終端抵抗器	DC24V 短絡電流27.5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(C - L1…Ln)		
	10kΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩ も対応可能) ※1		
		4.3KΩ、5.1KΩ、10KΩ	20KΩ
	A 熱(電子式自己保持型)	80個	20個
B 煙(NSS220等)	30個	7個	
C 煙2信号(NSS408等)	20個	5個	
D 光電式分離型	1個	接続不可	
E 炎(NSF904)	4個	1個	
F 熱電対検出器	4個	1個	
上記感知器が混在する場合は、下記方程式より接続数を決めて下さい。			
	4.3KΩ、5.1KΩ、10KΩ	20KΩ	
	A+8/3B+4C+20 (E+F) ≤ 80, D=1	A+8/3B+4C+20 (E+F) ≤ 20	
	光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可	光電式分離型感知器は接続不可	
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 85db以上		
地区音響装置	DC24V 300mA (BC - BL+, B1…Bn) ※2 非常放送時地区音響停止機能 (EB+ - EB-) ※3		
非常放送連動	無電圧接点 (EC-EF, EA1…EAn) 接点容量 DC30V 1A ※2, ※4		
副受信機	無電圧接点 (IC - I1…In) 接点容量 DC30V 1A ※5		
消火栓始動	無電圧接点 (H1 - H2)		
火災代表移信接点	無電圧接点 (Fc1 - Fa1・Fb1) (Fc2 - Fa2・Fb2) (Fc3 - Fa3) (Fc4 - Fa4) 接点容量 DC30V 1A		
公称蓄積時間	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		
防排煙作動音響装置	DC24V 1回線あたり最大容量1A 全回線同時作動最大容量1A (DC-Dm1…Dn) ※6		
諸警報音響装置	警報音(断続音) 70db以上		
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1…N4)		
使用周囲温度	0℃～+40℃		
質量	露出型:8kg 埋込型内器:9kg		
主要部品材質	鋼板(厚・函t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装		
扉	塗装色:オイスターグレー(日塗工番号:C25-80A) マンセル記号:5Y8/0.5近似値		

- ※1 20KΩの終端抵抗器が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
  - ※2 (B1…Bn)と(EA1…EAn)は端子を兼用し、ソフト設定により一括で切替えます。
  - ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗10KΩを接続してください。
  - ※4 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出力時に出力されます。
  - ※5 移信用リレーユニットは副受信機(別売)に同梱されています。
  - ※6 自火報防排煙兼用回線の(Dm+1…Dn)は、(Eam+1…EAn)および(Bm+1…Bn)と端子を兼用し、ソフト設定により回線ごとに切替えます。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機に収納することができます。ただし、移信用リレーユニットを使用する場合は収納することができなくなります。別売の収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替えされる場合、現行受信機では表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。お取替え前に必ず、現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。
- 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)
- 注) 別売の副受信機(NY1403FKB□□H)に接続する場合は、副受信機に同梱されている副受信機用移信リレーユニットを受信機に取り付けた上で受信機と副受信機間の接続を行ってください。

別表1

品番	露出型	NBP102AEA10	NBP102AEA15	NBP102AEA20
	埋込型内器	NBP102FKA10	NBP102FKA15	NBP102FKA20
回線数		10	15	20
自火報回線		5	10	10
防排煙汎用回線		5	5	10
消費電力	警戒時最大		13VA	
	警報時最大		78VA	

価格


P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

外観	 NBP103AEA20		
品番	NBP103□□□□□ 別表1参照		
国家検定型式番号	受第26～28号		
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)		
予備電源	5、10回線:DC24V 450mAh ニッケルカドミウム蓄電池 15、20回線:DC24V 600mAh ニッケルカドミウム蓄電池		
表示灯	DC24V 420mA(U+ - U-)		
直流外部電源	DC24V 150mA(I+ - I-)		
増設スピーカ	配線長 φ0.9:50m以下 φ1.2:100m以下 (WQN970W(3台まで)またはEC95352(1台まで))(パナソニック(株製))		
感知器電圧・電流 終端抵抗器	DC24V 短絡電流27.5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(C - L1…Ln)		
	10kΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩ も対応可能) ※1		
		4.3KΩ、5.1KΩ、10KΩ	20KΩ
	A 熱(電子式自己保持型)	80個	20個
B 煙(NSS220等)	30個	7個	
C 煙2信号(NSS408等)	20個	5個	
D 光電式分離型	1個	接続不可	
E 炎(NSF904)	4個	1個	
F 熱電対検出器	4個	1個	
上記感知器が混在する場合は、下記方程式より接続数を決めて下さい。			
	4.3KΩ、5.1KΩ、10KΩ	20KΩ	
	A+8/3B+4C+20 (E+F) ≤ 80, D=1	A+8/3B+4C+20 (E+F) ≤ 20	
	光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可	光電式分離型感知器は接続不可	
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 85db以上		
地区音響装置	DC24V 300mA (BC - BL+, B1…Bn) ※2 非常放送時地区音響停止機能 (EB+ - EB-) ※3		
非常放送連動	無電圧接点 (EC-EF, EA1…EAn) 接点容量 DC30V 1A ※2, ※4		
副受信機	無電圧接点 (IC - I1…In) 接点容量 DC30V 1A ※5		
消火栓始動	無電圧接点 (H1 - H2)		
火災代表移信接点	無電圧接点 (Fc1 - Fa1・Fb1) (Fc2 - Fa2・Fb2) (Fc3 - Fa3) (Fc4 - Fa4) 接点容量 DC30V 1A		
公称蓄積時間	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		
諸警報音響装置	警報音(断続音) 70db以上		
諸警報電圧・電流	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1…N4)		
使用周囲温度	0℃～+40℃		
質量	露出型:7kg 埋込型内器:8kg		
主要部品材質	鋼板(厚・函t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装		
扉	塗装色:オイスターグレー(日塗工番号:C25-80A) マンセル記号:5Y8/0.5近似値		

- ※1 20KΩの終端抵抗器が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
  - ※2 (B1…Bn)と(EA1…EAn)は端子を兼用し、ソフト設定により一括で切替えます。
  - ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗10KΩを接続してください。
  - ※4 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出力時に出力されます。
  - ※5 移信用リレーユニットは副受信機(別売)に同梱されています。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機に収納することができます。ただし、移信用リレーユニットを使用する場合は収納することができなくなります。別売の収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替えされる場合、現行受信機では表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。お取替え前に必ず、現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。
- 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)
- 注) 別売の副受信機(NY1403FKB□□H)に接続する場合は、副受信機に同梱されている副受信機用移信リレーユニットを受信機に取り付けた上で受信機と副受信機間の接続を行ってください。

別表1

品番	露出型	NBP103AEA05	NBP103AEA10	NBP103AEA15	NBP103AEA20
	埋込型内器	NBP103FKA05	NBP103FKA10	NBP103FKA15	NBP103FKA20
回線数		5	10	15	20
消費電力	警戒時最大	11VA		12VA	
	警報時最大	40VA		41VA	

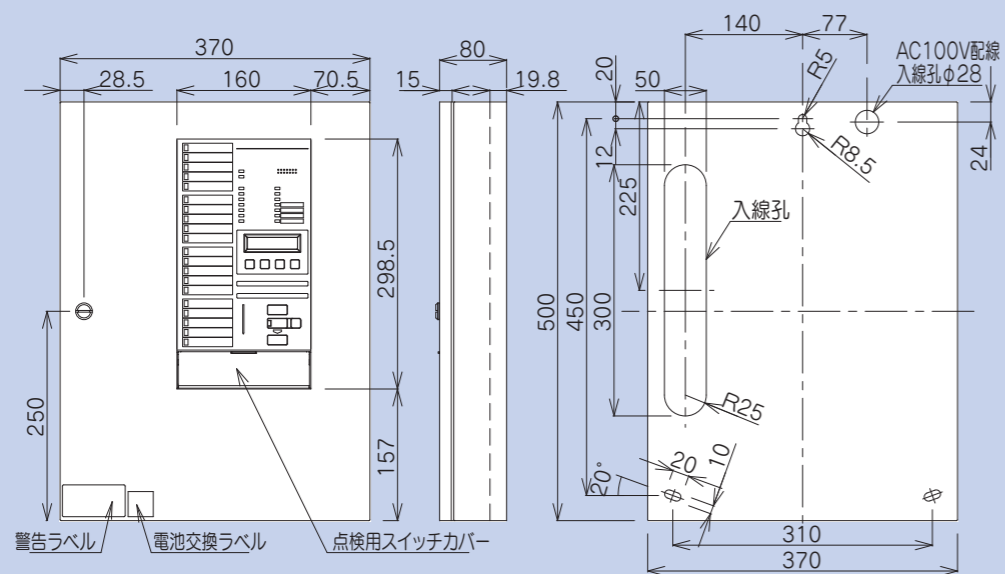


# 地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

(寸法単位: mm)

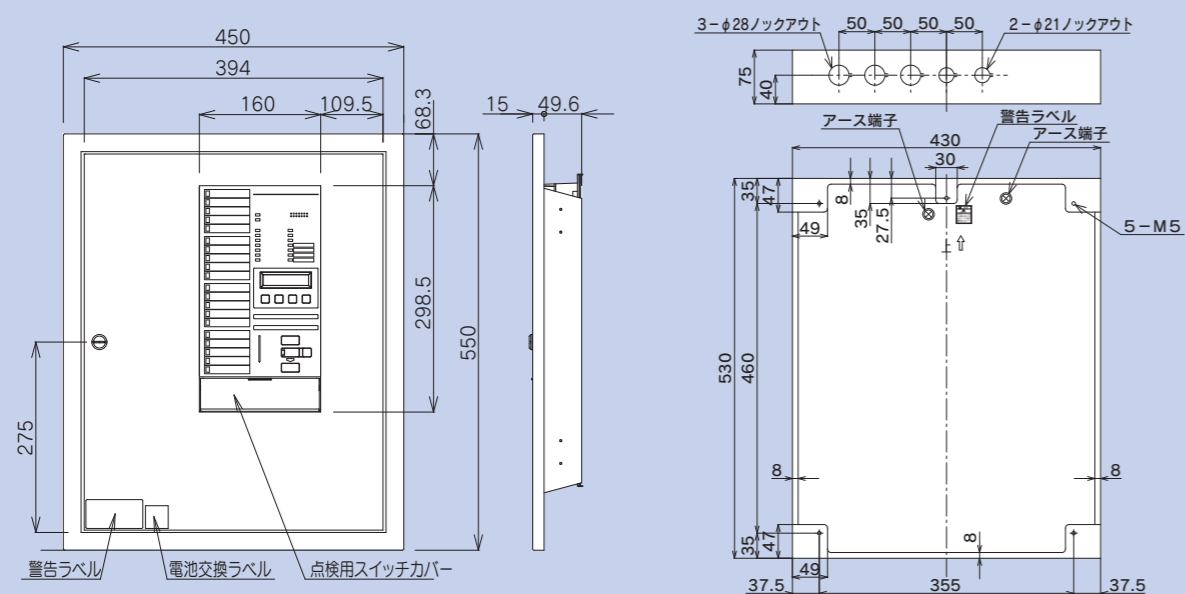
20回線フレーム (10・15・20回線) 露出型  
10回線: NBP102AEA10 15回線: NBP102AEA15  
20回線: NBP102AEA20

20回線フレーム (10・15・20回線) 露出型  
取付寸法図



20回線フレーム (10・15・20回線) 埋込型内器  
10回線: NBP102FKA10 15回線: NBP102FKA15  
20回線: NBP102FKA20

埋込型ボックス1型  
NBY401FJA01

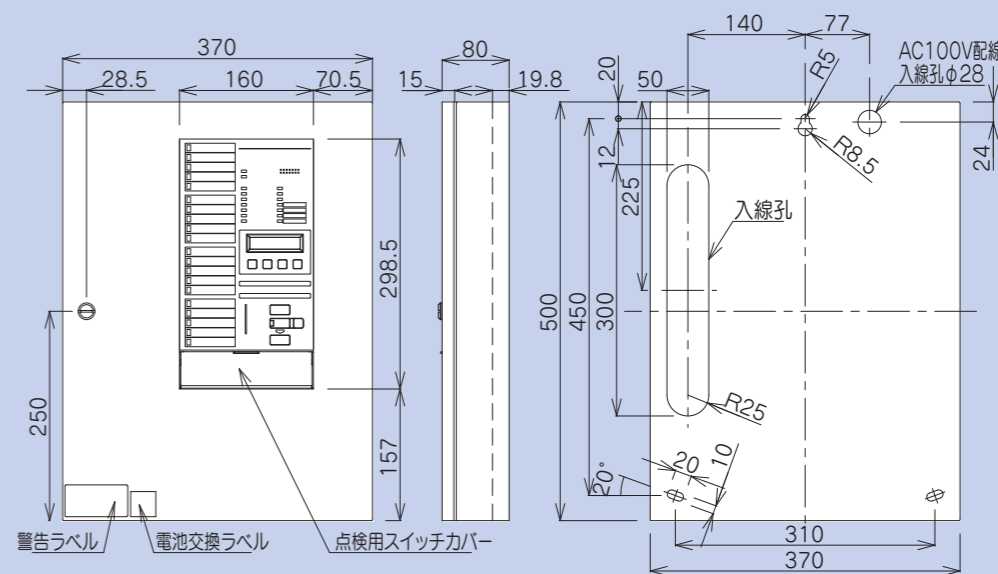


# 地区窓式火災受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

(寸法単位: mm)

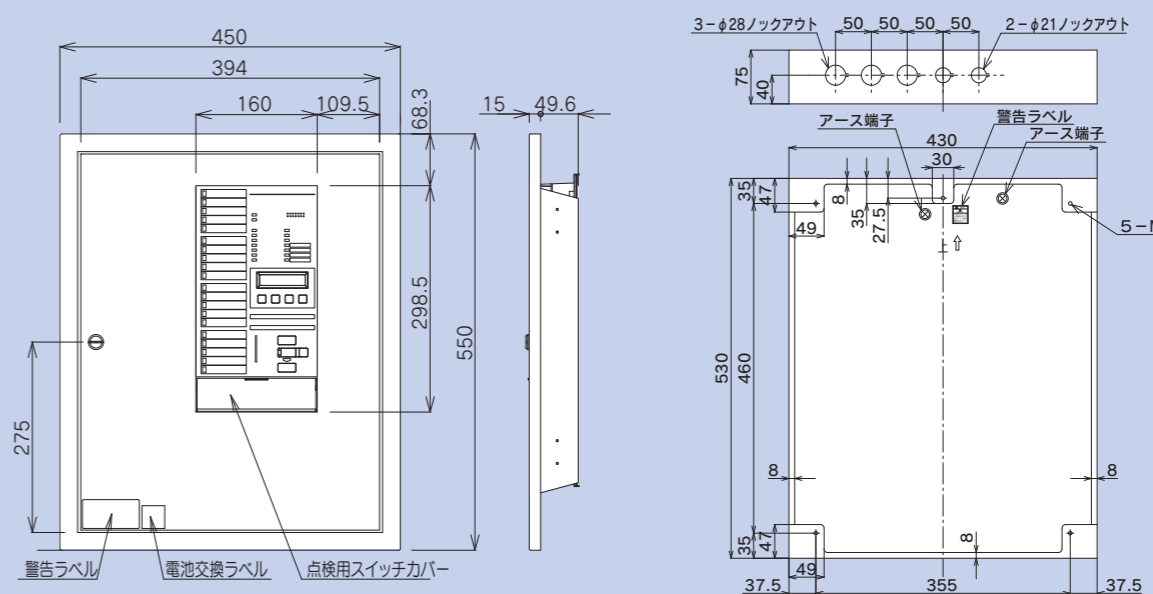
20回線フレーム (5・10・15・20回線) 埋込型内器  
5回線: NBP103AEA05 10回線: NBP103AEA10  
15回線: NBP103AEA15 20回線: NBP103AEA20

20回線フレーム (10・15・20回線) 露出型  
取付寸法図



20回線フレーム (5・10・15・20回線) 埋込型内器  
5回線: NBP103FKA05 10回線: NBP103FKA10  
15回線: NBP103FKA15 20回線: NBP103FKA20

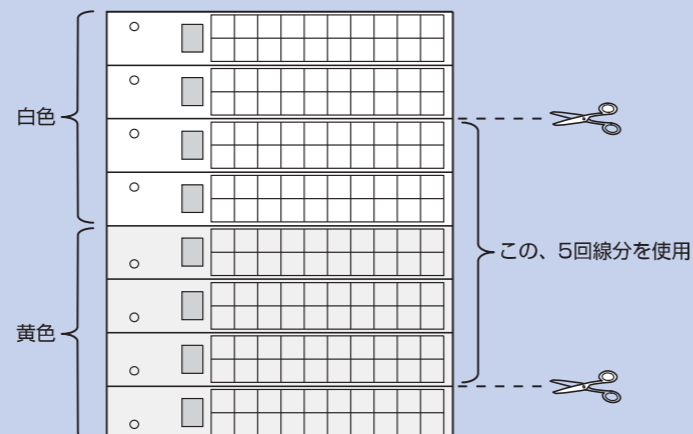
埋込型ボックス1型  
NBY401FJA01



## 地区ラベルの使用方法

地区ラベル1シート (5回線分) の内で  
自火報回線 (白) と防排煙回線 (黄) が混在する場合に使用してください。

(例) 防排煙兼用回線を2回線分、自火報感知器回線に変更した場合  
(自火報回線が2回線、防排煙回線が3回線、混在する場合)  
(白 2回線/黄 3回線)



## 副受信機との接続

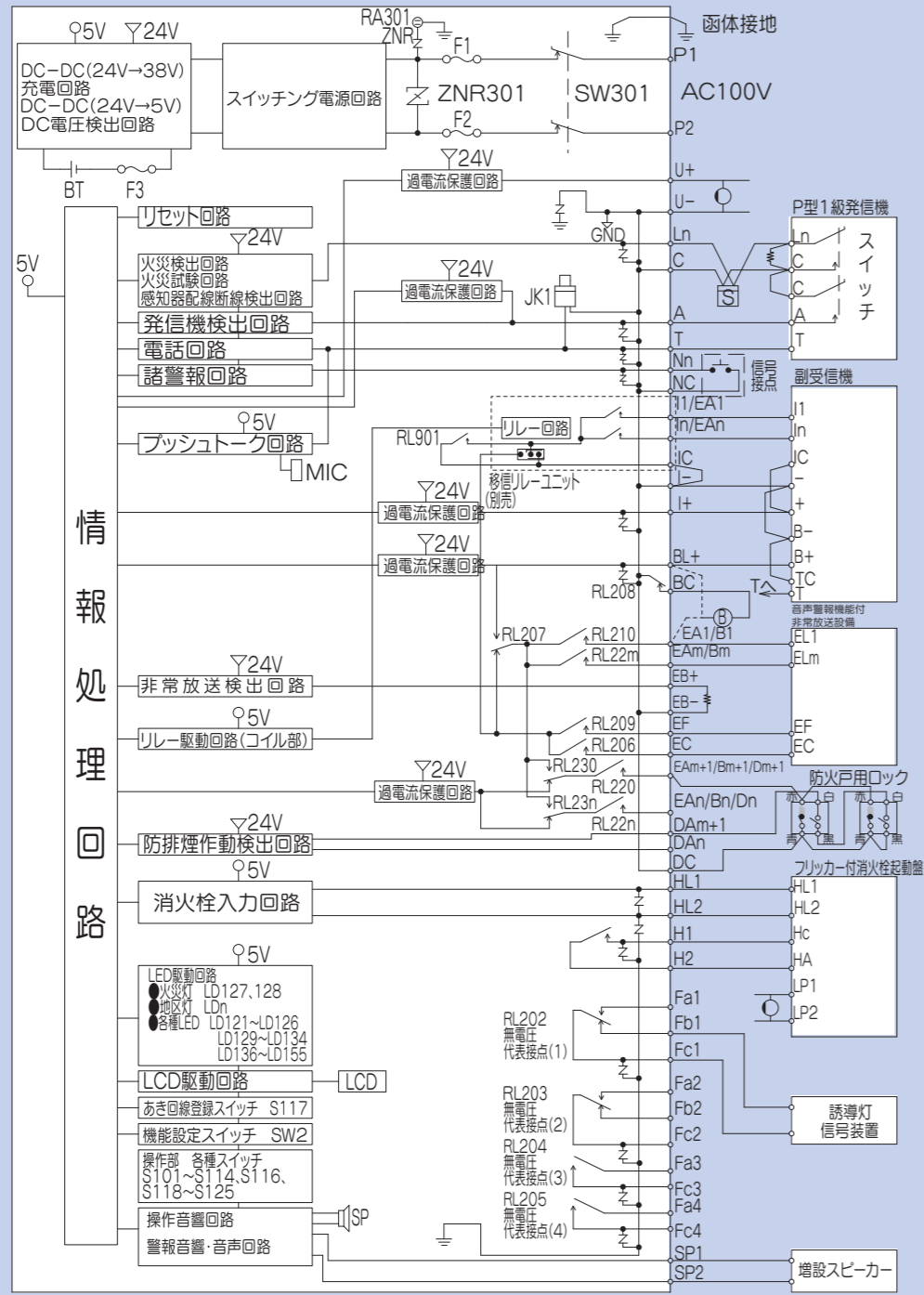
・P型1級用地区窓式副受信機 (NYI403FKB□□) の場合、副受信機に同梱の移信用リレーユニットを組み込んで使用してください。

受信機	対応副受信機/リレーユニット	回線数	
複合受信機	NBP102□□□10	NYI403FKB10H NBY431A	10
	NBP102□□□15	NYI403FKB15H NBY431B	20
	NBP102□□□20	NYI403FKB20H NBY431B	20
火災受信機	NBP103□□□5	NYI403FKB05H NBY431A	10
	NBP103□□□10	NYI403FKB10H NBY431A	10
	NBP103□□□15	NYI403FKB15H NBY431B	20
	NBP103□□□20	NYI403FKB20H NBY431B	20

・地区音響装置 (出火階直上階) と非常放送連動を両方使用する場合、上記移信用リレーユニット (別売) が必要になります。その際、受信機に接続できる移信用リレーユニットは1個までのため副受信機は使用できません。

# 地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

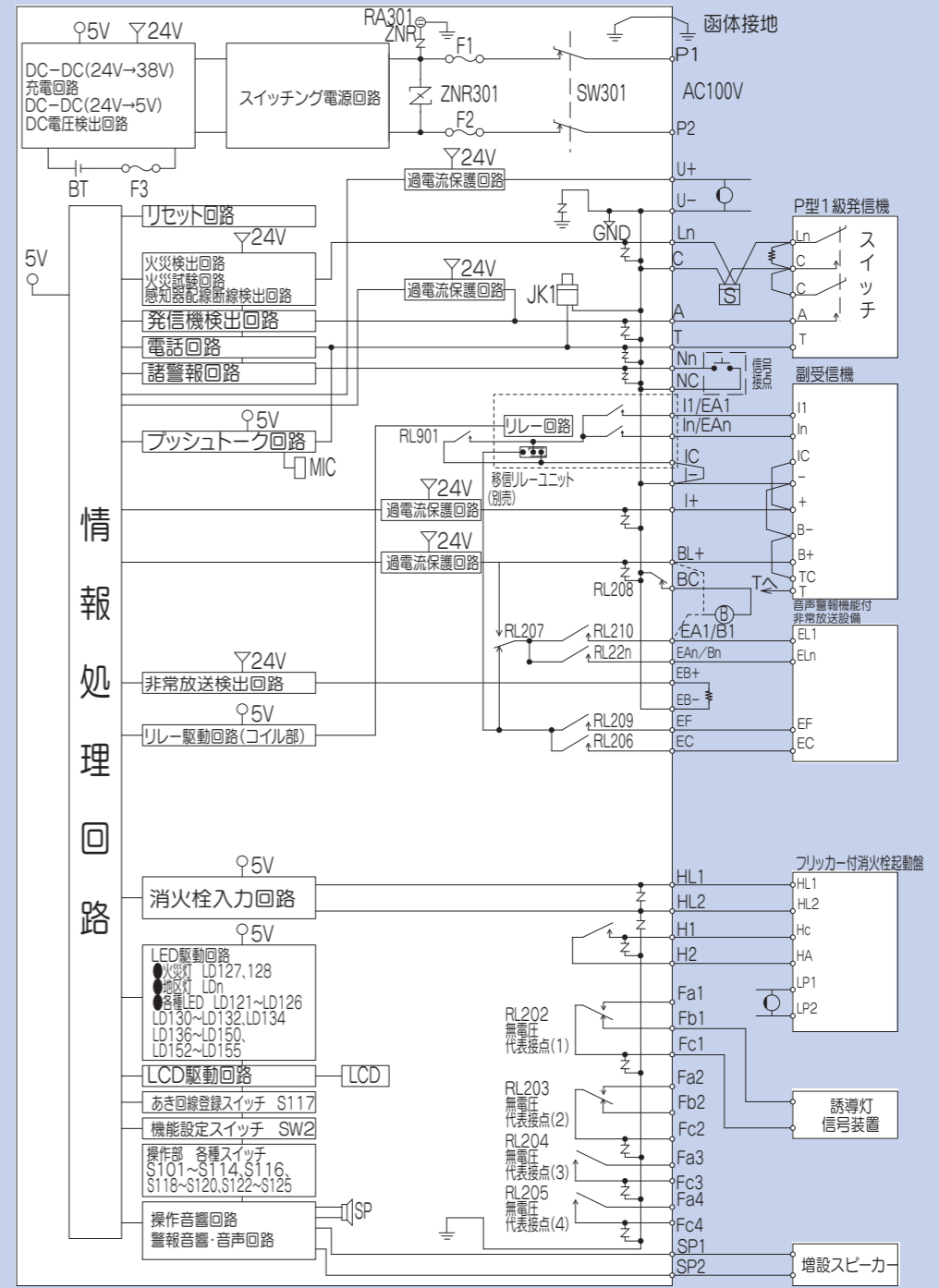
内部回路図 NBP102



記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW301	交流電源スイッチ	RL201	消火栓連動リレー	LD127	火災灯	LD137~LD140	諸警報灯1~4	S103	ヘル(地区音響)一時停止解除スイッチ
F1/F2	交流1次側ヒューズ	RL202~RL205	代表移信リレー	LDn	地区灯	LD141	蓄積解除・蓄積中灯	S104	復旧スイッチ
F3	電池ヒューズ	RL206	非常放送用リレー	LD121	交流電源灯	LD142	試験灯	S105	通話スイッチ
BT	電池	RL207	非常放送連動(EA)/地区音響(B)切替リレー	LD122	警戒中灯	LD143	通話灯	S106	地区音響一斉鳴動スイッチ
SP	音声警報スピーカ	RL208	地区音響用リレー	LD123	トラブル灯	LD144	地区音響一斉鳴動灯	S107	蓄積解除スイッチ
MIC	プッシュトーク用マイク	RL209	非常放送火災確認移信リレー	LD124	音声強制停止灯	LD145	点検灯	S108	点検スイッチ
JK1	電話ジャック	RL210~RL220	個別移信(EA/B)リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD146	試験復旧灯	S109	実行スイッチ
LCD	液晶表示装置	RL220~RL230	個別移信(EA/B/D)リレー	LD126	スイッチ注意灯	LD147	トラブル・履歴確認灯	S110	戻るスイッチ
		RL230~RL23n	非常放送連動(EA)/地区音響(B)/防排煙連動(D)切替リレー	LD129	連動用感知器灯	LD148	移信停止灯	S111	上選択スイッチ
		RL901	移信用リレー	LD130	発信機灯	LD149	非常放送連動停止灯	S112	下選択スイッチ
				LD131	消火栓灯	LD150	消火栓連動停止灯	S113	試験復旧スイッチ
				LD132	電話灯	LD151	防排煙連動停止灯	S114	試験スイッチ
				LD133	防排煙連動停止灯	LD152~LD155	オプションスイッチ灯1~4	S116	トラブル・履歴確認スイッチ
				LD134	非常放送中灯	S101	受信機音響停止スイッチ	S117	空き回線登録スイッチ
				LD136	ヘル(地区音響)一時停止灯	S102	ヘル(地区音響)一時停止灯	S118	移信停止スイッチ

# 地区窓式火災受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

内部回路図 NBP103



記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW301	交流電源スイッチ	RL201	消火栓連動リレー	LD127	火災灯	LD142	試験灯	S106	地区音響一斉鳴動スイッチ
F1/F2	交流1次側ヒューズ	RL202~RL205	代表移信リレー	LDn	地区灯	LD143	通話灯	S107	蓄積解除スイッチ
F3	電池ヒューズ	RL206	非常放送用リレー	LD121	交流電源灯	LD144	地区音響一斉鳴動灯	S108	点検スイッチ
BT	電池	RL207	非常放送連動(EA)/地区音響(B)切替リレー	LD122	警戒中灯	LD145	点検灯	S109	実行スイッチ
SP	音声警報スピーカ	RL208	地区音響用リレー	LD123	トラブル灯	LD146	試験復旧灯	S110	戻るスイッチ
MIC	プッシュトーク用マイク	RL209	非常放送火災確認移信リレー	LD124	音声強制停止灯	LD147	トラブル・履歴確認灯	S111	上選択スイッチ
JK1	電話ジャック	RL220~RL22n	個別移信(EA/B)リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD148	移信停止灯	S112	下選択スイッチ
LCD	液晶表示装置	RL901	移信用リレー	LD126	スイッチ注意灯	LD149	非常放送連動停止灯	S113	試験復旧スイッチ
				LD130	発信機灯	LD150	消火栓連動停止灯	S114	試験スイッチ
				LD131	消火栓灯	LD152~LD155	オプションスイッチ灯1~4	S116	トラブル・履歴確認スイッチ
				LD132	電話灯	S101	受信機音響停止スイッチ	S117	空き回線登録スイッチ
				LD134	非常放送中灯	S102	ヘル(地区音響)一時停止灯	S118	移信停止スイッチ
				LD136	ヘル(地区音響)一時停止灯	S103	ヘル(地区音響)一時停止灯	S119	非常放送連動停止スイッチ
				LD137~LD140	諸警報灯1~4	S104	復旧スイッチ	S120	消火栓連動停止スイッチ
				LD141	蓄積解除・蓄積中灯	S105	通話スイッチ	S122~S125	オプションスイッチ1~4

# 地図式複合受信機 (GP型1級)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

価格


P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

外観				
品番	NBC916AEA			
国家検定型式番号	NBC916□□□□□ 別表1参照			
自主評定型式承認番号	受第19~12号 A-07-4			
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)			
予備電源	30・40回線: DC24V 2500mAh 50~90回線: DC24V 3500mAh ニッケルカドミウム蓄電池			
副受信機電源	DC24V 200mA(I+I-)			
表示灯	30回線: AC24V 420mA(U1-U2) 40~90回線: AC24V 840mA(U1-U2) 自火報兼用回線・防排煙兼用回線 無電圧接点出力(IC-I1...In) 接点容量DC30V 1A ガス漏れ回線 無電圧接点出力(IC-G11...G1n) 接点容量DC30V 1A 副受音響出力(IB+I-) 電流量 DC24V 20mA			
副受信機※1	感知器電圧・電流 DC24V 短絡電流 43mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(C-L1...Ln) 煙感知器: 1回線あたり30個まで 熱感知器(電子式自己保持タイプ): 1回線あたり80個まで 光電式分離型感知器: 1回線あたり1個まで 光電式分離型感知器と他の感知器の混在: 不可 警報音(断続音)+音声メッセージ 200mA 85dB以上			
感知器接続数	10kΩ			
主音響装置	30回線: DC24V(全波整流)450mA(BC-BL+・B1...Bm) 40回線: DC24V(全波整流)600mA			
終端抵抗器	50~90回線: DC24V(全波整流)800mA 非常放送時地区音響停止機能(EB+・EB-) ※2			
地区音響装置	無電圧接点(EC-EF,EA1...EAm) 接点容量DC30V 1A			
非常放送連動	無電圧接点(H1-H2) 接点容量DC30V 1A 始動確認灯(24V 5mA)(HL1-HL2)			
※1、※3、※4	無電圧接点(Fc1-Fa1・Fb1)(Fc2-Fa2) 接点容量DC30V 1A			
消火栓始動	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			
火災代表移信接点※5	DC24V(全波整流)1回線あたり最大容量2A 全回線同時作動最大容量2A (DC-D1...Dn-m)			
公称蓄積時間	警報音(断続音)150mA 70dB以上			
ロック接続容量	警報音(断続音)150mA 70dB以上			
作動音響装置	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(JC-J1...J5)			
諸警報音響装置	検知器 有電圧出力型1個/回線まで(中継器を使用しない場合)			
諸警報電圧・電流	検知器の状態 監視時 ガス漏れ時 トラブル時			
	出力電圧 6V 12V 0V			
ガス漏れ検知器および中継器接続数	中継器 NCH605FX05 2個/回線まで(直列接続の場合)			
標準遅延時間	約50秒			
代表移信接点※5	ガス漏れ代表 無電圧接点(Fc3-Fa3・Fb3) 接点容量DC30V 1A 故障代表 無電圧接点(Fc4-Fa4) 接点容量DC30V 1A			
外部配線抵抗	50Ω以下			
常用電源	AC100V 50/60Hz(BP1-BP2) 消費電力 警戒時/警報時最大 125VA			
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池			
出力電圧・電流	DC24V 1A(BG1+・BG1-)			
接続検知器	有電圧出力型 DC24Vタイプ			
検知器接続数	10個まで			
検知器配線抵抗※6	接続数により異なりますのでご注意ください。			
使用周囲温度	0℃~+40℃			
主要部品材質	壁掛型: 鋼板(扉・函t=1.6) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値) 自立型: 鋼板(扉・函t=2.0) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)			

- ※1 副受信機との接続、地区音響区分鳴動、非常放送(音声警報付)との運動にはオプション(別売)の組込みが必要です。自立型は副受信機との接続及び地区音響区分鳴動、非常放送(音声警報付)との運動は標準装備。
  - ※2 非常放送側の接続端子に終端抵抗器10kΩを接続してください。
  - ※3 (B1...Bm)と(EA1...EAm)は端子を兼用し、内部のコネクタで切替え設定します。
  - ※4 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出入力時に出力されます。
  - ※5 代表移信接点は、現場調整設定により設定変更することができます。出荷時は火災代表×2点、ガス漏れ代表×1点、ガス漏れ故障代表×1点に設定されています。
  - ※6 検知器用電源から最も離れた場所に設置可能な検知器間の配線長(片道)は、次の式で求めることができます。  

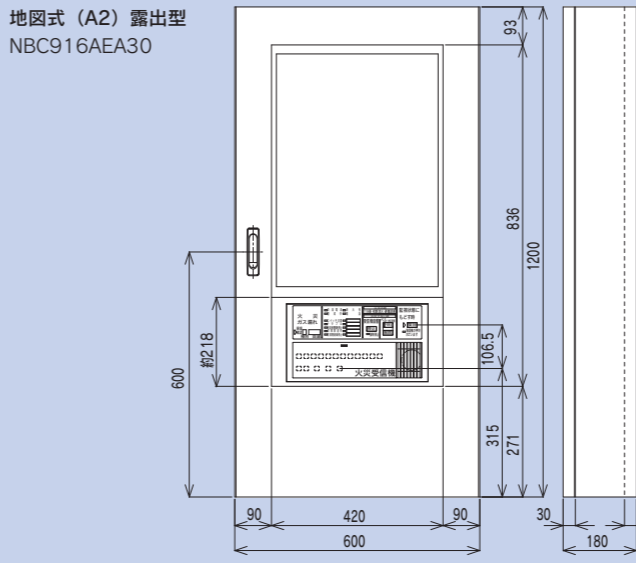
$$\text{配線長 (m)} = \frac{Vd}{2 \times I \times R \times N} \times 1000$$
 Vd: 許容電圧降下(7V) R: 配線抵抗  
 I: 検知器消費電流(0.1A) 線径φ0.9mm...29.2Ω/km  
 N: 検知器接続数 線径φ1.2mm...15.8Ω/km
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。  
 注) 電話機は、受信機内に収納することができます。但し、露出配管の場合は受信機内に収納できないため、別売の収納袋を利用して保管してください。  
 注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤の電源容量が不足する場合があります。  
 注) お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤も現行商品にお取替することをおすすめします。)  
 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続してください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

# 地図式複合受信機 (GP型1級)

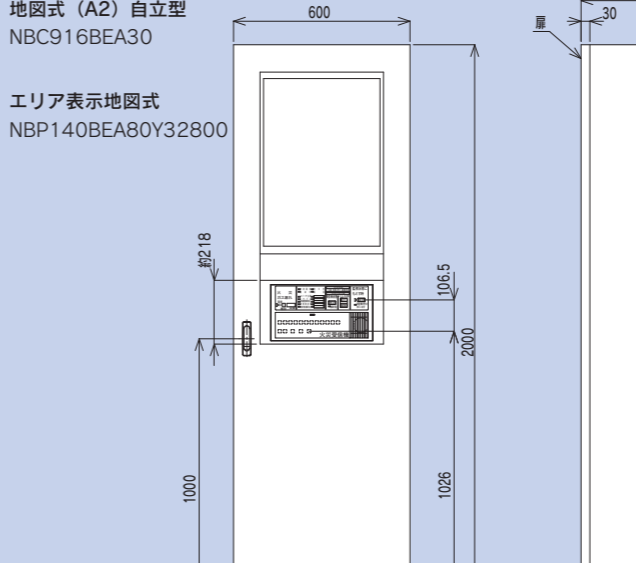
(寸法単位: mm)

別表1	壁掛型	自立型								
品番	NBC916AEA30	NBC916AEA40	NBC916AEA50	NBC916BEA30	NBC916BEA40	NBC916BEA50	NBC916BEA60	NBC916BEA70	NBC916BEA80	NBC916BEA90
回線数	30	40	50	30	40	50	60	70	80	90
自火報兼用回線	10	20	30	10	20	20	30	30	40	50
自火報防排煙兼用回線	10	10	10	10	10	20	20	30	30	30
ガス漏れ回線	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
M A P サイズ	A2タテ									
消費電力	警戒時最大 55VA	70VA	75VA	55VA	70VA	75VA	75VA	80VA	80VA	80VA
	警報時最大 210VA	230VA	240VA	210VA	230VA	240VA	245VA	250VA	250VA	250VA
質量	50kg									150kg


**地図式 (A2) 露出型 NBC916AEA30**



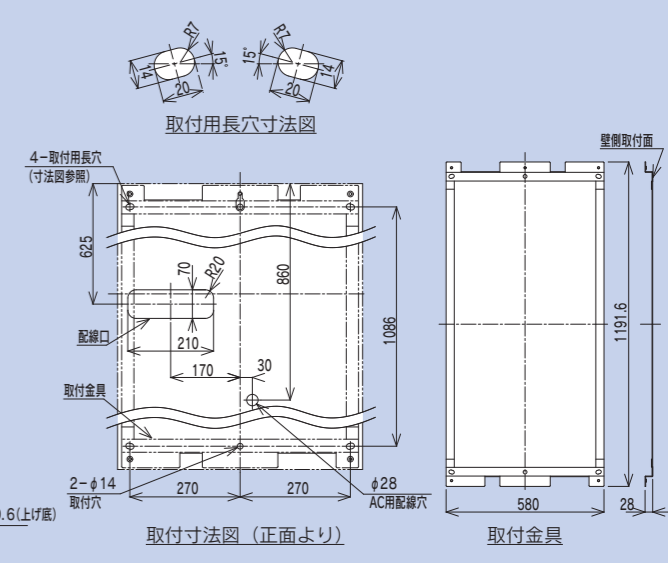
**地図式 (A2) 自立型 NBC916BEA30**



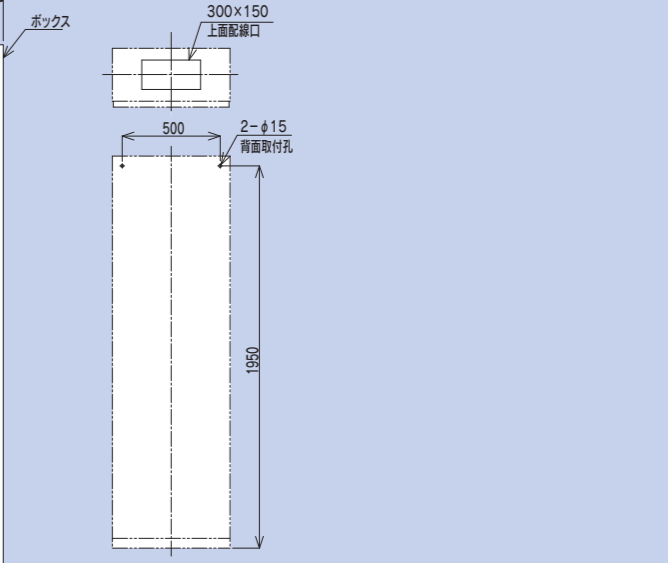
**エリア表示地図式 NBP140BEA80Y32800**



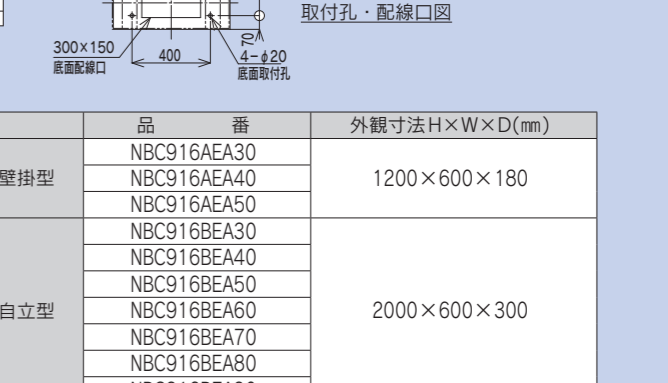
**取付用長寸寸法図**



**取付寸法図 (正面より)**



**取付寸法図 (背面より)**



GP型1級複合受信機	国家検定型式番号 受第19~12号	自主評定型式承認番号 A-07-4	壁掛型	品番	外観寸法H×W×D(mm)
			自立型	NBC916AEA30	1200×600×180
				NBC916AEA40	
				NBC916AEA50	
				NBC916BEA30	
				NBC916BEA40	
				NBC916BEA50	
				NBC916BEA60	
				NBC916BEA70	
				NBC916BEA80	
NBC916BEA90					

価格

P型受信機

P型端末機器

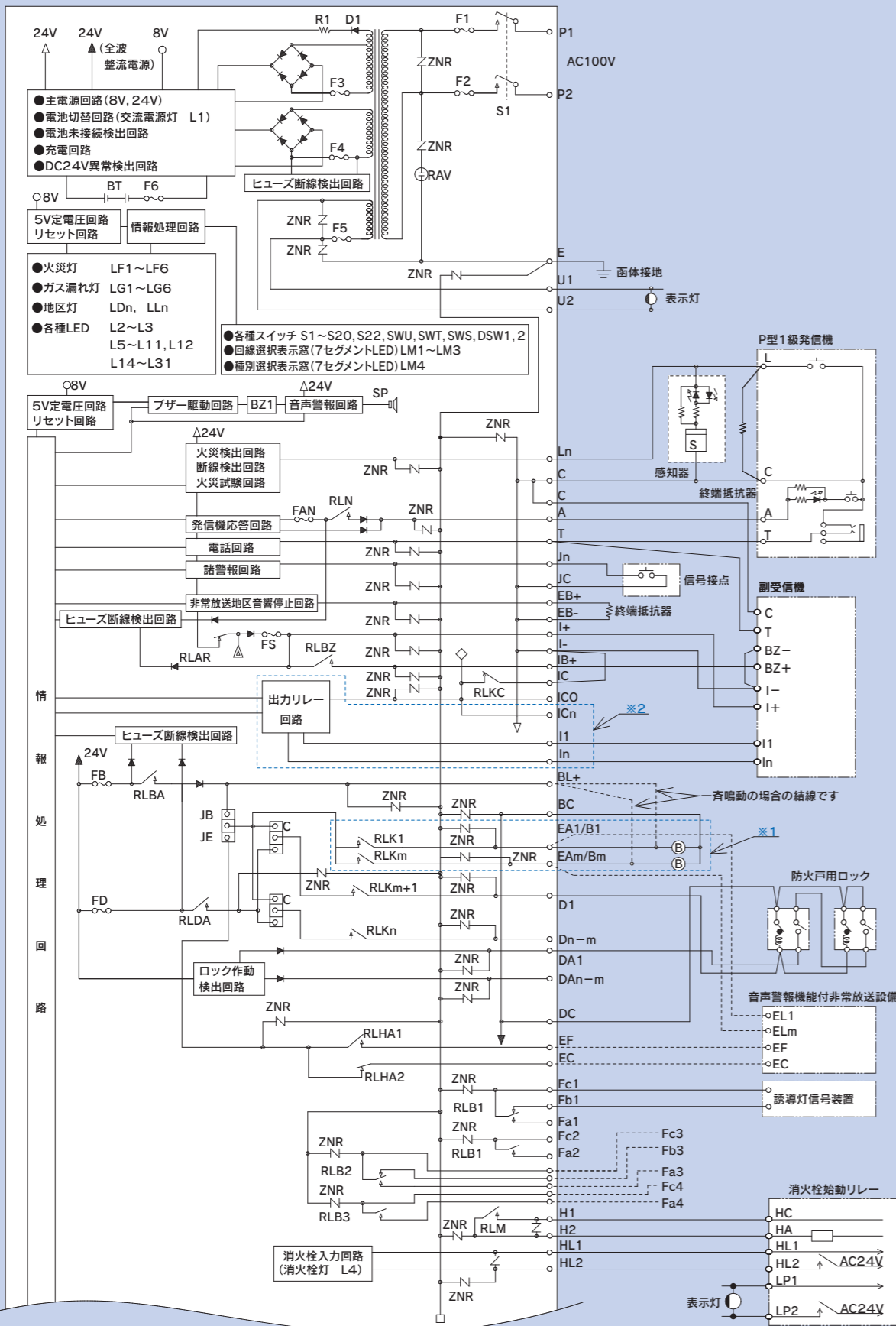
P型関連機器

R型システム

関連システム

# 地図式複合受信機 (GP型1級)

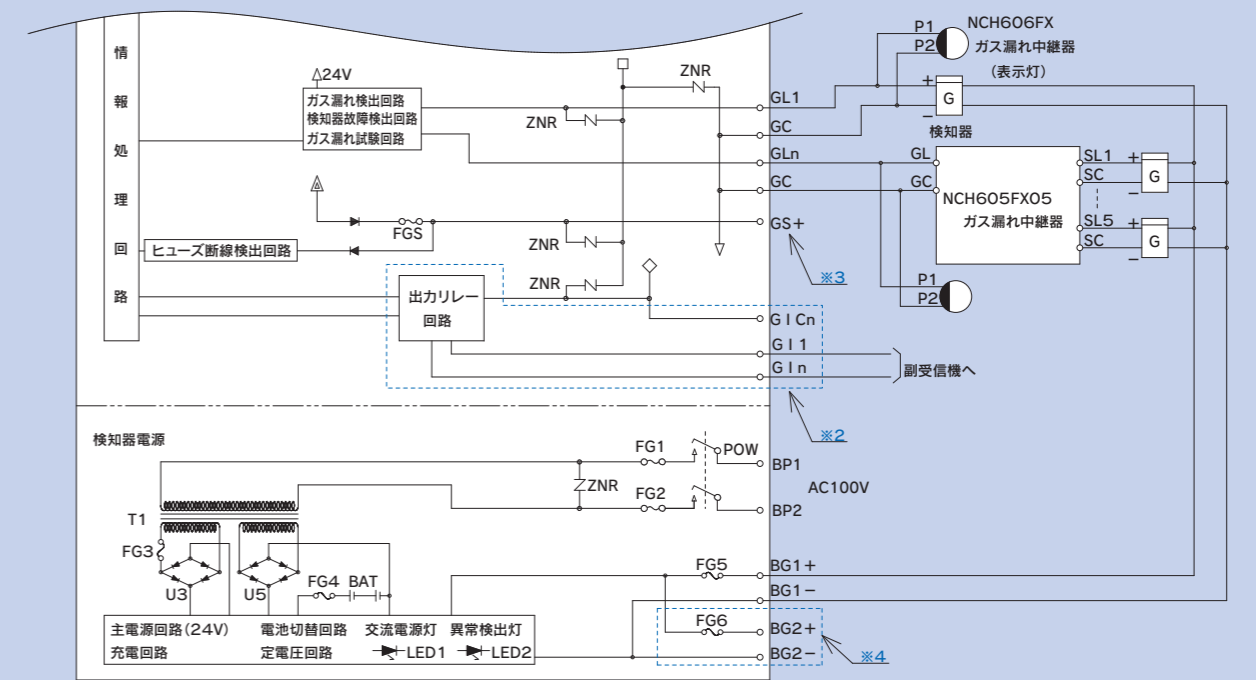
内部回路図 NBC916



※1：地区音響の区分鳴動、非常放送（音声警報）との連動には、オプションユニット（別売）の組込みが必要です。  
 ※2：副受信機を接続する場合には、オプションユニット（別売）の組込みが必要です。  
 （※1、2は壁掛型のみ。自立型は標準装備。）

# 地図式複合受信機 (GP型1級)

内部回路図 NBC916



※3：外線端子GS+は、ガス漏れ表示灯中継器を接続する場合に使用します。  
 ※4：検知器電源の出力容量が2Aの場合は出力ヒューズFG6と外線端子BG2+、BG2-が実装されています。  
 検知器電源の出力容量が1Aの場合は出力ヒューズFG6と外線端子BG2+、BG2-が実装されません。

受信機部

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	
S1	交流電源スイッチ	RLBA	地区音響代表リレー	L11	遅延解除・遅延中灯	S9	消火栓連動停止スイッチ	
BT	電池	RLKn	出力リレー(ベル用,防排煙制御用)	L12	防排煙連動停止灯	S10	点検スイッチ	
F1, F2	交流一次側ヒューズ	RLB1	代表移信リレー1	L14	発信機灯	S11	試験復帰スイッチ	
F3	電源第一系統ヒューズ	RLB2	代表移信リレー2	L15	非常放送中灯	S12	蓄積解除スイッチ	
F4	電源第二系統ヒューズ	RLB3	代表移信リレー3	L8		S13	電池試験スイッチ	
F6	電池ヒューズ	RLBZ	副受信機音響リレー	L13		S14	回線選択(+1)スイッチ	
FAN	発信機応答ヒューズ	LF1-LF6	火災灯	L16	各種スイッチ灯	S15	回線選択(-1)スイッチ	
FB	地区音響ヒューズ	LDn, LLn	地区灯			S16	種別選択スイッチ	
FS	副受信機ヒューズ	L25~29	諸警報地区灯			S17	実行スイッチ	
FD	防排煙ヒューズ	LM4	種別選択表示窓 (7セグメントLED)	L25~29	諸警報地区灯	S18	表示更新スイッチ	
FGS	ガス漏れ表示灯ヒューズ	LM1~3	回線選択表示窓 (7セグメントLED)	L30	ガイダンス表示(現場確認灯)	S19	非常放送連動停止スイッチ	
SP	音声警報スピーカー	L31	ガイダンス表示(右矢印灯)	L31	ガイダンス表示(右矢印灯)	S20	遅延解除スイッチ	
BZ	プザー	S1	受信機音響停止スイッチ	S1	受信機音響停止スイッチ	S22	地区音響一斉鳴動スイッチ	
RYP1, P2	電源切替リレー	L1	交流電源灯	S2	ベル(地区音響)	SWU	ユーザー設定スイッチ	
RYDK	電池試験リレー	L2	警戒中灯			一時停止スイッチ	SWT	登録スイッチ
RLAR	火災復帰リレー	L3	トラブル灯	S3	ベル(地区音響)	S3	初期設定スイッチ	
RLKC	回線別移信停止リレー	L4	消火栓灯			一時停止解除スイッチ	DSW1, 2	各種設定スイッチ
RLN	発信機応答リレー	L5	スイッチ注意灯	S4	復帰スイッチ	ZNR	サージアブソーバ	
RLM	消火栓連動リレー	L6	受信機音響強制停止灯	S5	防排煙連動停止スイッチ			
RLHA1	非常放送火災確認リレー	L7	地区音響強制停止灯	S6	移信停止スイッチ			
RLHA2	非常放送連動停止リレー	L9	電話灯	S7	フリースイッチ1			
RLDA	防排煙代表リレー	L10	蓄積中灯	S8	フリースイッチ2			

検知器電源部

記号	名称
POW	交流電源スイッチ
T1	トランス
BAT	電池
FG1, FG2	交流一次側ヒューズ
FG3	トランス二次側ヒューズ
FG4	電池ヒューズ
FG5, FG6	出力ヒューズ
U3, U5	整流ブリッジ
LED1	交流電源灯
LED2	異常検出灯
ZNR	サージアブソーバ

・ZNR, RAV(サージアブソーバ)は雷サージ対策用部品です。  
 (ご注意)・蓄積型感知器の接続はできません。

# 地図式火災受信機 (GP型1級)

逐次鳴動  
拡大警報 対応

# 地図式火災受信機 (GP型1級)

(寸法単位: mm)

価格


P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

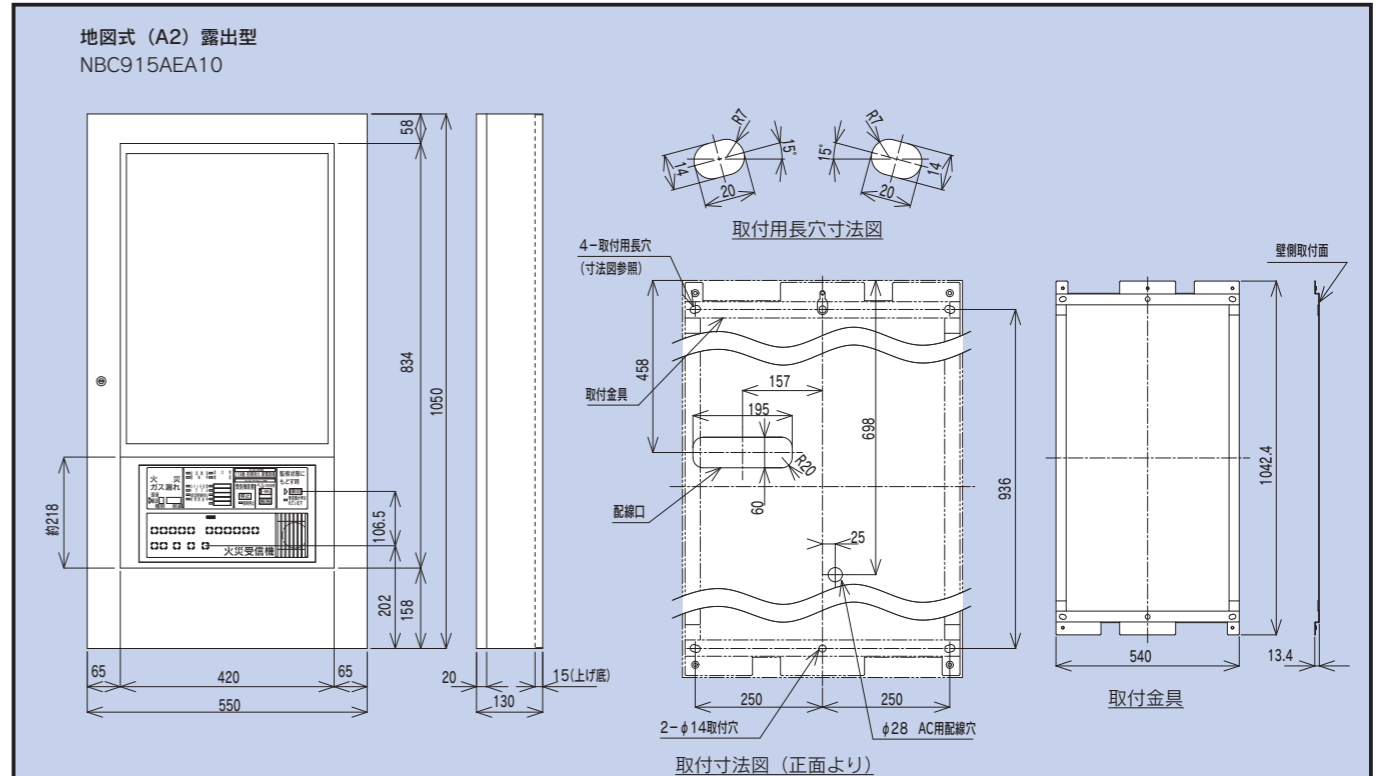
外観					
品番	NBC915□□□□□ 別表1参照				
国家検定型式番号	受第19~12号				
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)				
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池				
副受信機電源	DC24V 200mA(I+I-)				
表示灯	AC24V 420mA(U1-U2)				
副受信機※1	自火報兼用回線 無電圧接点出力(IC-I1...I1n) 接点容量DC30V 1A ガス漏れ回線 無電圧接点出力(IC-G11...G1n) 接点容量DC30V 1A 副受音響出力(IB+I-) 電流容量 DC24V 20mA				
感知器電圧・電流	DC24V 短絡電流 43mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(C-L1...Ln)				
感知器接続数	煙感知器: 1回線あたり30個まで 熱感知器(電子式自己保持タイプ): 1回線あたり80個まで 光電式分離型感知器: 1回線あたり1個まで 光電式分離型感知器と他の感知器の混在: 不可				
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 200mA 85dB以上				
終端抵抗器	10kΩ				
地区音響装置	10~20回線: DC24V(全波整流) 300mA(BC-BL+,B1...Bm) 30回線: DC24V(全波整流) 450mA				
※1、※3	非常放送時地区音響停止機能(EB+、EB-) ※2				
※1、※3、※4	無電圧接点(EC-EF,EA1...EAm) 接点容量DC30V 1A				
※1、※3、※4	無電圧接点(H1-H2) 接点容量DC30V 1A 始動確認灯(24V 5mA)(HL1-HL2)				
※5	無電圧接点(Fc1-Fa1・Fb1)(Fc2-Fa2) 接点容量DC30V 1A				
※5	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				
※5	警報音(断続音)150mA 70dB以上				
※5	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(IC-J1...J5)				
検知器	有電圧出力型1個/回線まで (中継器を使用しない場合)	検知器の状態	監視時	ガス漏れ時	トラブル時
ガス漏れ検知器および中継器接続数	適用検知器: 監視時、ガス漏れ時、トラブル時に右表の電圧を出力できる検知器	出力電圧	6V	12V	0V
標準遅延時間	約50秒				
代表移信接点※5	ガス漏れ代表 無電圧接点(Fc3-Fa3・Fb3) 接点容量DC30V 1A 故障代表 無電圧接点(Fc4-Fa4) 接点容量DC30V 1A				
外部配線抵抗	50Ω以下				
常用電源	AC100V 50/60Hz(BP1-BP2) 消費電力 警戒時/警報時最大 125VA				
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池				
出力電圧・電流	DC24V 1A(BG1+・BG1-)				
接続検知器	有電圧出力型 DC24Vタイプ				
検知器接続数	10個まで				
検知器配線抵抗※6	接続数により異なりますのでご注意ください。				
使用周囲温度	0℃~+40℃				
主要部品材質	鋼板(厚・函t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)				

- ※1 副受信機との接続、地区音響区分鳴動、非常放送(音声警報付)との連動にはオプション(別売)の組込みが必要です。
  - ※2 非常放送側の接続端子に終端抵抗器10kΩを接続してください。
  - ※3 (B1...Bm)と(EA1...EAm)は端子を兼用し、内部のコネクタで切替え設定します。
  - ※4 無電圧接点(EC-EF)は発信機発報、または、第2報目の感知器発報の場合、スプリンクラー放出力時に出力されます。
  - ※5 代表移信接点は、現場調整設定により設定変更することができます。出荷時は火災代表×2点、ガス漏れ代表×1点、ガス漏れ故障代表×1点に設定されています。
  - ※6 検知器用電源から最も離れた場所に設置可能な検知器間の配線長(片道)は、次の式で求めることができます。  

$$\text{配線長 (m)} = \frac{Vd}{2 \times I \times R \times N} \times 1000$$
 Vd: 許容電圧降下(7V) R: 配線抵抗  
 I: 検知器消費電流(0.1A) 線径φ0.9mm...29.2Ω/km  
 N: 検知器接続数 線径φ1.2mm...15.8Ω/km
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。  
 注) 電話機は、受信機内に収納することができます。但し、露出配管の場合は受信機内に収納できないため、別売の収納袋を利用して保管してください。  
 注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤の電源容量が不足する場合があります。お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤も現行商品にお取替することをオススメします。)  
 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続してください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

別表1

品番	NBC915AEA10	NBC915AEA15	NBC915AEA20	NBC915AEA30
回線数	10	15	20	30
自火報兼用回線	5	10	15	20
ガス漏れ回線	5	5	5	10
M A P サイズ	A2タテ			
消費電力	警戒時最大 35VA			
警報時最大	95VA			
質量	40kg			



品番	外観寸法H×W×D(mm)
NBC915AEA10	1050×550×130
NBC915AEA15	
NBC915AEA20	
NBC915AEA30	

価格

P型受信機

P型端末機器

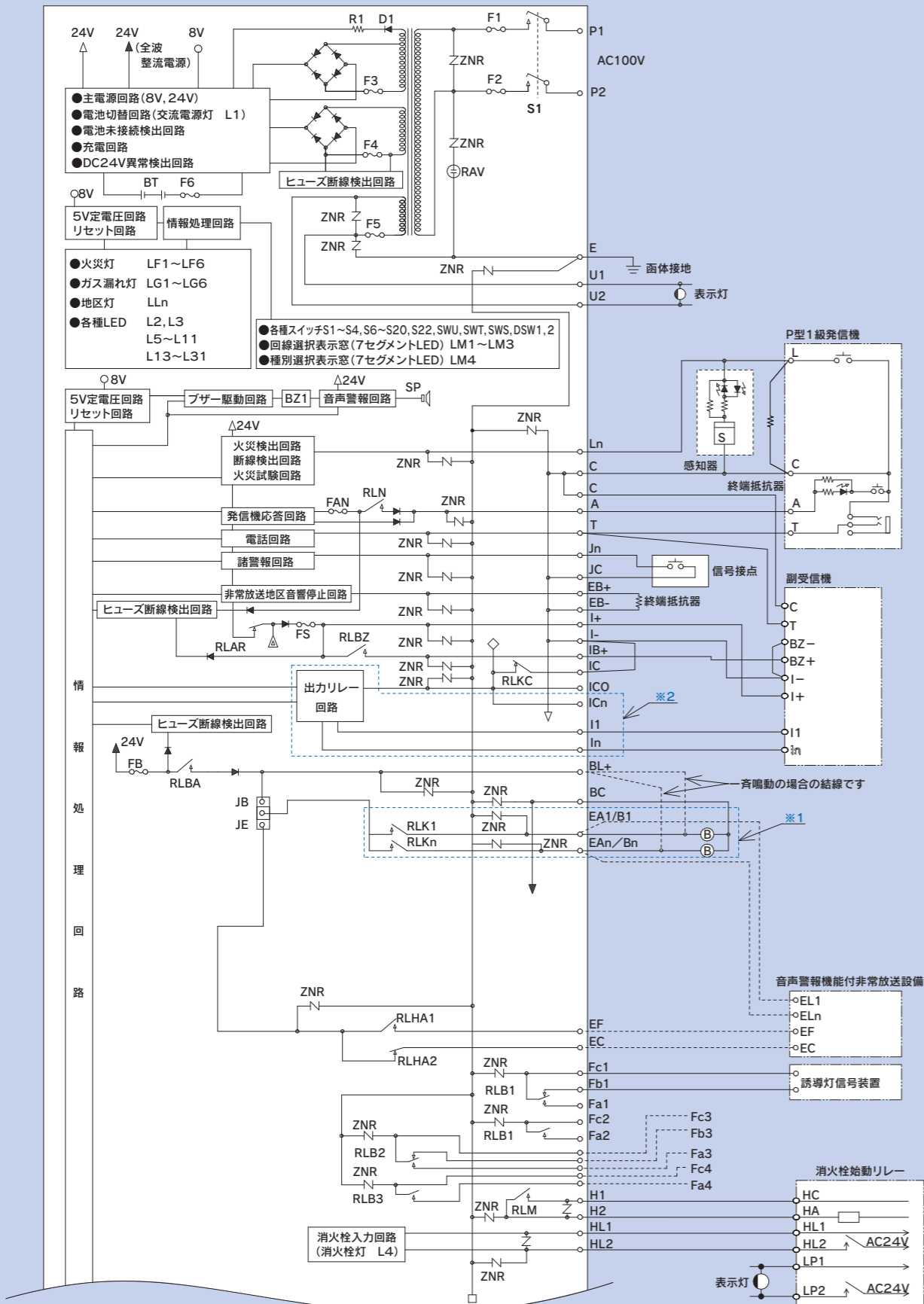
P型関連機器

R型システム

関連システム

# 地図式火災受信機 (GP型1級)

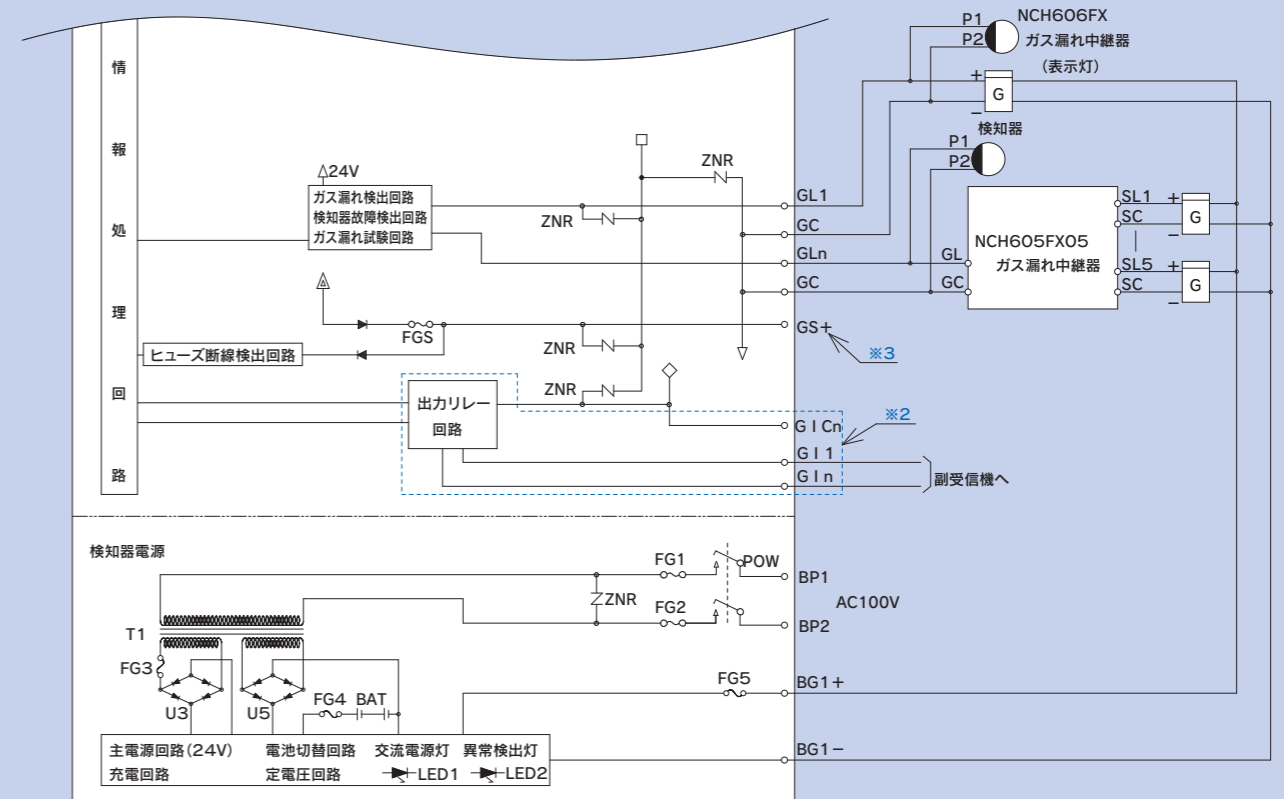
内部回路図 NBC915



※1: 地区音響の区分鳴動、非常放送 (音声警報付) との連動には、オプションユニット (別売) の組込みが必要です。  
 ※2: 副受信機を接続する場合は、オプションユニット (別売) の組込みが必要です。

# 地図式火災受信機 (GP型1級)

内部回路図 NBC915



※3: 外線端子GS+は、ガス漏れ表示灯中継器を接続する場合に使用します。

受信機部

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
S1	交流電源スイッチ	RLB1	代表移信リレー1	L15	非常放送中灯	S13	電池試験スイッチ
BT	電池	RLB2	代表移信リレー2	L8	各種スイッチ灯	S14	回線選択(+1)スイッチ
F1, F2	交流一次側ヒューズ	RLB3	代表移信リレー3	L13		S15	回線選択(-1)スイッチ
F3	電源第一系統ヒューズ	RLBZ	副受信機音響リレー	L16	表示更新スイッチ	S16	種別選択スイッチ
F4	電源第二系統ヒューズ	LF1-LF6	火災灯	L24		S17	実行スイッチ
F6	電池ヒューズ	LF1-LF6	ガス漏れ灯	L25~29	諸警報地区灯	S18	非常放送連動停止スイッチ
FAN	発信機応答ヒューズ	LLn	地区灯			S19	遅延解除スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LM4	種別選択表示窓 (7セグメントLED)	L30	ガイダンス表示 (現場確認灯)	S20	地区音響-斉鳴動スイッチ
FS	副受音響ヒューズ	LM1~3	回線選択表示窓 (7セグメントLED)	S1	受信機音響停止スイッチ	SWU	ユーザー設定スイッチ
FGS	ガス漏れ表示灯ヒューズ			S2	ベル (地区音響)	SWT	登録スイッチ
SP	音声警報スピーカー	L1	交流電源灯	S3	一時停止解除スイッチ	SWS	初期設定スイッチ
BZ	ブザー			S4	復旧スイッチ	RAV	サージアブソーバ
RYP1, P2	電源切替リレー	L2	警戒中灯	S6	移信停止スイッチ	DSW1, 2	各種設定スイッチ
RYDK	電池試験リレー	L3	トラブル灯	S7	フリースイッチ1	ZNR	サージアブソーバ
RLAR	火災復旧リレー	L4	消火栓灯	S8	フリースイッチ2		
RLKC	回線別移信停止リレー	L5	スイッチ注意灯	S9	消火栓連動停止スイッチ		
RLN	発信機応答リレー	L6	受信機音響強制停止灯	S10	点検スイッチ		
RLM	消火栓連動リレー	L7	地区音響強制停止灯	S11	試験復旧スイッチ		
RLHA1	非常放送火災確認リレー	L9	電話灯	S12	蓄積解除スイッチ		
RLHA2	非常放送連動停止リレー	L10	蓄積中灯				
RLBA	地区音響代表リレー	L11	遅延解除・遅延中灯				
RLKn	出力リレー (ベル用)	L14	発信機灯				

・ZNR, RAV (サージアブソーバ) は雷サージ対策用部品です。  
 (ご注意) 蓄積型感知器の接続はできません。

検知器電源部

記号	名称	記号	名称
POW	交流電源スイッチ	T1	トランス
BAT	電池	BAT	電池
FG1, FG2	交流一次側ヒューズ	FG3	トランス二次側ヒューズ
FG4	電池ヒューズ	FG5	出力ヒューズ
U3, U5	整流ブリッジ	LED1	交流電源灯
ZNR	サージアブソーバ	LED2	異常検出灯

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

# 地図式火災受信機 (P型2級) (5回線)

逐次鳴動 対応



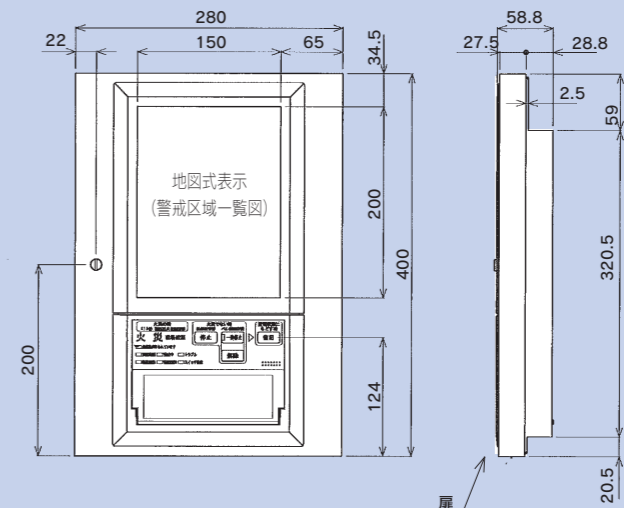
外観		
品番	NBP234AKA05	
国家検定型式番号	受第24~7号	
定	常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2)
	消費電力	警戒時最大 9VA 警報時最大 27VA
	予備電源	DC12V 600mAh ニッケルカドミウム蓄電池 (充電方式: トリクル充電 充電電流12.8mA)
格	感知器電圧・電流	DC24V 短絡時電流27mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C・L1…L5)
	終端抵抗器	10kΩ 1W (5.1kΩの対応も可能)
	感知器接続数 (1回線当たり)	A: 熱感知器 (電子式自己保持型) : 80コまで B: 煙感知器 (NSS220) : 30コまで C: 光電式分離型感知器 : 1セットまで 上記感知器が混在する場合 : A + (8/3) B + 80C ≤ 80 光電式分離型感知器と他の感知器の混在: 不可
仕	主音響装置	警報音 (断続音) + 音声メッセージ 26mA 85dB以上
	地区音響装置	DC24V 200mA (BL+ -BC -)
	表示灯	DC24V 180mA (U+ -U-)
	副受信機電源	DC24V 150mA (I+ -I-)
	消火栓連動	無電圧接点 (H1-H2) 接点容量 DC30V 1Aまで
	移信接点	無電圧接点 (Fd1-Fa1・Fb1) (移信停止機能付) 無電圧接点 (Fc2-Fa2) 接点容量DC30V 1Aまで
	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)
	トラブル入力	無電圧接点入力 (TBI-U-)DC24V 短絡電流 5mA (トラブル入力時、トラブル灯点滅および外部トラブル灯点灯、トラブル音響有無は設定による)
	使用周囲温度	0℃~+40℃
	様	質量
主要部品材質		ボックス (底板): 鋼板 (t=1.2) ボックス (側板): 鋼板 (t=1.0) 扉: 鋼板 (t=1.0) 5分ツヤ 日塗工番号: C25-80A
	適合ボックス (別売)	露出型: 露出ボックス (NBY428EJ ¥7,000税抜) 埋込型: 埋込ボックス (NBY407FJ ¥7,000税抜)

(ご注意)  
 ・蓄積型煙感知器は接続できません。  
 ・代表接点増設時、非常放送連動時、副受信機接続時は、移信用リレーユニット (NBY429) (別売) が必要です。  
 ・受信機をお取替される場合、本受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機も現行商品にお取替することをおすすめします。)  
 ・受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

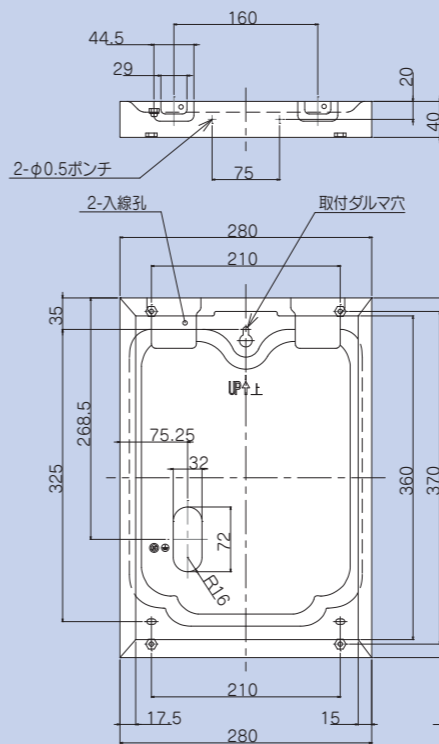
# 地図式火災受信機 (P型2級) (5回線)

(寸法単位: mm)

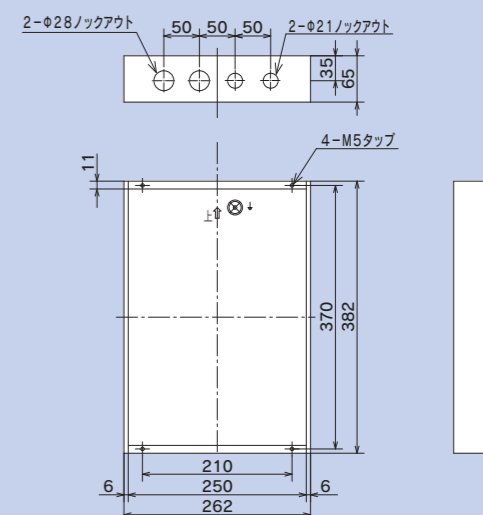
P型2級受信機  
5回線内器: NBP234AKA05



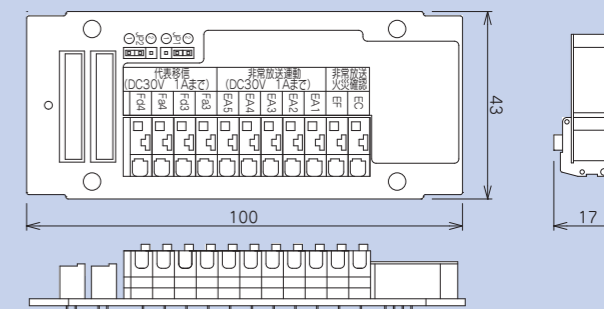
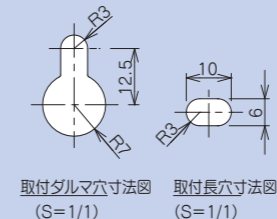
露出ボックス  
NBY428EJ



埋込ボックス  
NBY407FJ



移信用リレーユニット  
NBY429




# 地区窓式火災受信機 (P型2級) (3・5回線)

逐次鳴動 対応

# 地区窓式火災受信機 (P型2級) (3・5回線)

(寸法単位: mm)

外観		
品番	NBP235AKA03 (3回線)	NBP235AKA05 (5回線)
国家検定型式番号	受第26~30号	
常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2)	
消費電力	警戒時最大 9VA 警報時最大 27VA	
予備電源	DC12V 600mAh 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12.8mA)	
感知器電圧・電流	DC24V 短絡時電流27mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C-L1...L3)	DC24V 短絡時電流27mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C-L1...L5)
終端抵抗器	10kΩ 1W (5.1kΩの対応も可能)	
感知器接続数 (1回線当たり)	A: 熱感知器 (電子式自己保持型) : 80個まで B: 煙感知器 (NSS220) : 30個まで C: 光電式分離型感知器 : 1セットまで 上記感知器が混在する場合 : A + (8/3) B + 80 C ≤ 80 光電式分離型感知器と他の感知器の混在: 不可	
主音響装置	警報音 (断続音) + 音声メッセージ 26mA 85dB以上	
地区音響装置	DC24V (BL+ -BC -) 3回線: 120mA 5回線: 200mA	
表示灯	DC24V 180mA (U+ -U-)	
移信接点	無電圧接点 (Fd1-Fa1・Fb1) (移信停止機能付) 無電圧接点 (Fc2-Fa2) 接点容量DC30V 1Aまで	
副受信機電源	DC24V 150mA (I+ -I-)	
消火栓連動	無電圧接点 (H1-H2)、接点容量 DC30V 1Aまで	
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)	
使用周囲温度	0℃ ~ +40℃	
質量	内器: 2.1kg 埋込ボックス: 2.2kg 露出ボックス: 1kg	
主要部品材質	ボックス (底板): 鋼板 (t=1.0) ボックス (側板): 鋼板 (t=1.0) 扉: 鋼板 (t=1.0) 5分ツヤ 日塗工番号: C25-80A	
適合ボックス (別売)	露出型: 露出ボックス (NBY428EJ ¥7,000税抜) 埋込型: 埋込ボックス (NBY407FJ ¥7,000税抜)	

(ご注意)

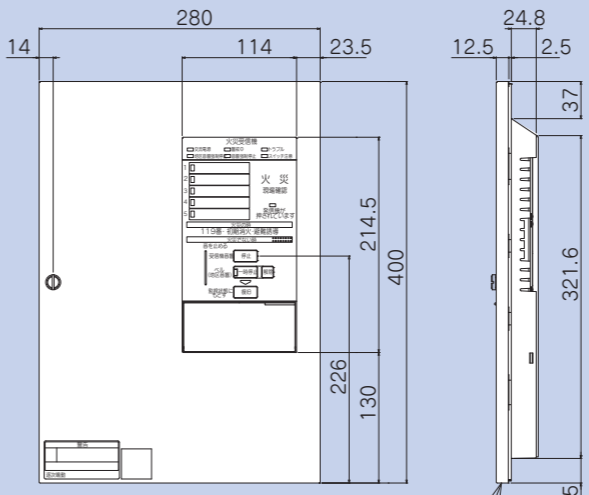
- 蓄積型煙感知器は接続できません。
- 代表接点、増設時、非常放送連動時、副受信機接続時は、移信用リレーユニット (NBY430) (別売) が必要です。
- 受信機をお取替される場合、本受信機では、表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。お取替前に必ず現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機も現行商品にお取替することをおすすめします。)
- 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

## 移信用リレーユニット (代表移信増設、副受信機・非常放送連動用)

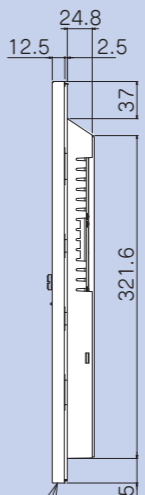
外観		
品番	NBY429	NBY430
非常放送連動	無電圧接点 (EC-EA1...EA <sub>n</sub> )	接点容量 DC30V 1Aまで
非常放送火災確認	無電圧接点 (EC-EF)	接点容量 DC30V 1Aまで*2
組み込み適用商品	NBP234AK05	NBP235AKA03、NBP235AKA05
主要部品材質	接続用ケーブル: 耐熱電線 (AWG24) 1個同梱 (付属品)	

※1 副受信機を接続する場合は、移信用リレーユニットの端子ラベルの上に副受信機用端子ラベル (付属) を貼り付けてください。  
 ※2 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。

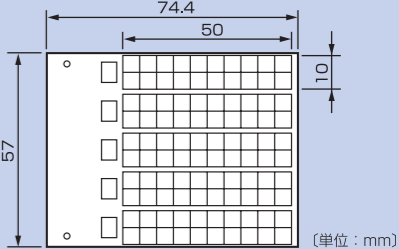
**P型2級受信機**  
 3回線内器: NBP235AKA03  
 5回線内器: NBP235AKA05



上の図は5回線の寸法図です。3回線は地区窓の数のみが異なります。

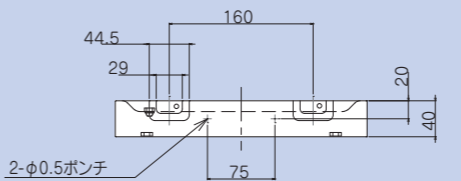


**地区ラベル寸法図**

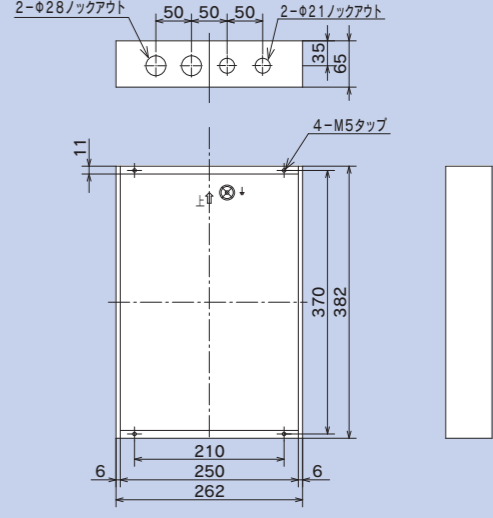


図のように裏面に位置決めのための印がついています。白い紙の上に地区ラベルを置くと、表から薄く見えますので、ご利用ください。

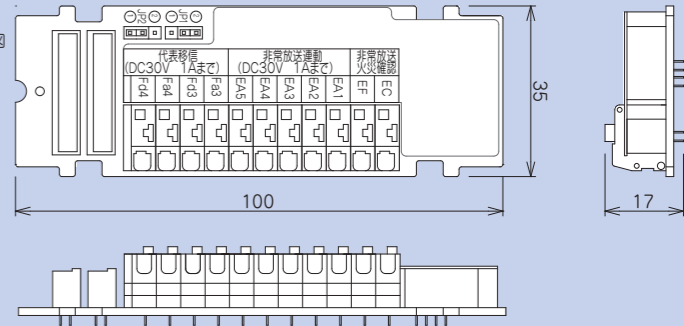
**露出ボックス NBY428EJ**



**埋込ボックス NBY407FJ**

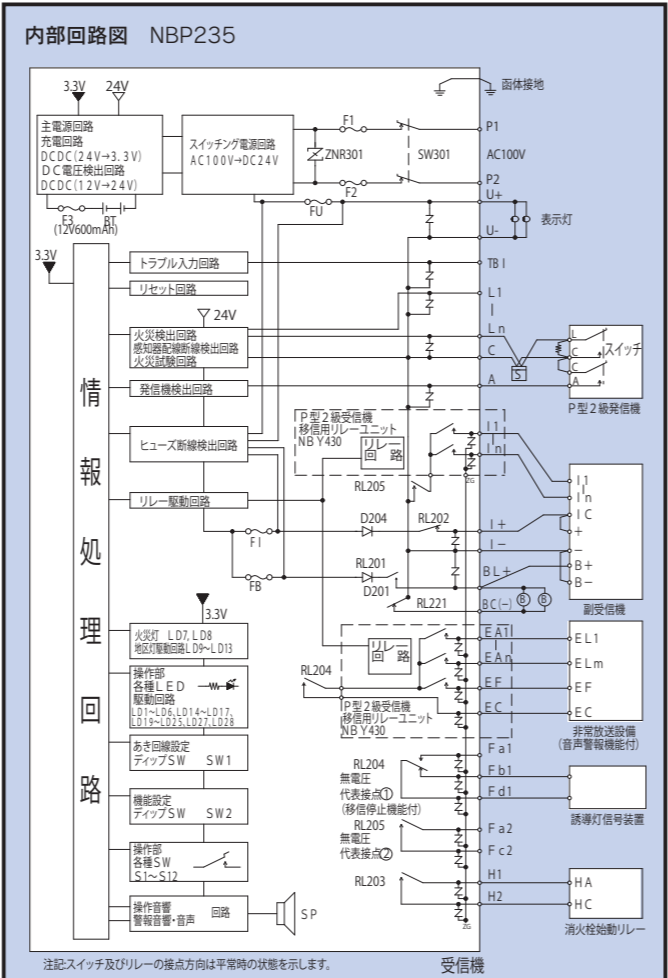
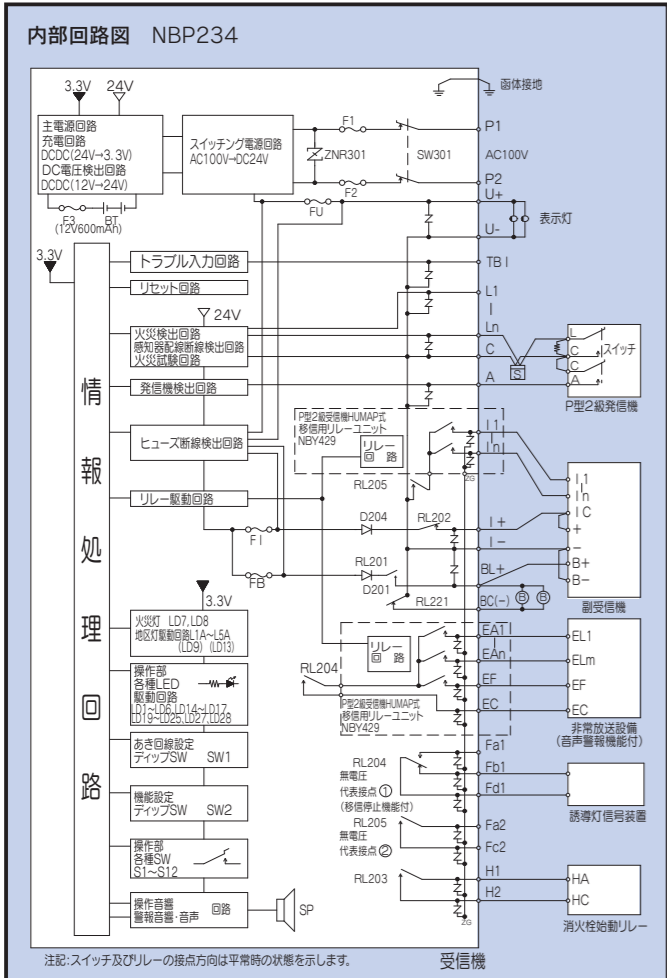


**移信用リレーユニット NBY430**



取付ダルマ寸法図 (S=1/1) 取付長寸法図 (S=1/1)

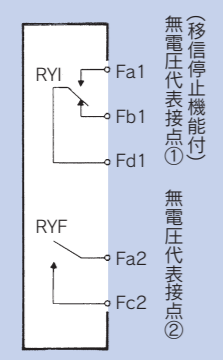




記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW1	あき回線設定タイプスイッチ	BT	電池	LD24	回線異常灯
SW2	機能設定タイプスイッチ	ZNR301	サージアブソーバ	LD25	蓄積中灯
SW301	交流電源スイッチ	LD1	交流電源灯	LD27	ヒューズ断線灯
F1, F2	電源一次ヒューズ	LD2	警戒中灯	LD28	外部トラブル灯
F3	電池ヒューズ	LD3	トラブル灯	R424, R425	充電抵抗
FB	地区音響ヒューズ	LD4	地区音響強制停止灯	S1	受信機音響停止スイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD5	音響強制停止灯	LD5	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD6	スイッチ注意灯	S2	スイッチ注意灯
SP	主音響・トラブル音響	LD7, LD8	火災灯	S3	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
RL1~RL5	回線別移信リレー	LD9~LD13	地区灯	S4	復旧スイッチ
RL6	非常放送火災確認リレー	LD14	発信機灯	S5	一斉試験スイッチ
RL7	代表移信リレー	LD15	地区音響一時停止灯	S6	電池試験スイッチ
RL201	地区音響リレー	LD16	ガイド表示灯(右矢印)	S7	選択スイッチ
RL202	火災復旧リレー	LD17	電池試験結果灯	S8	火災試験スイッチ
RL203	消火栓連動リレー	LD19	蓄積解除灯	S9	蓄積解除スイッチ
RL204	火災代表移信リレー(移信停止機能付)	LD20	試験復旧灯	S10	試験復旧スイッチ
RL205	火災代表移信リレー	LD21	点検灯	S11	点検スイッチ
RL221	地区音響共通リレー	LD23	電池異常灯	S12	移信停止スイッチ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW1	あき回線設定タイプスイッチ	BT	電池	LD24	回線異常灯
SW2	機能設定タイプスイッチ	ZNR301	サージアブソーバ	LD25	蓄積中灯
SW301	交流電源スイッチ	LD1	交流電源灯	LD27	ヒューズ断線灯
F1, F2	電源一次ヒューズ	LD2	警戒中灯	LD28	外部トラブル灯
F3	電池ヒューズ	LD3	トラブル灯	R424, R425	充電抵抗
FB	地区音響ヒューズ	LD4	地区音響強制停止灯	S1	受信機音響停止スイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD5	音響強制停止灯	LD5	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD6	スイッチ注意灯	S2	スイッチ注意灯
SP	主音響・トラブル音響	LD7, LD8	火災灯	S3	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
RL1~RL5	回線別移信リレー	LD9~LD13	地区灯	S4	復旧スイッチ
RL6	非常放送火災確認リレー	LD14	発信機灯	S5	一斉試験スイッチ
RL7	代表移信リレー	LD15	地区音響一時停止灯	S6	電池試験スイッチ
RL201	地区音響リレー	LD16	ガイド表示灯(右矢印)	S7	選択スイッチ
RL202	火災復旧リレー	LD17	電池試験結果灯	S8	火災試験スイッチ
RL203	消火栓連動リレー	LD19	蓄積解除灯	S9	蓄積解除スイッチ
RL204	火災代表移信リレー(移信停止機能付)	LD20	試験復旧灯	S10	試験復旧スイッチ
RL205	火災代表移信リレー	LD21	点検灯	S11	点検スイッチ
RL221	地区音響共通リレー	LD23	電池異常灯	S12	移信停止スイッチ

無電圧代表接点の使用法



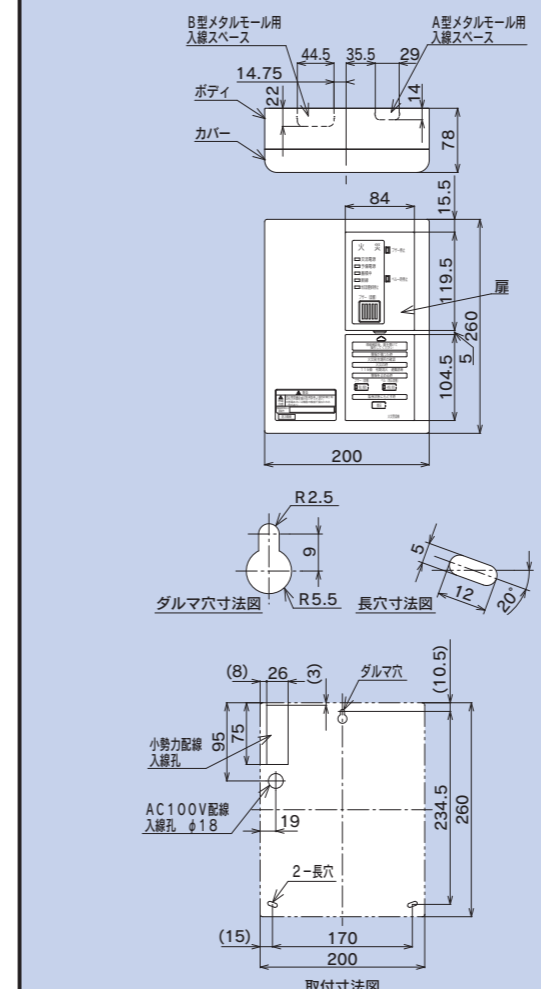
接続端子	通常時	動作時	移信停止スイッチとの連動
Fa1-Fd1	開いている	閉じる	連動します(移信停止スイッチを押して移信停止灯が点灯しているとき、移信停止します。)
Fb1-Fd1	閉じている	開く	連動します(移信停止スイッチを押して移信停止灯が点灯しているとき、移信停止します。)
Fa2-Fc2	開いている	閉じる	連動なし



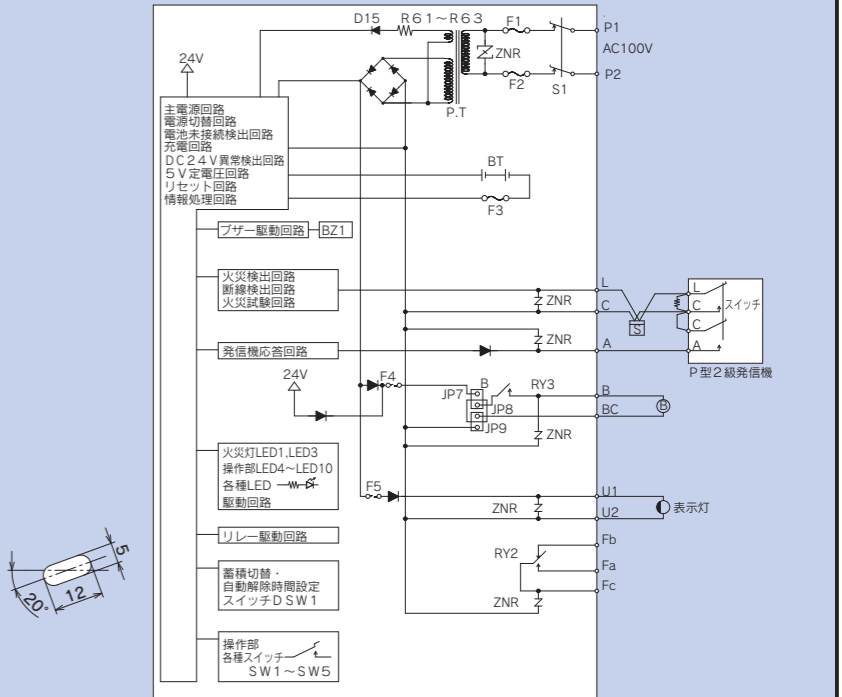
品番	NBP233AE01
国家検定型式番号	受第26~29号
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)
消費電力	警戒時最大 10VA 警報時最大 15VA
予備電源	DC24V 225mAh ニッケルカドミウム蓄電池(型式番号 品評第54~82号) (充電方式: トリクル充電 充電電流6mA)
感知器電圧・電流	DC24V 短絡電流 40mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下(L-C)
終端抵抗器	10KΩ 1W
感知器接続数(1回線あたり)	煙感知器: 30個まで 熱感知器(電子式自己保持タイプ): 80個まで 差動式分布型感知器(熱電対式): 5個まで 光電式分離型感知器: 1個まで 光電式分離型感知器と他の感知器の混在: 不可
主音響装置	電子ブザー連続音 20mA 85dB以上
地区音響装置※1	DC24V(全波整流)50mA(B-BC) 無電圧接点出力時 DC30V 1Aまで
表示灯	DC24V(全波整流) 70mA(U1-U2)
移報接点	無電圧接点(Fc-Fa・Fb) 接点容量 DC30V 1.5Aまで
公称蓄積時間	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
使用周囲温度	0℃~+40℃
質量	1.6kg
主要部品材質	カバー、ボディ: ABS樹脂 日塗工番号: C25-80A

※1 地区音響出力は、有電圧出力・無電圧出力のいずれかに設定可能です。  
 注) 蓄積型煙感知器は接続できません。  
 注) 受信機をお取替される場合、現行受信機では表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の電源容量が不足する場合があります。お取替前に必ず、現在接続されている表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機の消費電流をご確認ください。(表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機も現行商品にお取替することをおすすめします。)  
 注) 受信機には、駆動方式が電磁式でない地区音響装置を接続ください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

P型2級受信機(1回線) NBP233AE01



内部回路図



注記: スイッチ及びリレーの接点方向は平常時の状態を示します。  
 ・地区音響出力に有電圧出力とする場合は、切替設定コネクタをJP7, JP9に挿入してください。  
 ・無電圧出力とする場合は、切替設定コネクタをJP8に挿入してください。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
S1	交流電源スイッチ	LED1	火災灯	SW1	ブザー(音響)停止スイッチ
F1	交流一次側ヒューズ	LED3	火災灯	SW2	復旧スイッチ
F2	交流一次側ヒューズ	LED4	交流電源灯	SW3	ベル(地区音響)一時停止スイッチ
F3	電池ヒューズ	LED5	警戒中灯	SW4	火災試験スイッチ
F4	地区音響ヒューズ	LED6	蓄積中灯	SW5	予備電源試験スイッチ
F5	表示灯ヒューズ	LED7	断線灯	DSW1	蓄積切替・自動解除時間設定スイッチ
BZ1	音響	LED8	地区音響強制停止灯	JP	地区音響出力切替設定コネクタ
RY3	地区音響リレー	LED9	ブザー(音響)停止灯	JP8	地区音響出力切替設定コネクタ
RY2	火災代表移信リレー	LED10	ベル(地区音響)一時停止灯	JP9	地区音響出力切替設定コネクタ
BT	電池	R61	充電抵抗	JP8	地区音響出力切替設定コネクタ
ZNR	サージアブソーバ	R62	充電抵抗	JP9	地区音響出力切替設定コネクタ
P.T	トランス	R63	充電抵抗		

# 煙感知器

光電式スポット型2空間式  
光電式スポット型

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

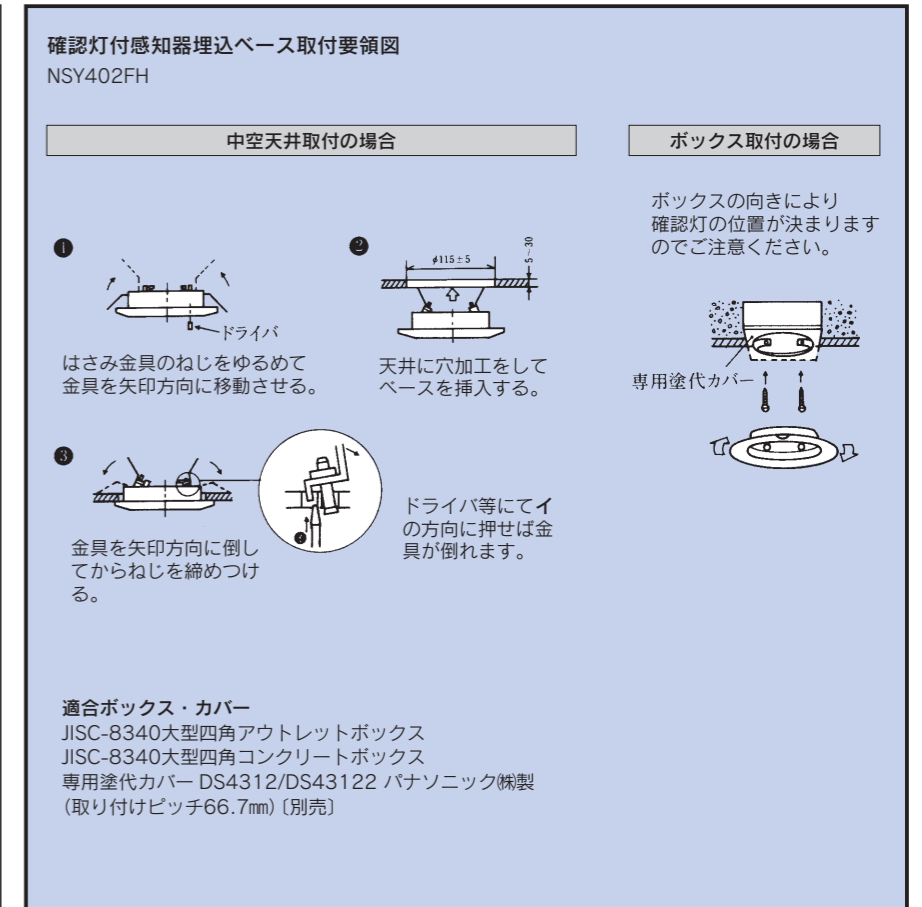
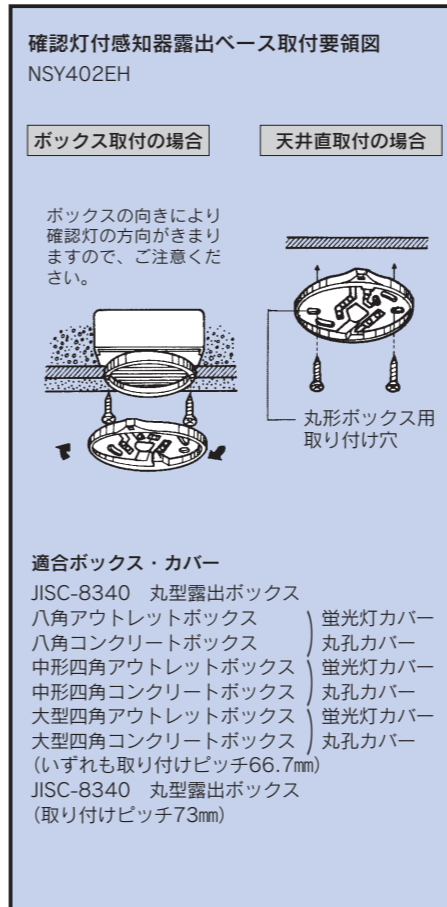
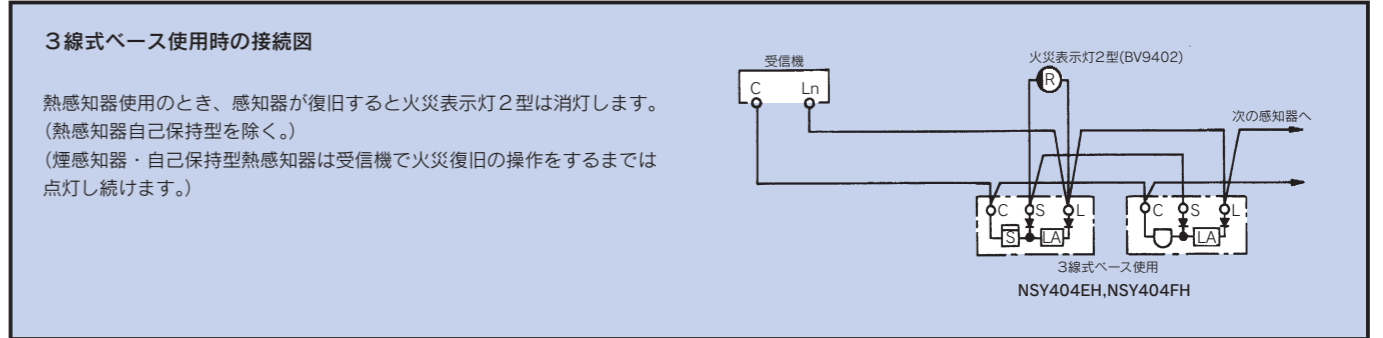
R型システム

関連システム

		光電式スポット型2空間式		光電式スポット型	
外観					
種類		2種	3種	1種	2信号(2種・3種)
品番		非蓄積型	非蓄積型	非蓄積型	非蓄積型
国家検定型式番号		NSS220EGF	NSS313EGF	NSS107EG	NSS408EG
警報		感第20~5号	感第20~6号	感第26~29号	感第26~35号
積	4m未満	150㎡	50㎡	150㎡	150㎡
	4m以上15m未満	75㎡	—	75㎡	75㎡
	4m以上20m未満	—	—	75㎡	—
	廊下通路…歩行距離	30m	20m	30m	30m
積	階段傾斜路…垂直距離	15m	10m	15m	15m
	防火戸より	—	—	—	10m
電圧		DC24V		DC24V	
電流		100mA(監視時30μA以下) (DC24V印加平均値)		100mA(監視時40μA以下) (DC24V印加平均値)	
作動保証電圧		DC15~30V			
使用温度範囲		-10℃~+50℃			
接続できる受信機		当社受信機			
格		75g(ヘッド)		84g(ヘッド)	
適合ベース	露出型	NSY402EH、NSY404EH			NSY405EH
	埋込型	NSY402FHB、NSY404FHB		NSY402FH、NSY404FH	NSY405FH
主ボテ		ABS樹脂・ポリカーボネート樹脂ブレンド		ポリカーボネート	
材外観		グレー(マンセルN8)			
その他		—		—	
作動原理		<p><b>光電式スポット型2空間式</b> 1つの感知器の中に、2つの感知空間(A、B)があり、約3秒に1回のタイミングで連続して火災レベルに達する煙濃度を感知した場合、火災信号を送信します。虫やホコリなどの進入による非火災報が大幅に減少します。</p>		<p><b>光電式スポット型</b> 約1秒に一度のタイミングで行われる検知に連続9回以上感知しない限り発報しません。より一層単発的な外部要因による非火災報少なくなり、信頼性を向上させています。</p>	

# 煙感知器

適合ベースについて(煙・熱共通)



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

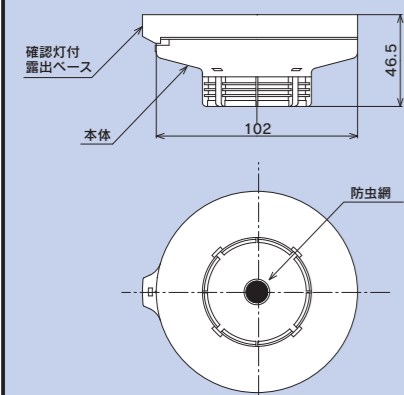
R型システム

関連システム

# 煙感知器

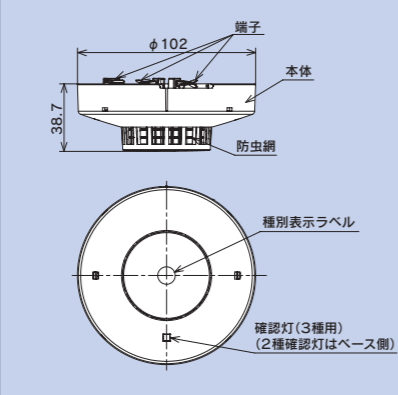
(寸法単位：mm)

## 光電式スポット型感知器(2空間式) NSS220EGF NSS313EGF



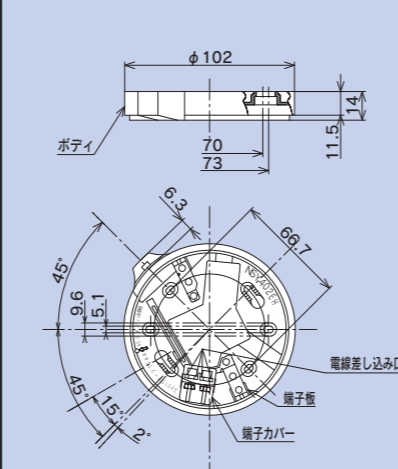
種別	品番	ラベル色
1種	NSS107EG	緑色
2種	NSS220EGF	なし
3種	NSS313EGF	赤色

## 光電式スポット型感知器 NSS107EG NSS408EG

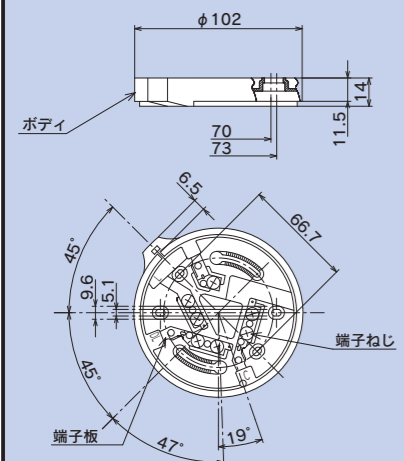


種別	品番	ラベル色
1種	NSS107EG	緑色
2信号 (2種・3種)	NSS408EG	外円：赤色 内円：透明

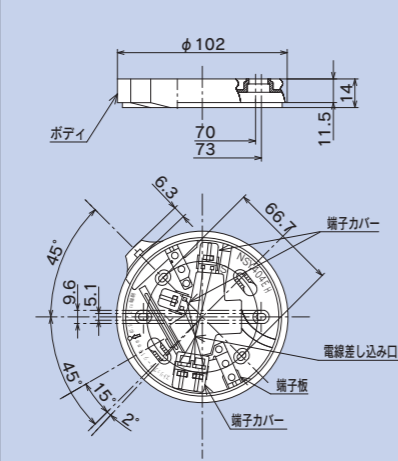
## 確認灯付露出ベース NSY402EH



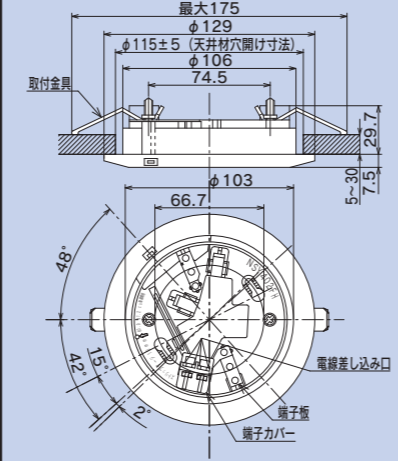
## 2信号型ベース NSY405EH



## 確認灯付感知器ベース(3線式) NSY404EH

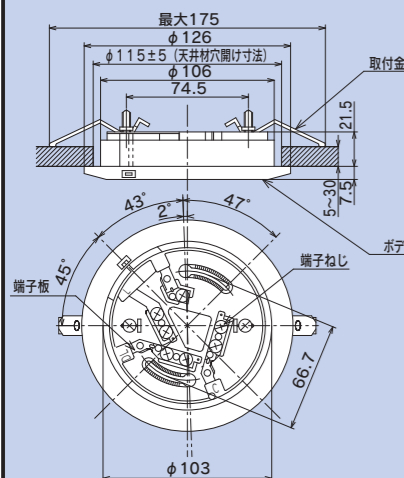


## 確認灯付埋込ベース NSY402FH



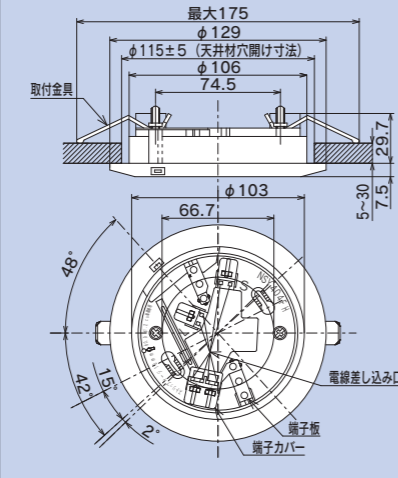
●専用塗代カバー DS4312/DS43122 パナソニック製をご使用ください。

## 2信号型埋込ベース NSY405FH



●専用塗代カバー DS4312/DS43122 パナソニック製をご使用ください。

## 確認灯付感知器ベース(3線式)埋込型 NSY404FH



●専用塗代カバー DS4312/DS43122 パナソニック製をご使用ください。

# 煙感知器

## 煙感知器点検ボックス

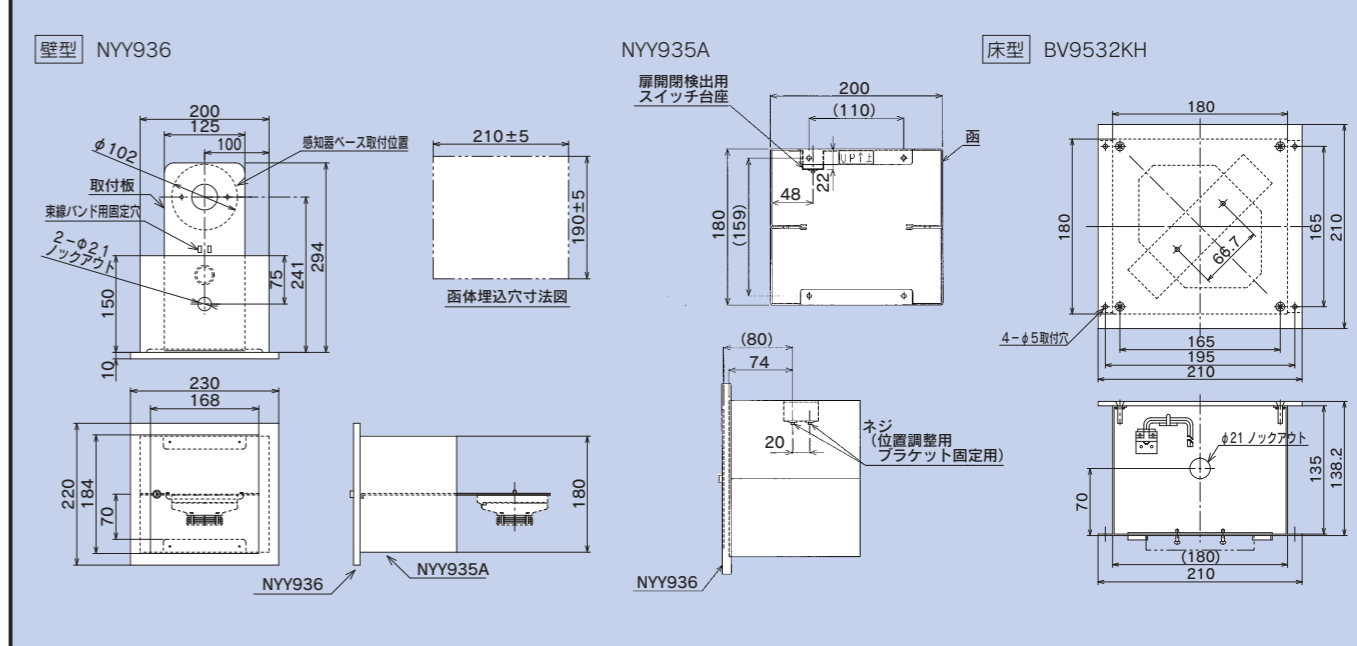
外観			
品番	NY935A(台座付)	NY936(内器)(壁型)	BV9532KH(床型)(パナソニック特製)
質量	1.8kg	0.9kg	2.8kg
主要部品材質	鋼板厚=1.6mm 黒色電着塗装	鋼板厚=1.6mm メラミン焼付塗装 日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ (マンセル5Y8/0.5近似)	カバー 鋼板厚=3.2mm：外表面シマ目付き メラミン焼付塗装 塗装色：オイスターグレー 日塗工番号：G25-80A 5分ツヤ 函・取付板 鋼板厚=1.6mm 取付板：メラミン焼付塗装 オイスターグレー 日塗工番号：G25-80A 5分ツヤ 函：黒色電着塗装
その他	・2P端子内蔵(床型のみ) ・0.75mm、長さ600mm電線付属(端子にハンダ付け済み)(床型のみ) ・感知器ベース取付ネジ装着済み		

## 感知器リフター

品番	NSY449CEA15 (露出)
昇降高さ	15m
型式番号	特評第242号
電源	AC200V
昇降回数	100回
昇降速度	2.0m/分~4.1m/分
使用環境	屋内型
接触抵抗	1台当り150mΩ
寸法	299×230×110mm

(寸法単位：mm)

## 煙感知器点検ボックス



# 光電式分離型感知器

# 光電式分離型感知器 プロテクタ 天井取付用金具

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

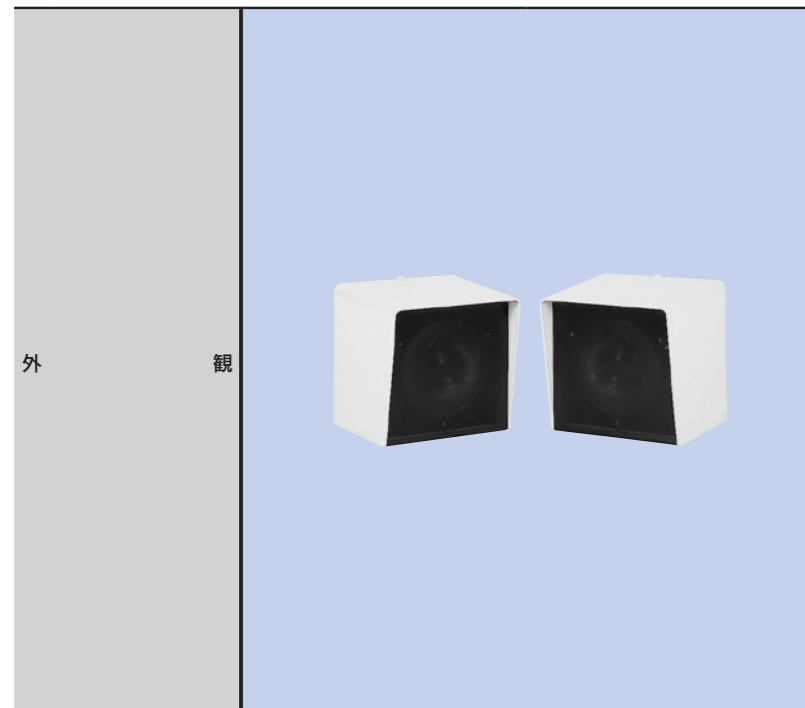
R型システム

関連システム

31

## 光電式分離型感知器

## 減光フィルターセット (光電式分離型感知器用)



BVT9403K (パナソニック製)

種類	1種	2種
品番	NSL103EX	NSL204EX
国家検定型式番号	感第17~20号	感第17~21号
公称監視距離	5~100m (距離設定スイッチ4分割: 5~10m/10~25m/25~50m/50~100m)	
電圧・電流	DC24V 100mA	
初期突入電流	2mA	
動作時間	約6~20秒	
動作保証電圧	DC15~30V	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
接続できる受信機	当社受信機	
接続個数	1個 (1回線当り)	
質量	受光部約1.1kg 送光部約1.0kg	
光軸調整	視準孔方式	
受光量調整	受光部つまみにて調整	
リモートチェック機能	感知器外部より感度試験可能	
窓汚れ自動補償機能	感知器表面やレンズ等の汚れを自動補償	
トラブル表示・出力機能	過度の窓汚れ、回路異常の表示および自己保持出力	
レンズ	アクリル (フレネルレンズ)	
窓	ポリカーボネイト (防曇処理) ダークグレー	
カバー	変性ポリカーボネイト ミルキーホワイト	
本体・取付金具	鋼板 黒色メラミン塗装	
検知素子	発光素子: 赤外発光ダイオード 受光素子: Pinホトダイオード	
リード線	受光部9本 送光部2本	
適合ボックス	壁取付時 2個用スイッチボックス (カバーなし) 2個用スイッチボックス (カバー付) 大型四角アウトレットボックス (スイッチカバー2個用塗代付) 大型コンクリートボックス (スイッチカバー2個用塗代付) 露出スイッチボックス2個用	
	天井取付時 丸形露出ボックス (取付ピッチ73mmまたは84mm)	

■光電式分離型の作動試験・不作動試験に使用します。  
●フィルター種類 (減光率)  
10%・20%・30%・40%・50%・60%・70%・80%  
●使用方法  
①設置されている感知器の公称監視距離・種別を確認します。  
②その公称監視距離の最小値と感知器種別に応じたフィルターを下表より選定し、作動試験用とします。  
③次に公称監視距離の最小値に応じたフィルターを選定し、不作動試験用とします。  
例: 感知器の種別が2種で公称監視距離の設定値が25~50m (最小値) (最大値) の場合。  
(作動試験用フィルターの選択)  
この場合公称監視距離の最小値は25mなので下表の公称監視距離の20~30mの欄より2種の作動試験用フィルター 60 (%) を選びます。  
(不作動試験用フィルターの選択)  
この場合公称監視距離の最大値は50mなので下表の公称監視距離40~50mの欄より不作動試験用フィルター 20 (%) を選びます。

公称監視距離 (m)	作動試験 1種 (%)	作動試験 2種 (%)	不作動試験 (%)
5~10	30	40	10
10~15	30	50	10
15~20	40	50	10
20~30	40	60	10
30~40	50	70	20
40~50	60	80	20
50~100	60	80	30

●その他  
取付位置が高くフィルターが届かない場合は感知器着脱工具などのボールにフィルターを取り付けてご使用ください。  
●付属品  
携帯用収納ケース・取付用金具



## プロテクタ (光電式分離型感知器用)

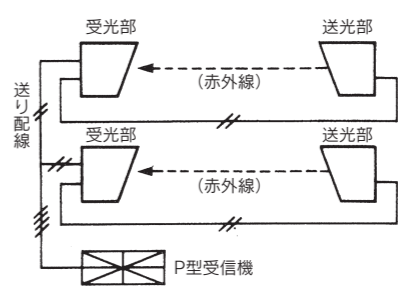
外觀	
品番	NSY408
主材	鋼棒(φ6) ミルキーホワイト(DA-12) メラミン焼付塗装
基盤	鋼板(t=1.6) ミルキーホワイト(DA-12) メラミン焼付塗装
質量	約520g
適合ボックス	(壁取付時) 2個用スイッチボックス (カバーなし) 2個用スイッチボックス (カバー付) 大型四角アウトレットボックス (スイッチカバー2個用塗代付) 大型四角コンクリートボックス (スイッチカバー2個用塗代付) 露出スイッチボックス2個用

## ■主な特長

- 監視距離5~100mを1台でカバー  
送光部・受光部間の監視距離を4段階に分割し、設置状況に応じた最適な感度が設定できます。設定は受光部のディップスイッチで簡単に行えます。  
監視距離: 5~10m / 10~25m / 25~50m / 50~100m
- 感度チェック機能付、しかもリモートチェックも可能  
●受光部側面のモードスイッチを「火災試験」に切り替えると火災試験を実施します。  
モードスイッチを「火災試験」にすると、その時点の受光量と動作感度を自動的にチェックし、正常な場合は確認灯(赤色発光ダイオード)が点灯。火災信号を出力し受信機を動作させます。  
●感度チェック用にリモートスイッチが設けられます。  
受光部の直下付近で操作しやすい壁面に、リモートチェック用のスイッチを設けることで簡単に動作チェックが行えます。  
注) この感度チェックは消防法に基づくものではありません。定期点検時には減光フィルターを用いた作動試験が必要です。

## 2. 標準P型受信機に接続可能

監視時の消費電流は1mA。標準品のP型受信機に1回線当り1セット接続できます。



●感知器のトラブル表示を行う場合は諸警報付受信機をご使用ください。

## 天井取付用金具 (光電式分離型感知器用)

外觀	
品番	NSY407
ボックス	鋼板 (t=1.6) ミルキーホワイト(DA-12) メラミン焼付塗装
パイプ	16号鋼電線管 ミルキーホワイト(DA-12)
フランジ	アルミダイカスト ミルキーホワイト(DA-12)
質量	約900g
適合ボックス	丸形露出ボックス (取付ピッチ73mmまたは84mm)

## 3. 3パルスカウント方式の高信頼性タイプ

火災の煙により受光量が規定以下になったことを連続3回確認してから発報する3パルスカウント方式を採用。さらに送光部の発光素子は約3秒に1回発光しており、受光部の受光素子は、発光素子と同期し、発光している瞬間だけ受光する機能も備えています。このため、単発的な外部要因による非火災報が少なくなり信頼性を大幅に向上しています。

## 6. トラブル表示機能付です

- 次のような場合トラブル信号を出力します。  
(受光部前面のトラブル表示灯が(黄)が約3秒に1度光ります。)  
○窓汚れがいちじるしく、清掃の必要がある場合。  
○内部回路に異常が発生した場合。  
○徐々に光軸がずれてしまった場合。

32

### 取付方法

●天井へ取り付ける場合は別売の天井取付用金具 (NSY407) をご使用ください。  
(配線の接続は取付用金具のウラ板をはずして行ってください。)

●体育館などでボールが感知器に当たる恐れがある場合は別売のプロテクタ (NSY408) を取り付けてください。  
(プロテクタは感知器の取付板と共に壁または天井取付用金具にねじて取り付けてください。)

### 取付後の調整・動作確認 (受信機の電源を入れて行ってください。)

#### 1. 光軸調整 (カバーを付けずに行います。)

#### 2. 受光量調整 (カバーを付けずに行います。)

- 受信機の予備電源用バッテリーを取り外します。
- 距離設定スイッチを監視距離に応じて設定します。**表2**参照
- モードスイッチAを「上」側、モードスイッチBを「下」側にします。**表1**参照 (受光量表示ランプのいずれかが点滅します。)
- 光量ランプの適正ランプ (緑) が点滅するように光量調整つまみをまわす。

不足 (赤) 点滅のときは右 (増) まわす。  
過大 (赤) 点滅のときは左 (減) へまわす。

注) 光量調整つまみを右へいっぱいにもまわしても不足ランプが点滅する場合は、光軸が正確に調整されていないので調整し直してください。

#### 3. 動作確認 (カバーを付けずに行います。)

- モードスイッチA、モードスイッチBを「上」側にし、動作表示灯 (赤) が点滅することを確認します。**表1**参照
- モードスイッチAを「下」側、モードスイッチBを「上」側にします。**表1**参照
- ②の操作後、1分以内に確認灯 (赤) が点灯し、受信機が動作することを確認します。

注) ③の操作時に受光量を正常に計測できることを確認しますので、光軸をささぎったり、本体をゆらしたりしないでください。

#### 4. 初期設定 (設定中にカバーを取り付けます。)

- モードスイッチA、モードスイッチBを「上」側にします。**表1**参照
- ①の操作後、約5秒以内に受光部のカバーを取り付けます。

●カバーを本体にかぶせながら各スイッチを設定すると、容易にカバーが取り付けられます。

注) 約5秒以内に取付けられなかった場合は、再度、モードスイッチAを「上」側、モードスイッチBを「下」側に設定し、受光量表示ランプの適正ランプ (緑) が点滅することを確認した後、①の操作からやり直してください。

初期設定は、①の操作から自動的に始まりその後約30秒間で完了します。  
注) ①～③の操作時 (約30秒間) に受光量の初期値を設定しますので、約30秒間は光軸をささぎったり、本体を揺らしたりしないでください。  
カバーのネジ止め作業は、①の操作から約30秒経過後から行ってください。

#### 表1 モードスイッチA、モードスイッチBの設定内容について

モード	モードスイッチ	
	A	B
監視	「上」側	「上」側
火災試験	「下」側	「上」側
受光量調整	「上」側	「下」側
光軸調整	「下」側	「下」側

#### 表2 距離設定スイッチC、距離設定スイッチDの設定内容について

監視距離	距離設定スイッチ	
	C	D
5~10m	「上」側	「上」側
10~25m	「上」側	「下」側
25~50m	「下」側	「上」側
50~100m	「下」側	「下」側

#### 表3 外部電源接続用コネクタに受信機の予備電源用バッテリーを接続します。

- モードスイッチA、モードスイッチBを「下」側にします。**表1**参照 (送光部・受光部とも光軸調整ランプ (赤) が点滅します。)
- 受光部の視準孔A・ミラー・視準孔A'を通してその先に送光部が中心にくるように調整ネジをまわして調整します。

注) 天井取付の場合、天井取付用金具 (光電式分離型感知器用) (NSY407) (別売) のウラ板をはずし、視準孔B-B'を使用しても調整できます。

#### 表4 送光部からも同様に調整ネジをまわして光軸調整を行います。

●光軸調整後は、送光部のカバーを取り付け、カバー固定ネジで固定します。

### 試験方法

#### 減光フィルター (BVT9403K) により試験をしてください。

- 感知器の設置距離・種別に応じフィルターで受光部前面 (10cm以内) で光軸をささぎり、約2分間感知器が動作しないことを確認します。
- 作動フィルターで光軸をささぎり、約30秒以内に確認灯 (赤) が点灯し、受信機が動作することを確認します。

#### 使用フィルター一覧表 (数字は減光率を表す)

点検項目	1種作動	2種作動	不作動
設置距離			
5~10m	30	40	10
10~25m	30	50	10
25~50m	40	60	20
50~100m	60	80	30

●取付位置が高くフィルターが届かない場合は感知器着脱工具などの支持棒にフィルターを取り付けてご使用ください。

### 光電式分離型感知器 (送光部・受光部共通)

NSL103EX・NSL204EX

●送光部には確認灯・トラブル灯はありません。

### プロテクタ

NSY408

### 天井取付用金具

NSY407

### 減光フィルターセット

BVT9403K (パナソニック特製)

### 接続方法

●電線は、φ0.9~φ1.2mm  
●送光部・受光部間の配線長は最大150mまで可  
●---の結線はオプションです

### 設置基準

#### 設置方法 (傾斜形天井などの例)

光電式分離型を設置する場合、警戒区域の1辺の長さは100m以下とすることができます。(消防法施行令第21条第2項2号)

a. 軒の高さ (h) が天井等の高さの最高となる部分の高さ (H) の80%未満となる場合 (h < 0.8H)

b. 軒の高さ (h) が天井等の高さの最高となる部分の高さ (H) の80%以上となる場合 (h ≥ 0.8H)

この場合の例においては、光軸の設定は、棟方向と直角としてもよい。

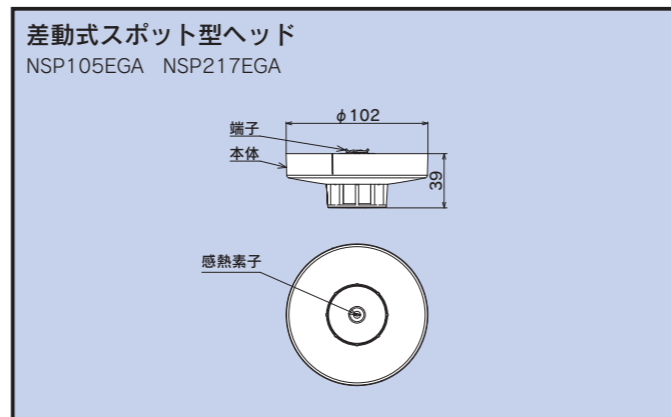
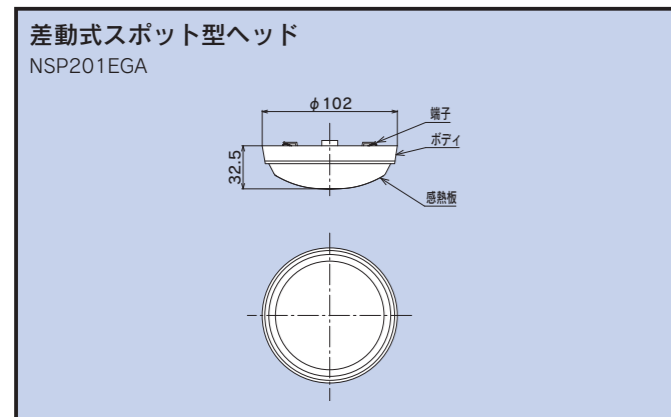
# 熱感知器 差動式スポット型

差動式スポット型 (1・2種)

外観				
種類	1種 (電子式自己保持タイプ)	2種	2種 (電子式自己保持タイプ)	2種防水型 (電子式自己保持タイプ)
品番	NSP105EGA	NSP201EGA	NSP217EGA	NSP218ENA
国家検定型式番号	感第26~23号	感第26~24号	感第26~26号	感第26~27号
警戒面積	4m未満 耐火建築物	90㎡	70㎡	
	その他	50㎡	40㎡	
4m以上 8m未満	耐火建築物	45㎡	35㎡	
	その他	30㎡	25㎡	
電圧	DC24V	DC30V	DC24V	DC24V
電流	100mA	100mA	100mA	50mA
動作保証電圧	DC15~33V	DC18~30V	DC15~33V	DC15~33V
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃			
動作方式	サーミスタ方式	常時開路方式	サーミスタ方式	サーミスタ方式
付属機能	確認灯保持	-	確認灯保持	確認灯保持
接続できる受信機	当社受信機			
質量	59g (ヘッド)	100g (ヘッド)	59g (ヘッド)	87g (リード線式)
適合ベース	露出: NSY402EH, NSY404EH 埋込: NSY402FH, NSY404FH			
ボデ	PC-ABS樹脂	変性ポリカーボネート	PC-ABS樹脂	PC樹脂
塗装色	グレー (マンセルN8)			
動作原理	<p><b>常時回路方式</b> 急激な温度上昇をうけると感圧室内の空気が膨張し、ダイヤフラムを圧して接点を閉じます。緩やかな温度変化に対してはリーク孔の作用によって外圧との平衡を保ち誤報を防止します。</p> <p><b>サーミスタ方式</b> 温度により抵抗値が変化する抵抗体であるサーミスタ素子、温度上昇率検出回路、スイッチング回路等で構成され、火災の際、急激な温度上昇を受けると、温度上昇率検出回路が急激な温度上昇を検出し、スイッチング回路を通じて、受信機に火災信号を送ります。緩やかな温度変化に対しては、温度上昇率検出回路は火災信号を発信しないようになっています。</p>			

## 熱感知器

●感知器ベースの寸法は81ページをご覧ください。



# 熱感知器 定温式スポット型

定温式スポット型 (1種・特種)

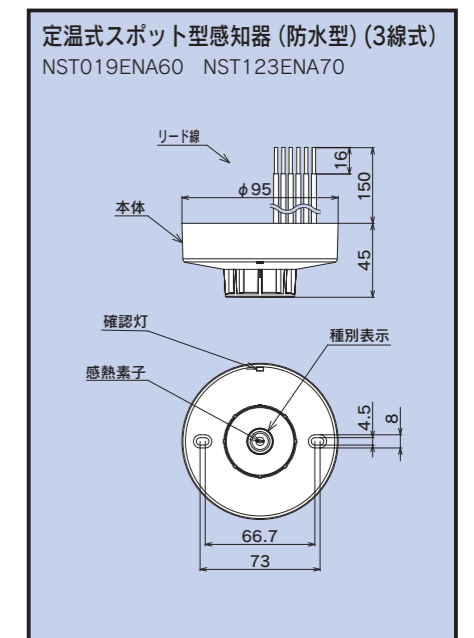
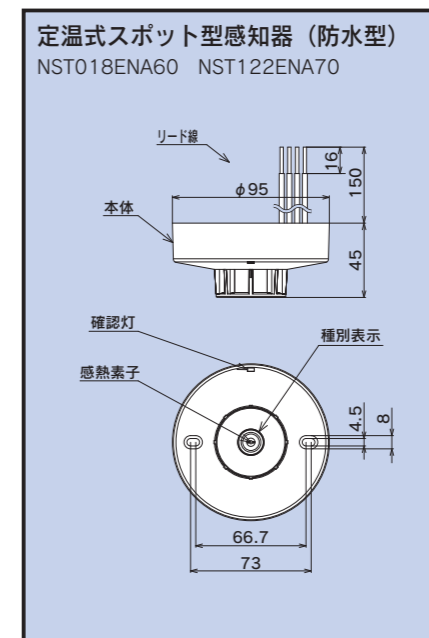
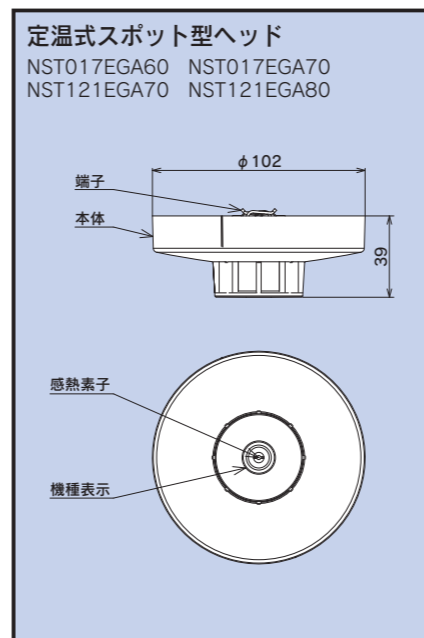
定温式スポット型 (防水型)

外観								
種類	特種(電子式自己保持)	特種(電子式自己保持)	1種(電子式自己保持)	1種(電子式自己保持)	特種防水型(電子式自己保持)	特種防水型(電子式自己保持)	1種防水型(電子式自己保持)	1種防水型(電子式自己保持)
公称動作温度	60℃	70℃	70℃	80℃	60℃	60℃	70℃	70℃
品番	NST017EGA60	NST017EGA70	NST121EGA70	NST121EGA80	NST018ENA60	NST019ENA60	NST122ENA70	NST123ENA70
国家検定型式番号	感第26~43号	感第26~44号	感第26~54号	感第26~55号	感第26~45号	感第26~46号	感第26~56号	感第26~57号
警戒面積	4m未満 耐火建築物	70㎡	60㎡	70㎡	70㎡	60㎡	60㎡	60㎡
	その他	40㎡	30㎡	40㎡	40㎡	30㎡	30㎡	30㎡
4m以上 8m未満	耐火建築物	35㎡	30㎡	35㎡	35㎡	30㎡	30㎡	30㎡
	その他	25㎡	15㎡	25㎡	25㎡	15㎡	15㎡	15㎡
電圧	DC24V				DC24V			
電流	100mA				50mA			
動作保証電圧	DC15~33V				DC15~33V			
使用温度範囲	-10℃~+40℃	-10℃~+50℃	-10℃~+50℃	-10℃~+60℃	-10℃~+40℃		-10℃~+50℃	
動作方式	サーミスタ方式				サーミスタ方式			
付属機能	確認灯保持				確認灯保持	確認灯保持・室外表示灯端子付	確認灯保持	確認灯保持・室外表示灯端子付
接続できる受信機	当社受信機				当社受信機			
質量	59g(ヘッド)				87g(リード線式)	90g(リード線式)	87g(リード線式)	90g(リード線式)
適合ベース	露出: NSY402EH, NSY404EH 埋込: NSY402FH, HSY404FH				-			
ボデ	PC-ABS樹脂				PC樹脂			
塗装色	グレー (マンセルN8)				グレー (マンセルN8)			
動作原理	<p><b>サーミスタ方式</b> 温度により抵抗値が変化する抵抗体であるサーミスタ素子、温度検出回路、スイッチング回路等で構成され、火災の際、温度検出回路が一定温度を検出し、スイッチング回路を通じて、受信機に火災信号を送ります。</p>							

## 熱感知器

●感知器ベースの寸法は81ページをご覧ください。

(寸法単位: mm)



# 熱感知器 定温式スポット型

# 熱感知器 熱電対式

差動式分布型(熱電対式)感知器は当社受信機、中継器とのシステムで施工させていただきますようお願い致します。

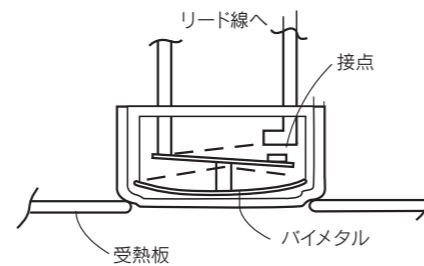
## 定温式スポット型 (特種・1種)

## 定温式スポット型 (防水型)

外観						
種類	特種	特種	1種	1種	特種防水型	1種防水型
公称作動温度	60℃	70℃	70℃	80℃	60℃	70℃
品番	NST001EGA60	NST001EGA70	NST101EGA70	NST101EGA80	NST003ENA60	NST103ENA70
国家検定型式番号	感第26~38号	感第26~39号	感第26~49号	感第26~50号	感第26~40号	感第26~51号
警戒面積	耐火建築物	70㎡		60㎡	70㎡	60㎡
	その他	40㎡		30㎡	40㎡	30㎡
警戒面積	耐火建築物	35㎡		30㎡	35㎡	30㎡
	その他	25㎡		15㎡	25㎡	15㎡
定格電圧	DC30V			DC30V		
	70mA			100mA		
使用温度範囲	-10℃~+40℃	-10℃~+50℃		-10℃~+60℃	-10℃~+40℃	-10℃~+50℃
作動方式	常時回路方式					
付属機能	—					
質量	70g (ヘッド)			75g (リード線式)		
適合ベース	露出: NSY402EH, NSY404EH			埋込: NSY402FH, NSY404FH		
主材	変性ポリカーボネート、変性ABS樹脂			ABS樹脂		
塗装色	グレー (マンセルN8)			グレー (マンセルN8)		

## 作動原理

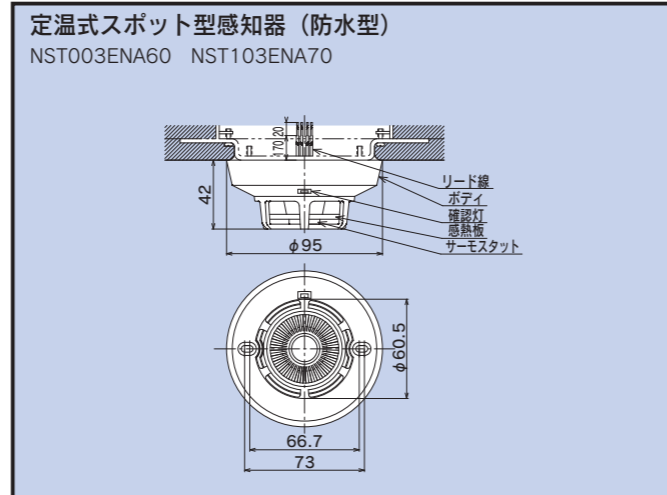
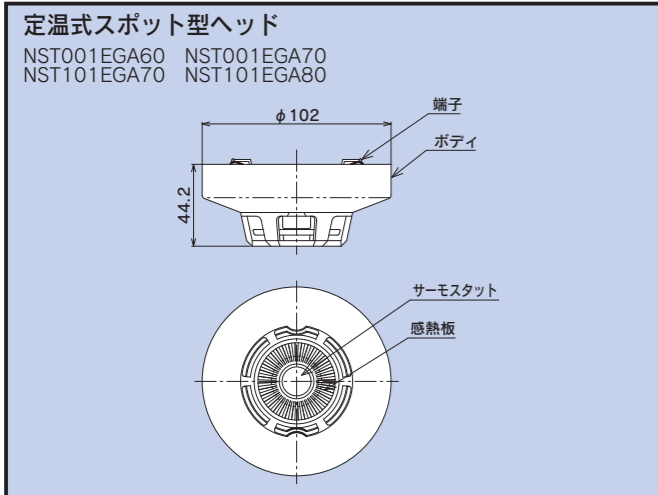
火災の熱を感熱板で受熱し円板バイメタルに伝導します。この温度が感知器の公称作動温度より高くなったとき、円板バイメタルが反転して接点を閉じます。



## 熱感知器

●感知器ベースの寸法は81ページをご覧ください。

(寸法単位: mm)



## 差動式分布型 (熱電対式) 検出器

## 熱電対

外観							
種類	2種露出	2種埋込	3種埋込		品番	NSY416CX (白) NSY417CX (赤)	
品番	NSD202EXC	NSD202FXA	NSD302FXA		熱電対部全長	445mm	
国家検定型式番号	感第7~60~1号		感第7~61~1号		外径	φ2.3	
設置基準	最小耐火	88㎡まで熱電対部4本			熱電対素子数	10対	
	1本当たりの警戒面積	88㎡を超える場合22㎡につき熱電対部1本			熱電対部数	1本	
設置基準	検出器1台当たりの熱電対部接続数	72㎡を超える場合18㎡につき熱電対部1本			全長	445mm	
	最大合成抵抗	最小4本~最大20本			最高起電力	室温より30deg高い風速85cm/secの気流中に投入した場合	
電圧	1.24mV	2.52mV		1mV			
接点容量	DC30V 100mA			0.7mVになる時間	3.0~6.4sec		
質量	180g (本体の場合120g)			導体抵抗(Ω)1本	0.123Ω±20%(20℃)		

注)当社受信機、中継器に接続可能です

## メーターリレー試験器

外観			
品番	NSY415C (MT-10S)		
安全センター認定番号	評14-346号		
接続口	ジャック・ピン		

## メッセンジャーワイヤー付接続線

品番	NSY420		
寸法	導体1.0φ軟銅線×2(錫メッキ) 支持1.2φ鋼鉄線		
仕様	被覆:PVC白色(極性表示付)1巻300m		

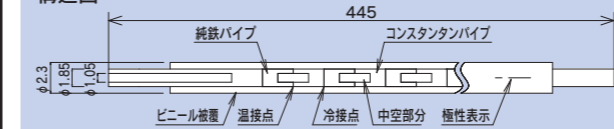
## 接続電線

品番	NSY419B		
寸法	外径φ2.3 芯線φ1.0 1巻200m		
仕様	熱電対部の接続用(極性表示付)		

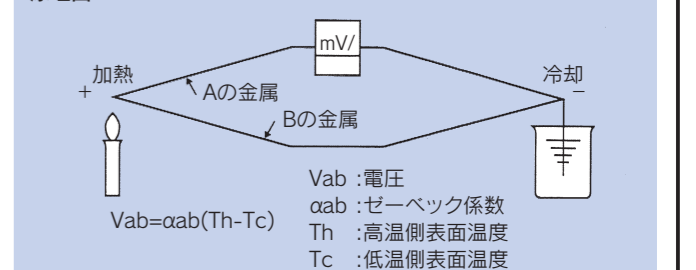
## 原理

2つの異なる物質からなる金属線AとBを両端で接続し、一方の接点を加熱し、他の接点を冷却し、温度差を与えると回路の開放端で起電力が測定できます。このように測定された電圧は温度との間に直接的な関係があります。この関係はゼーベックが発見したもので、ゼーベック効果と呼ばれています。このゼーベック効果を巧みに火災感知器に応用したものが差動式分布型感知器熱電対式です。

## 構造図



## 原理図



# 熱感知器 熱電対式 Easyサーモワイヤー

差動式分布型（熱電対式）感知器は当社受信機、中継器とのシステムで施工下されますようお願い致します。

## 差動式分布型（熱電対式）Easyサーモワイヤー専用検出器

外観													
種類	2種露出 2種埋込												
品番	NSD205EX NSD205FX												
国家検定型式番号	感第28~15号												
設置基準	<table border="1"> <tr> <th>最小耐火</th> <td>88㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本</td> </tr> <tr> <th>その他</th> <td>72㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本</td> </tr> <tr> <th>1本当たりの警戒面積</th> <td>88㎡を超える場合22㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本</td> </tr> <tr> <th>その他</th> <td>72㎡を超える場合18㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本</td> </tr> <tr> <th>検出器1台当たりの熱電対部接続数</th> <td>最小4本~最大20本 (Easyサーモワイヤー専用熱電対部)</td> </tr> <tr> <th>最大合成抵抗</th> <td>9Ω</td> </tr> </table>	最小耐火	88㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本	その他	72㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本	1本当たりの警戒面積	88㎡を超える場合22㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本	その他	72㎡を超える場合18㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本	検出器1台当たりの熱電対部接続数	最小4本~最大20本 (Easyサーモワイヤー専用熱電対部)	最大合成抵抗	9Ω
最小耐火	88㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本												
その他	72㎡までEasyサーモワイヤー専用熱電対部4本												
1本当たりの警戒面積	88㎡を超える場合22㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本												
その他	72㎡を超える場合18㎡につきEasyサーモワイヤー専用熱電対部1本												
検出器1台当たりの熱電対部接続数	最小4本~最大20本 (Easyサーモワイヤー専用熱電対部)												
最大合成抵抗	9Ω												

注) 当社受信機、中継器に接続可能です。  
注) メーターリレー試験器、メッセンジャーワイヤー付接続線、接続電線（白）、銅スリーブ、ビニルスリーブ、熱電対専用圧着工具、収容箱は従来品（熱電対式）をご使用ください。

## Easyサーモワイヤー

外観	
品番	NSY526 (白) NSY527 (赤)
仕様	300m巻 Easyサーモワイヤー用熱電対部を3.5m 間隔にて計85本組み込み済み

## Easyサーモワイヤー専用熱電対部

外観	
品番	NSY523A (白) NSY524A (赤)
全長	658mm
外径	φ2.3mm
熱電対素子数	2.5対×4本
導体抵抗	0.090Ω±20% (20℃)

# 熱感知器 差動式分布型 空気管式 感知器収容箱

## 差動式分布型2種・3種（空気管式）

外観					
種類	2種 3種				
品番	NSB202EXB NSB302EXB				
国家検定型式番号	感第7~86号 感第7~87号				
取付け面の高さ	15m未満				
定格電圧	DC30V				
定格電流	100mA				
確認灯	赤色発光ダイオード				
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃				
作動方式	常時開路方式				
仕様	<table border="1"> <tr> <th>空気管長</th> <td>最大100m</td> </tr> <tr> <th>質量</th> <td>300g</td> </tr> </table>	空気管長	最大100m	質量	300g
空気管長	最大100m				
質量	300g				

## 差動式分布型感知器収容箱

外観													
品番	<table border="1"> <tr> <th>NSY405EJ02H (露出)</th> <td>NSY405FJ02H (埋込)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(差動式分布型感知器収容箱2型)</td> </tr> <tr> <th>NSY405EJ04H (露出)</th> <td>NSY405FJ04H (埋込)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(差動式分布型感知器収容箱4型)</td> </tr> <tr> <th>NSY405EJ06H (露出)</th> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(差動式分布型感知器収容箱6型)</td> </tr> </table>	NSY405EJ02H (露出)	NSY405FJ02H (埋込)	(差動式分布型感知器収容箱2型)		NSY405EJ04H (露出)	NSY405FJ04H (埋込)	(差動式分布型感知器収容箱4型)		NSY405EJ06H (露出)		(差動式分布型感知器収容箱6型)	
NSY405EJ02H (露出)	NSY405FJ02H (埋込)												
(差動式分布型感知器収容箱2型)													
NSY405EJ04H (露出)	NSY405FJ04H (埋込)												
(差動式分布型感知器収容箱4型)													
NSY405EJ06H (露出)													
(差動式分布型感知器収容箱6型)													
塗装色	日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ												

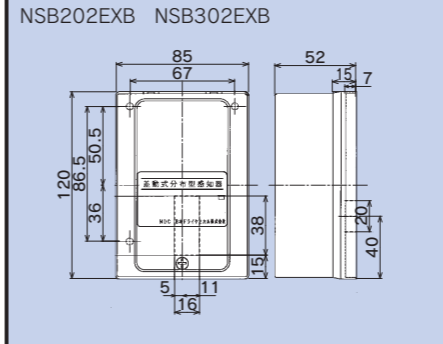
## 空気管

●空気管（白色）NSY424A	
●空気管（メッセンジャーワイヤー付）NSY425A	
空気管	銅管 外径φ2.0内径φ1.4 ビニル被覆
メッセンジャーワイヤー	亜鉛メッキ鉄線 外径φ1.6 ビニル被覆
質量	4kg
（空気管）	銅 外径φ2.0内径φ1.4 メラミン焼付塗装（白）
質量	1.3kg

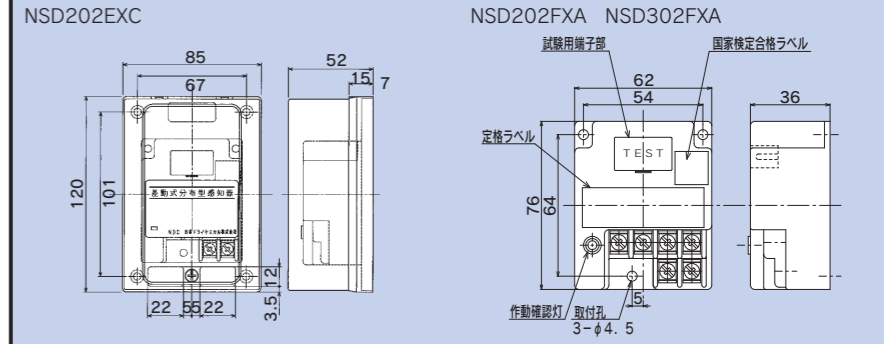
# 熱感知器 熱電対式 Easyサーモワイヤー

(寸法単位：mm)

## 差動式分布型感知器（空気管式）



## 差動式分布型感知器（熱電対式）

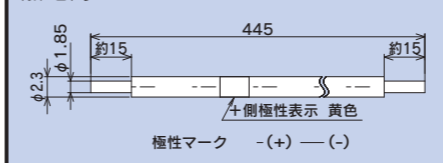


## 差動式分布型感知器収容箱 NSY405FJ02H NSY405EJ02H ●本図は2型を示す

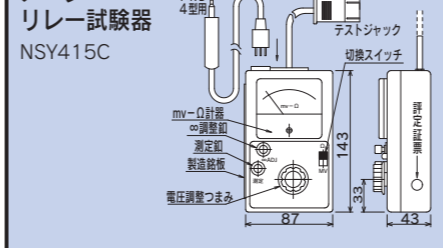
種類	埋込		露出	
	A	B	①	②
2型	270	240	2	2
4型	450	420	4	4
6型	650	620	6	8

①空気管式、熱電対式 ②[RX]熱電対式（自動試験対応） ※[RX]熱電対取付プレートを各必要枚数 別途ご手配ください。

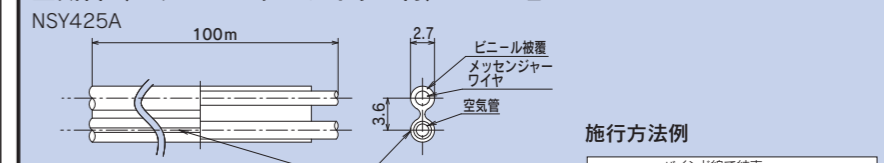
## 熱電対 NSY416CX NSY417CX



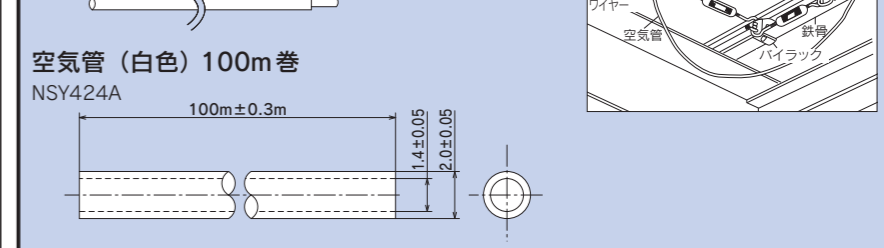
## メーターリレー試験器 NSY415C



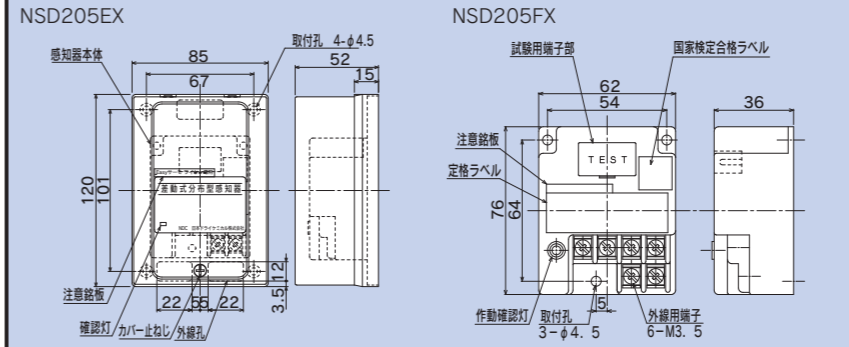
## 空気管（メッセンジャーワイヤー付）100m巻 NSY425A



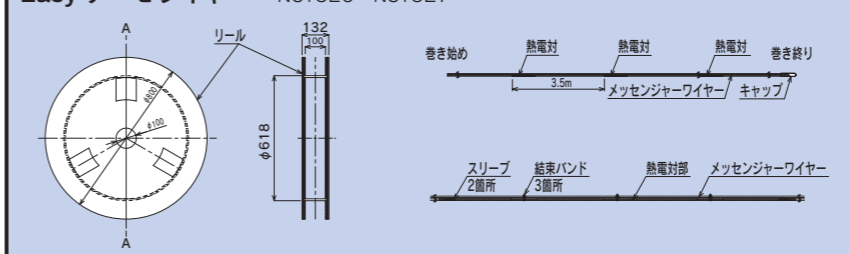
## 空気管（白色）100m巻 NSY424A



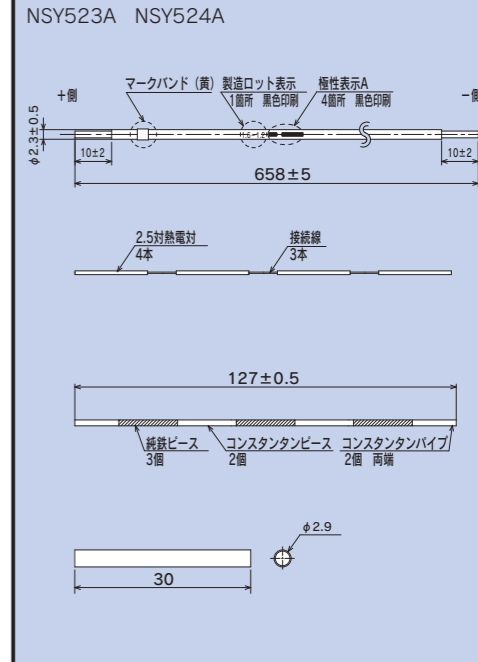
## 差動式分布型（熱電対式）Easyサーモワイヤー専用検出器



## Easyサーモワイヤー NSY526 NSY527



## Easyサーモワイヤー専用熱電対部





# 炎感知器

赤外線検知方式

(寸法単位：mm)

# 総合盤

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

炎感知器	
外観	
品番	NSF904EGA
国家検定型式番号	感第24~45号
定格容量	DC30V 100mA
監視時消費電流	250μA以下 (DC24V印加時)
使用電圧範囲	DC15~30V
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
格接続受信機	受第26~18号 左記以外の場合は当社にご相談ください。
質量	180g
適合取付ベース	NSY402EH

**検知領域**

公称監視距離	13m~20m					
最大視野角	100° (±50°)					
角度 (度)	0	±10	±20	±30	±40	±50
公称監視距離 (m)	20	20	19	18	16	13

**次のような場所には取り付けないでください。**

- 腐食性ガスの発生するおそれのある場所
- 著しく高温となる場所
- 結露が発生する場所
- 水蒸気が多量に滞留する場所
- 火を使用する設備で炎が露出するものが設けられている場所
- 防爆環境や高周波等のノイズが生じる場所
- 赤外線を発する機器がある場所
- 反射光を含む太陽光が感知器にあたる場所

壁面取付台 (炎感知器用)	
品番	BV9591 (パナソニック特製)
定格電圧・電流	DC24V 100mA
確認灯	角型発光ダイオード (消灯時白色・点灯時赤色)
結線仕様	無極性
適用電線	φ0.9 φ1.2 Cu単線専用
質量	200g
取付台	材質：ガラス入りナイロン 塗装色：グレー (マンセル5GY8/1)
ベース取付台	材質：ガラス入りナイロン 塗装色：グレー (マンセル5GY8/1)
その他	八角アウトレットボックス 八角コンクリートボックス 中型四角アウトレットボックス 中型四角コンクリートボックス 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 上記ボックスの蛍光灯カバー・丸孔カバー (いずれも取り付けピッチ66.7mm)

**炎感知器 NSF904EGA**

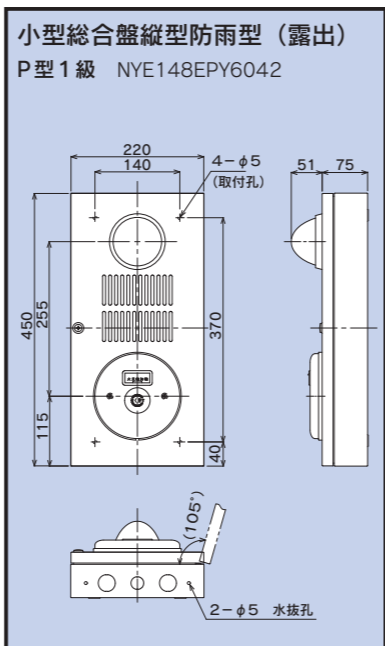
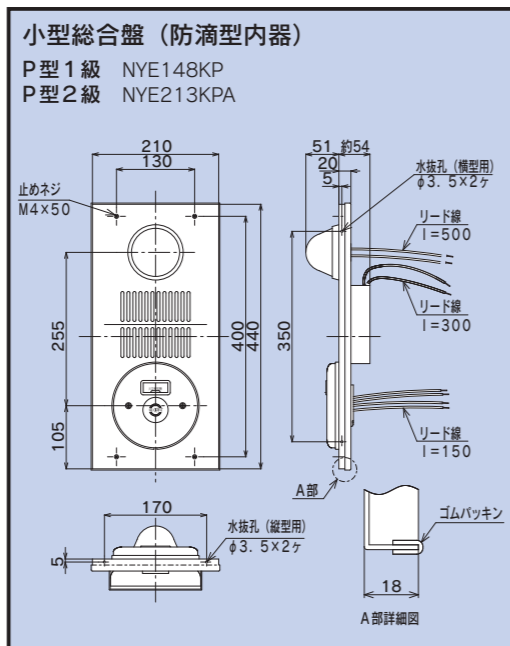
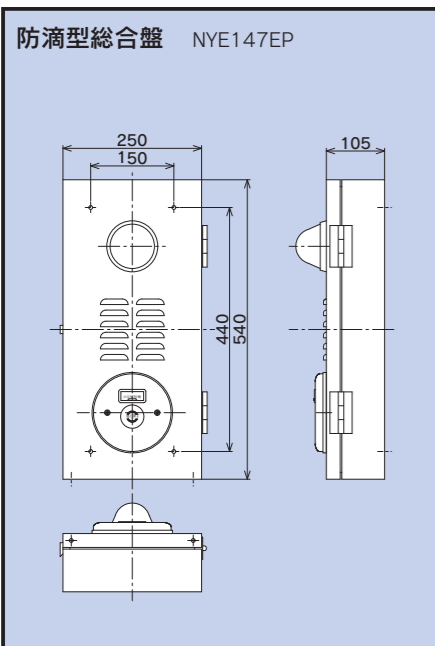
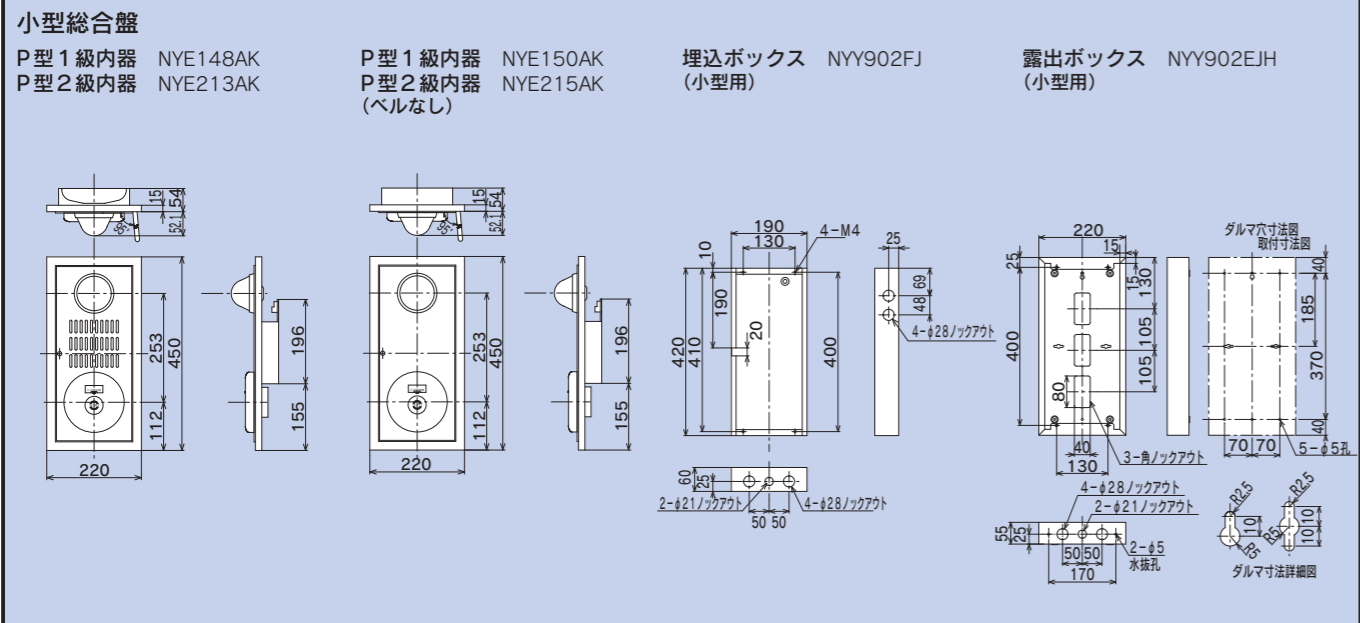
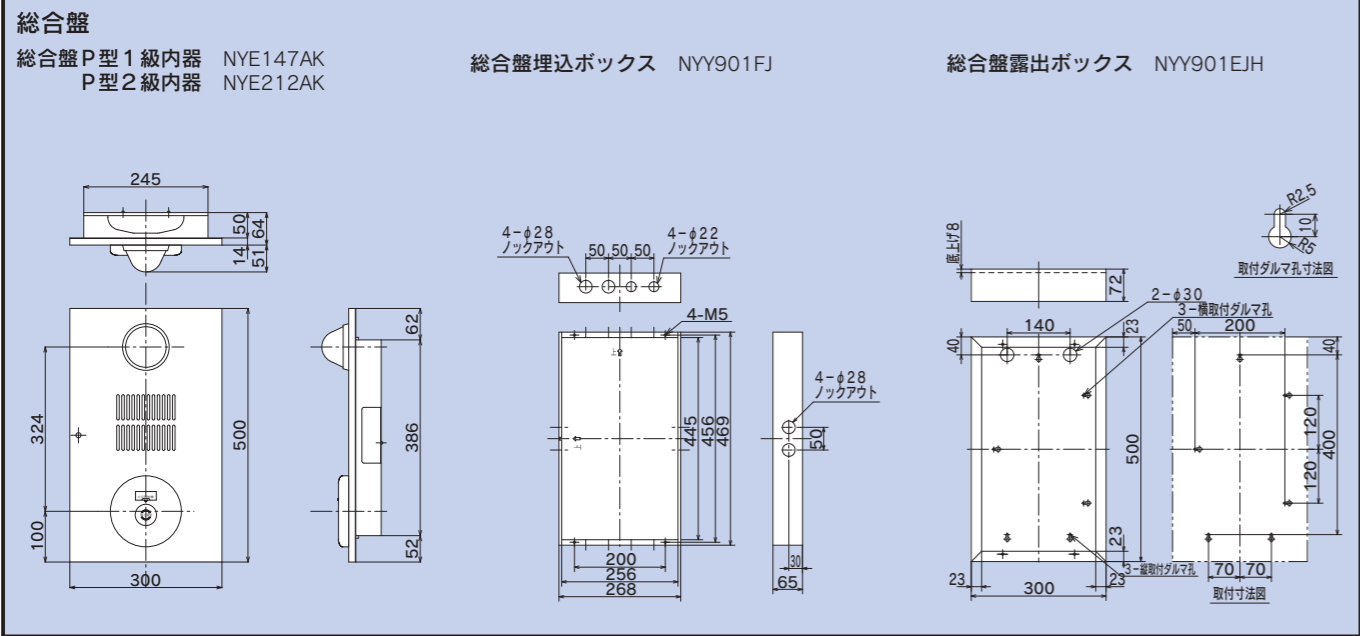
**壁面取付台 (炎感知器用) BV9591**

外観	総合盤 (内器)		小型総合盤 (内器)		総合盤 (防滴型)		
	NYE147AK NYE212AK	NYE148AK NYE213AK	NYE150AK NYE215AK	NYE147EP			
品番	NYE147AK	NYE212AK	NYE148AK	NYE213AK	NYE150AK	NYE215AK	NYE147EP
形状	横型・縦型		横型・縦型		横型・縦型		縦型
取付方法	露出・埋込		露出・埋込		露出・埋込		露出
適用受信機	P型1級	P型2級	P型1級	P型2級	P型1級	P型2級	P型1級
内蔵ベル	DC24V 10mA						DC24V 10mA
表示灯	24V 9mA (LED)						
発信機	P型1級	P型2級	P型1級	P型2級	P型1級	P型2級	P型1級
差動式分布型感知器 収容可能個数	最大2個 (空気管式及び熱電対式但し、縦型として使用する時は熱電対式最大3個)		—		—		—
主要部材	1.2mm鋼板 (埋込ボックスは 1.6mm厚)						1.2mm鋼板
塗装色	オイスターグレー 日塗工番号：C25-80A マンセル記号5 Y8/0.5近似値 5分ツヤ						
特長	1.ベル・表示灯・発信機と端子間は配線済 2.縦型・横型共用です。 横型として使用する場合は、発信機の向きを替え使用してください。 3.差動式分布型感知器を収容できます。		1.ベル・表示灯・発信機と端子間は配線済 2.縦型・横型共用です。 横型として使用する場合は、発信機の向きを替え使用してください。 3.露出ボックス横型用は特注品です。		1.表示灯・発信機と端子間は配線済 2.縦型・横型共用です。 3.地区ベルなし 4.露出ボックス横型用は特注品です。		1.ベル・表示灯・発信機と端子間は配線済 2.縦型専用です。 3.ボックス一体です。

外観	小型総合盤 (防滴型内器)		小型総合盤 (防雨型)
	NYE148KP	NYE213KPA	NYE148EPY6042
品番	NYE148KP	NYE213KPA	NYE148EPY6042
形状	横型・縦型		縦型
取付方法	露出・埋込		露出
適用受信機	P型1級	P型2級	P型1級
内蔵ベル	DC24V 10mA		
表示灯	24V 9mA (LED)		
発信機	P型1級	P型2級	P型1級
差動式分布型感知器	—		
主要部材	1.2mm鋼板 (埋込ボックスは 1.6mm厚)		
塗装色	オイスターグレー 日塗工番号：C25-80A マンセル記号5 Y8/0.5近似値 5分ツヤ		
特長	1.ベル・表示灯・発信機との配線は、直接リード線に接続し行ってください。 2.縦型・横型共用です。横型として使用する場合は、発信機の向きを替え使用してください。 3.露出ボックス横型用は特注品です。		1.ベル・表示灯・発信機と端子間は配線済 2.縦型専用です。 3.ボックス一体です。

# 総合盤

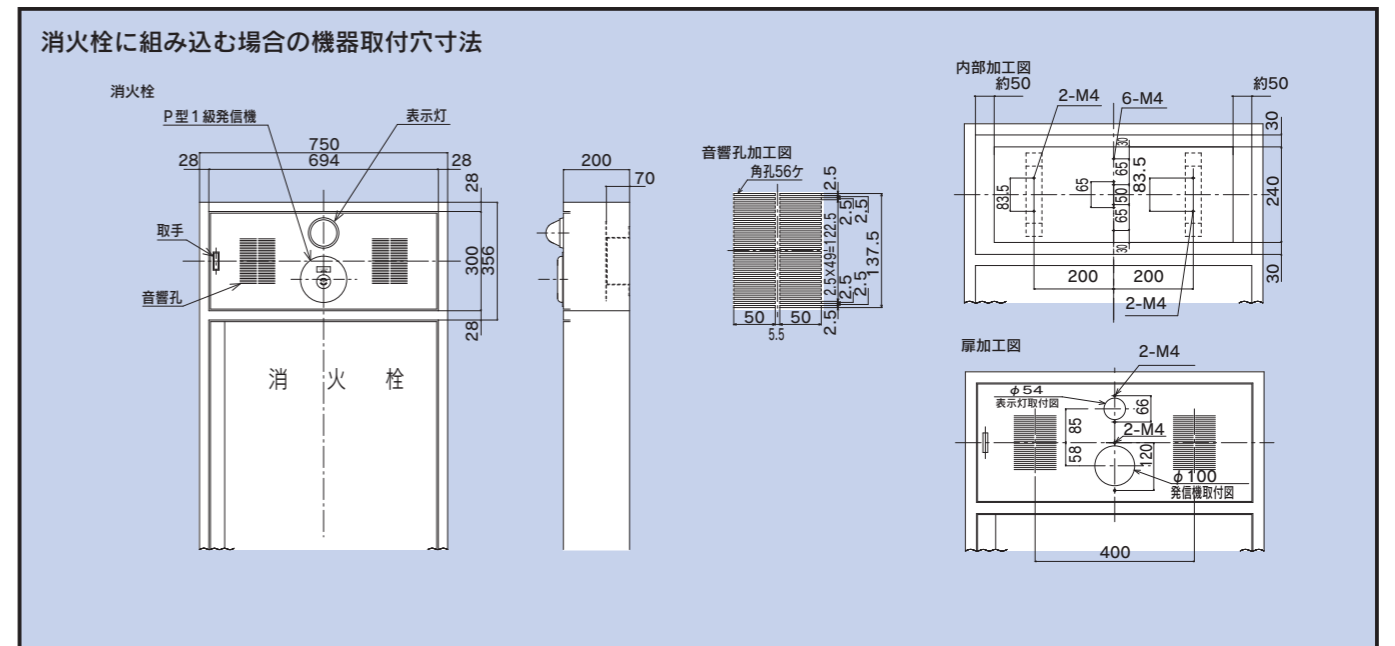
(寸法単位：mm)



# 発信機

(寸法単位：mm)

外観	発信機 (P型1級)			発信機 (P型2級)		
品番	NYM111CE	NYM111CF	NYM112DF	NYM205CE	NYM205CF	NYM206DFA
種類	露出屋内型用	埋込屋内型用	埋込屋外型用	露出屋内型用	埋込屋内型用	埋込屋外型用
定 額	国家検定型式番号 発第26~11号		発第26~12号	発第26~15号		発第26~16号
電圧・電流	DC30V 3A					
使用周囲温度	-10℃~+50℃		-20℃~+70℃	-10℃~+50℃		-20℃~+70℃
格 質	510g	185g	300g	510g	185g	300g
主要部品材料	蓋：AAS樹脂 函：鋼板 (t=1.2) アクリル焼付塗装 色彩：レッド (マンセル7.5R4/15)			蓋：AAS樹脂 函：鋼板 (t=1.2) アクリル焼付塗装 色彩：レッド (マンセル7.5R4/15)		
中 板	ABS樹脂 色彩：レッド (マンセル7.5R4/15)					
配線用電線	φ0.9~φ1.2Cu単線					
その内部回路図・適合ボックスカバー	<p>ボックスカバー</p> <p>ボックス</p> <p>取付ピッチ</p> <p>83.5mm</p>			<p>ボックス</p> <p>ボックスカバー</p> <p>取付ピッチ (mm)</p>		
他	<p>内部回路図・適合ボックスカバー</p> <p>電話 (感知器) T C L A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100</p> <p>R<sub>1</sub>=560Ω、3W R<sub>2</sub>=1.2kΩ、2W</p>			<p>ボックス</p> <p>ボックス</p> <p>取付ピッチ (mm)</p> <p>2コ用スイッチボックス(カバー付)</p> <p>83.5</p> <p>大型四角アウトレットボックス # コンクリートボックス</p> <p>大型四角2個用スイッチカバー</p> <p>83.5</p> <p>1コ用スイッチボックス (カバー付)</p> <p>83.5</p> <p>大型四角アウトレットボックス # コンクリートボックス</p> <p>1個用スイッチカバー</p> <p>83.5</p> <p>2個用スイッチボックス(カバー付)をおすすめします。</p>		



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

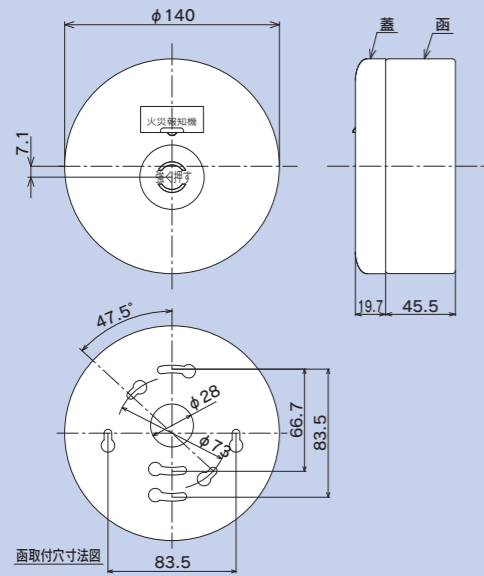
P型端末機器

P型関連機器

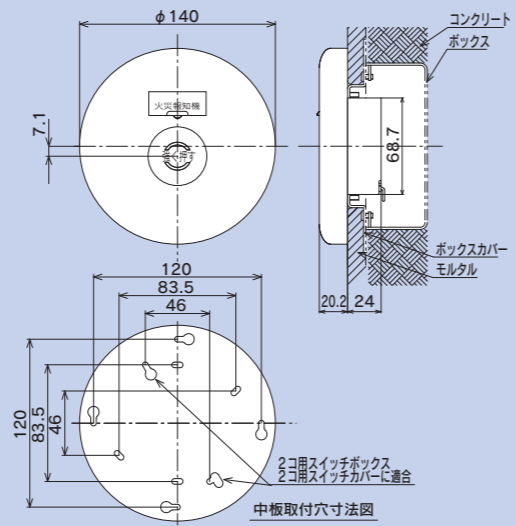
R型システム

関連システム

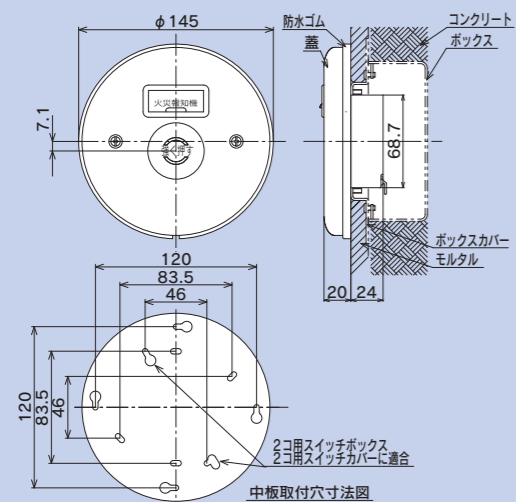
屋内型〈露出用〉 P型1級 NYM111CE P型2級 NYM205CE



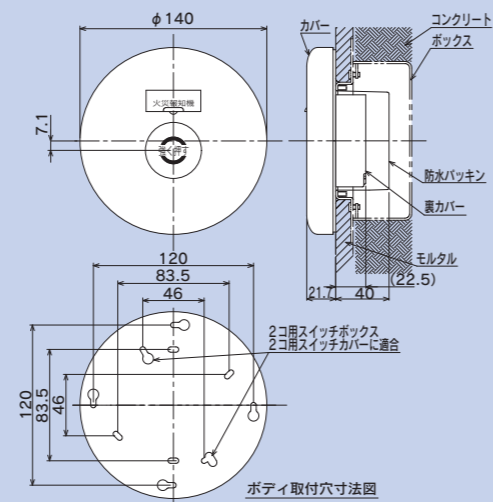
屋内型〈埋込用〉 P型1級 NYM111CF P型2級 NYM205CF



屋外型〈埋込用〉 P型1級 NYM112DF



P型2級 NYM206DFA



# 関連機器

音響装置

150φ防雨ベル

耐圧防爆型ベル

外観			
品番	NYB914EXB	NYB916NX	EMB-6 (サクサプレジジョン(株)製)
型式番号	認評音第26~1号	認評音第26~2号	認評音第13~4号
定格電圧	DC24V	DC24V	DC24V
定格電流	10mA	10mA	15mA+15%
最低動作電圧	16V	16V	19.2V
音響量	定格電圧を加え無響室でベルの中心より1m離れた点で90dB以上		
質量	400g	500g	3kg
動力	モーター駆動方式	モーター駆動方式	モーター駆動方式
その他	適用ボックス：1コ用スイッチボックス注) ゴング材質：アルミニウム合金ダイカスト ゴング仕上：メラミン焼付塗装(赤色) ボディ材質：ABS樹脂 使用上の注意 ・取付：造管材直付け ・埋込配管専用 ・造管材とハウジングは必ずコーティングを施してください。 ・ネジ：ホネジ(M4.1)を使用してください。		安検型式番号：第TC15174号

注) 露出配管は使用できません。  
なお、1コ用スイッチボックスは配線収納用です。

ベル埋込ボックス

外観	
品番	NBL-UBOX
種類	150φ用
主要部材	1.6t 鋼板防錆塗装
ノックアウト孔	φ22×8

消火栓起動盤

外観	
品番	NYR901AE30H NYR901AE50H
種類	30灯用 50灯用
表示灯電圧	AC24V
受信リレー(HR)感度	DC24V 33mA
主要部材	扉 鋼板 板厚0.8mm 函 鋼板 板厚1.6mm 日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ
表示灯接続個数	30V 2Wランプ 30個 50個 21mA LED 75個 130個 9mA LED 175個 290個
質量	3.5kg 4kg

表示灯

外観	
品番	NYL905EX
定格電圧	AC・DC 24V
定格電流	9mA
LED	L3190TR-24
質量	70g
主材	灯蓋及び取付ベース (プラスチック自己消火性樹脂)
適合ボックス	JISC8340中型四角アウトレットボックス 丸孔カバー (取付ピッチ66.7)

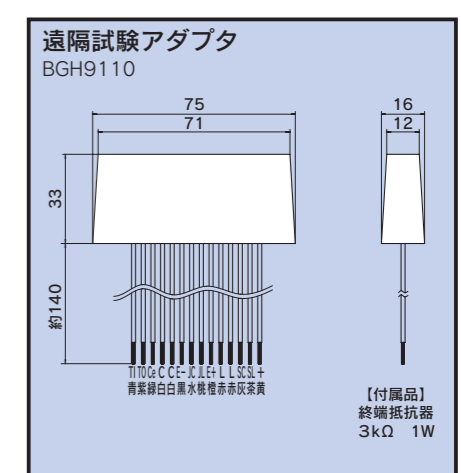
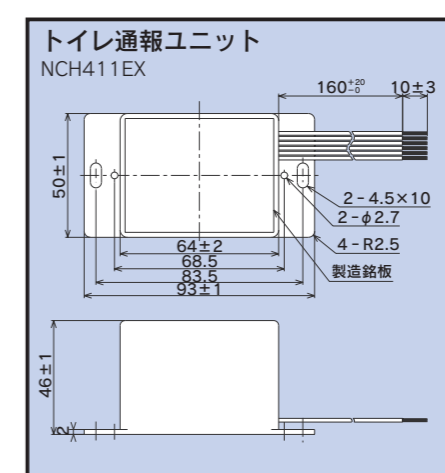
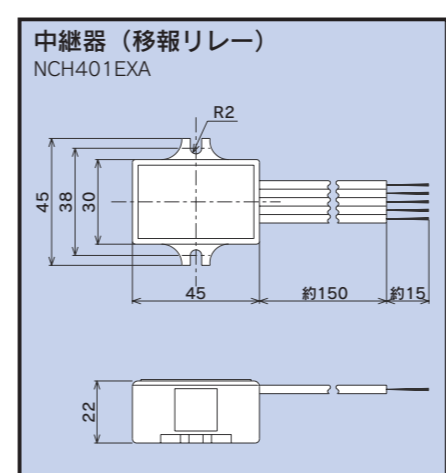
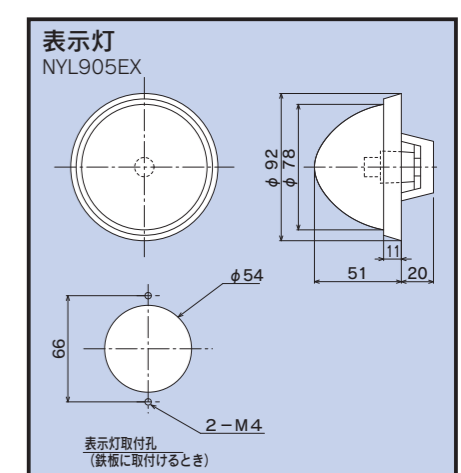
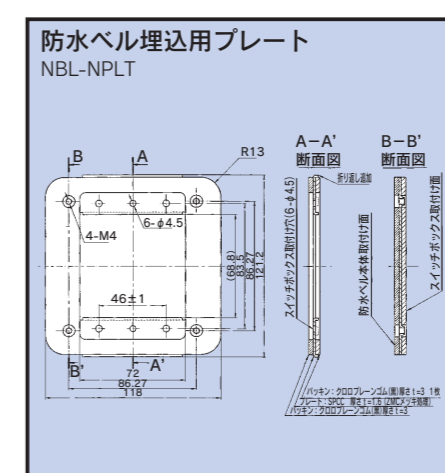
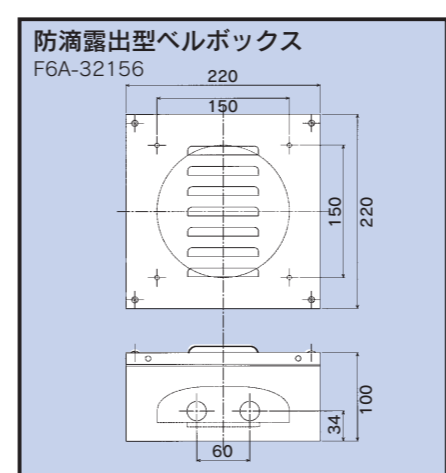
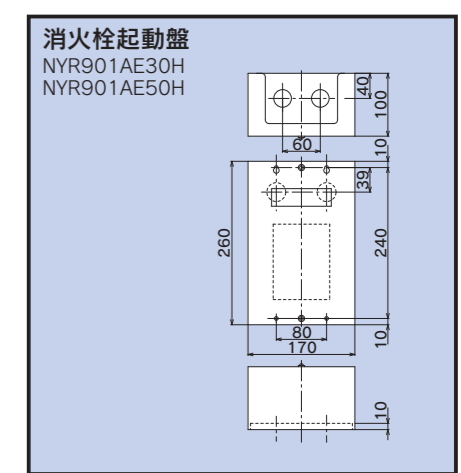
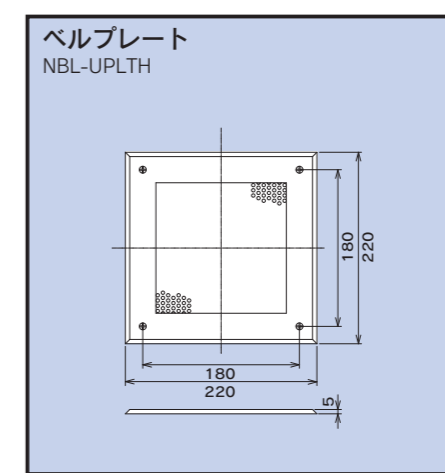
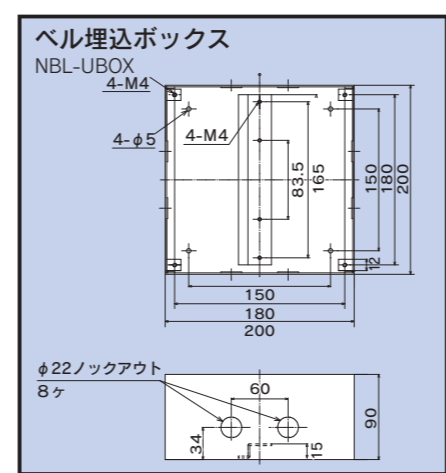
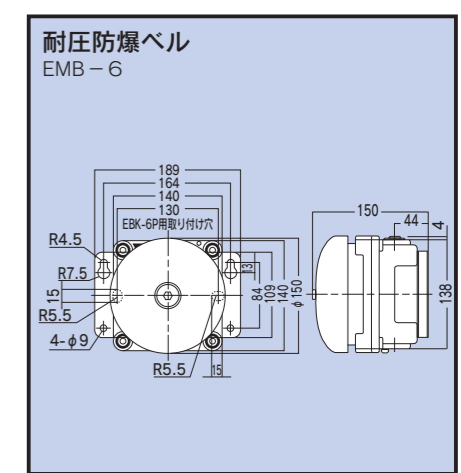
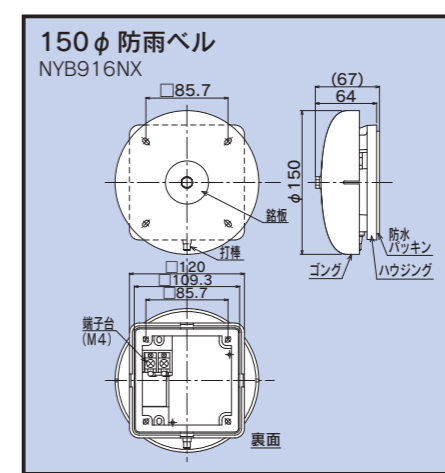
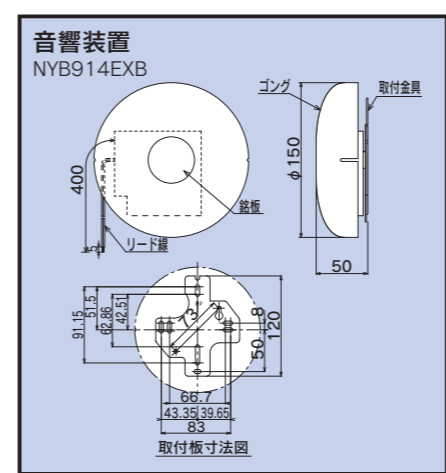
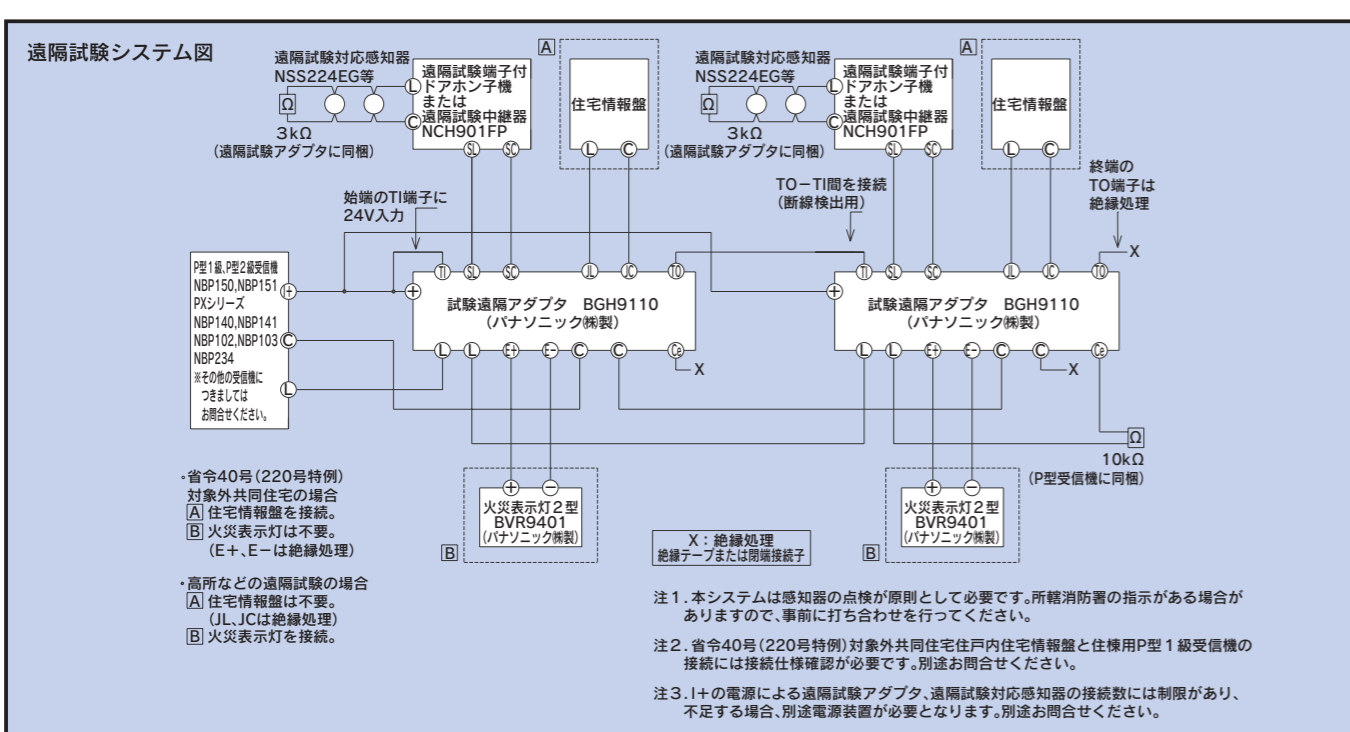
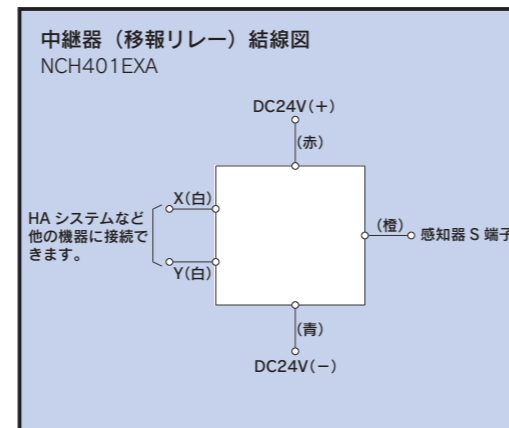
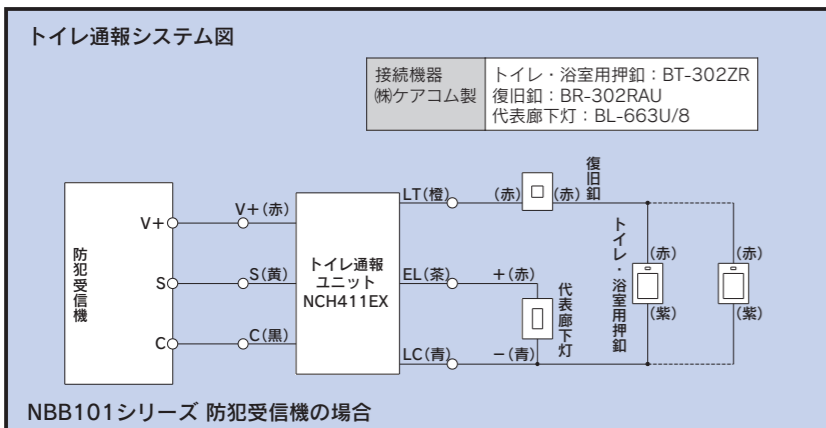
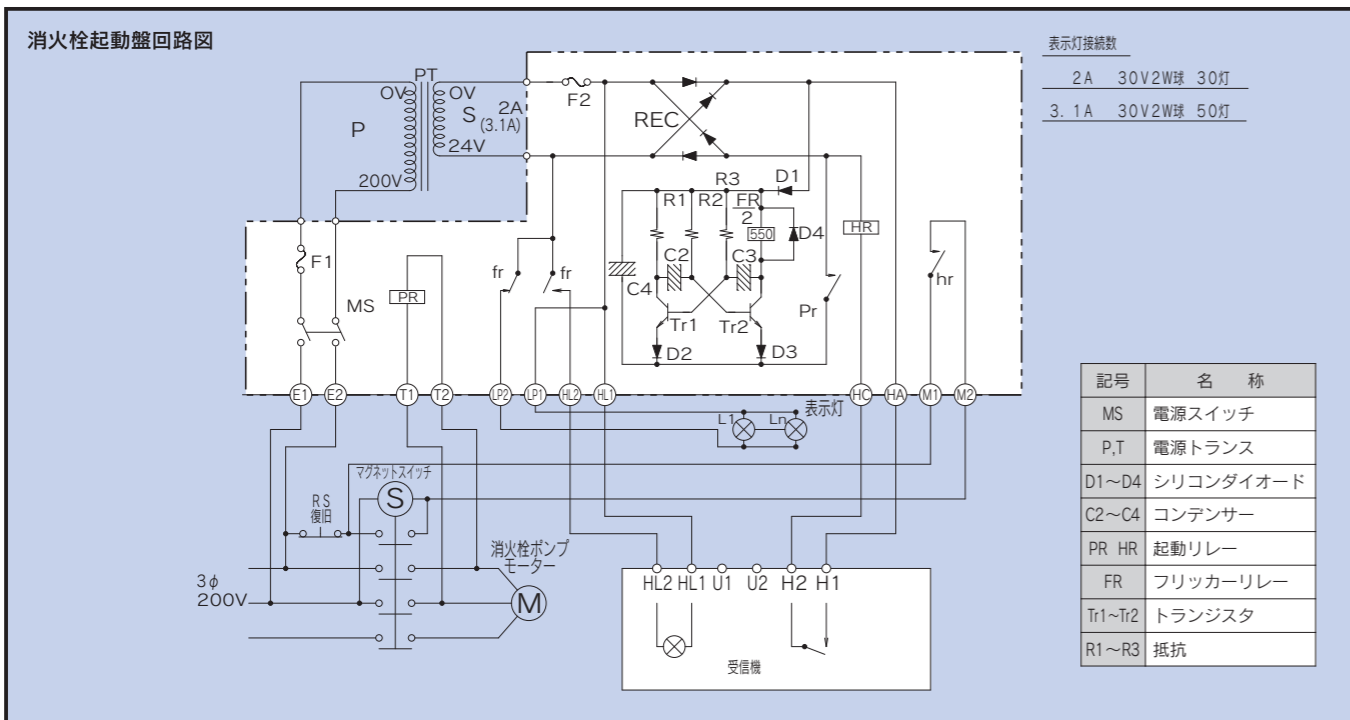
ベルプレート

外観	
品番	NBL-UPLTH
音響孔	丸孔
取付孔	φ5×4
主要部材	1t 鋼板 日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ

# 関連機器

# 関連機器

(寸法単位: mm)



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器


R型システム

関連システム



# P型防災システム PX 関連機器

(寸法単位: mm)



## PX 煙感知器 (自動試験機能対応)

外観						
種類	光電式スポット型					
品番	1種ヘッド NSS109EG	2種ヘッド NSS225EG	3種ヘッド NSS316EG	2信号ヘッド(2種・3種) NSS409EG		
国家検定型式番号	感第28~1号	感第28~2号	感第28~3号	感第28~14号		
警戒面積	4m未満	150㎡	150㎡	50㎡	150㎡	50㎡
	4m以上15m未満	—	75㎡	—	75㎡	—
	4m以上20m未満	75㎡	—	—	—	—
廊下・通路…歩行距離	30m	30m	20m	30m	防火戸より10m	—
	階段・傾斜路…垂直距離	15m	15m	10m	15m	—
定格容量	30V 50mA					
監視時消費電流	約40μA					
使用温度範囲	-10℃~+50℃					
アドレス設定方法	当社専用の[PX]アドレス設定器(NSY452)をご使用ください。					
質量	84g		88g			
主要部品材質	ボディ/ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8)、端子/りん青銅板					
適合ベース	NSY402EH、NSY402FH					

## PX 熱感知器 (自動試験機能対応)




外観							
種類	特種60℃ヘッド		定温式スポット型				
品番	NST022EG60		NST023EN60				
国家検定型式番号	感第28~4号		感第28~6号				
警戒面積	耐火建築物	その他	耐火建築物	その他	耐火建築物	その他	
	4m未満	70㎡	40㎡	70㎡	40㎡	60㎡	30㎡
	4m以上8m未満	35㎡	25㎡	35㎡	25㎡	30㎡	15㎡
定格容量	30V 50mA						
監視時消費電流	約40μA						
使用温度範囲	-10℃~+40℃		-10℃~+50℃				
アドレス設定方法	当社専用の[PX]アドレス設定器(NSY452)をご使用ください。						
質量	59g		87g				
主要部品材質	ボディ/PC樹脂、色彩:グレー(マンセルN8)、リード線/架橋ポリエチレン電線、感熱素子/サーミスタ						
適合ベース	NSY402EH、NSY402FH						

## PX 熱感知器 (自動試験機能対応)

外観					
種類	差動式スポット型				
品番	2種ヘッド NSP221EG		2種防水型 NSP222EN		
国家検定型式番号	感第28~5号		感第28~8号		
警戒面積	耐火建築物	その他	耐火建築物	その他	
	4m未満	70㎡	40㎡	70㎡	40㎡
	4m以上8m未満	35㎡	25㎡	35㎡	25㎡
定格容量	30V 50mA				
監視時消費電流	約40μA				
使用温度範囲	-10℃~+50℃				
アドレス設定方法	当社専用の[PX]アドレス設定器(NSY452)をご使用ください。				
質量	59g		87g		
主要部品材質	ボディ/PC樹脂、色彩:グレー(マンセルN8)、リード線/架橋ポリエチレン電線、感熱素子/サーミスタ				
適合ベース	NSY402EH、NSY402FH				




# P型防災システム PX 関連機器

## PX 発信機 (P型1級) (自動試験機能対応)

外観									
種類	露出屋内型			埋込屋内型			埋込屋外型		
品番	NYM119CE			NYM119CF			NYM120DF		
国家検定型式番号	発第28~3号			発第28~3号			発第28~4号		
電圧・電流	30V 50mA			30V 50mA			30V 50mA		
使用温度範囲	-10℃~+50℃			-10℃~+50℃			-10℃~+50℃		
格質	500g			185g			240g		
アドレス設定方法	当社専用の[PX]アドレス設定器(NSY452)をご使用ください。								
適用電線	φ0.9 φ1.2Cu単線専用								

※より線0.3mm~0.75mmをご使用の場合は、「裸圧着端子(棒型) (ニチフ社製:TC0.3-9.5)」をご使用下さい。(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下さい。接触不良を起こす恐れがあります。

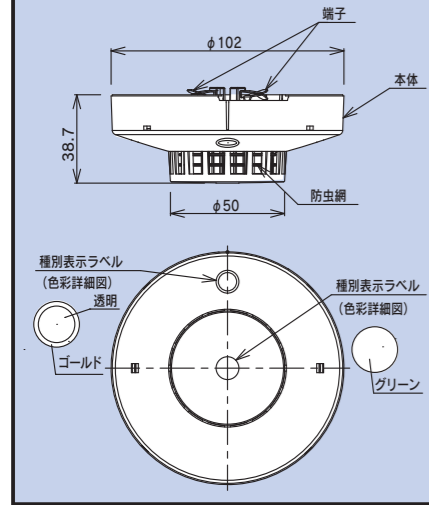
## PX 総合盤 (P型1級) (ベル組込・地区ベルなし) (自動試験機能対応)

外観						
種類	P型1級小型総合盤内器 (ベル組込)		P型1級小型総合盤内器 (地区ベルなし)		P型1級小型総合盤内器 (防滴型) (ベル組込)	
品番	総合盤内器 NYE160AK		総合盤内器 NYE162AK		総合盤内器 NYE160KP	
形状	露出ボックス NYY902EJH	埋込ボックス NYY902FJ	露出ボックス NYY902EJH	埋込ボックス NYY902FJ	露出ボックス NYY902EJH (特注品)	埋込ボックス NYY902FJ
	縦型	縦型・横型	縦型	縦型・横型	縦型用	横型用
発信機	DC24V 10mA		DC24V 10mA		DC24V 10mA	
表示灯	P型1級 30V 50mA LED: 24V 9mA					
アドレス設定方法	当社専用の[PX]アドレス設定器(NSY452)をご使用ください。					
使用周囲温度	-10℃~+50℃					
質量	2.1kg					

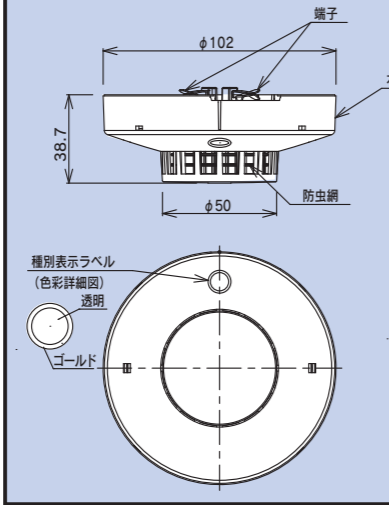
P型防災システム PX関連機器

(寸法単位: mm)

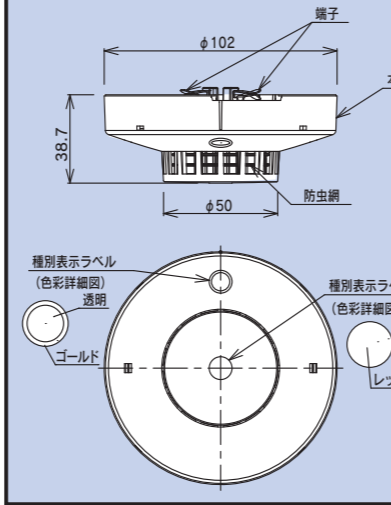
PX 光電式スポット型感知器ヘッド  
NSS109EG



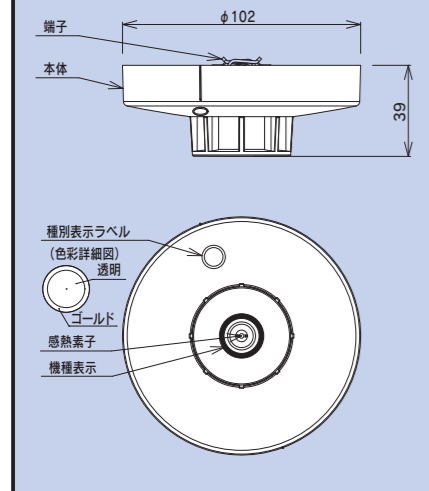
PX 光電式スポット型感知器ヘッド  
NSS225EG



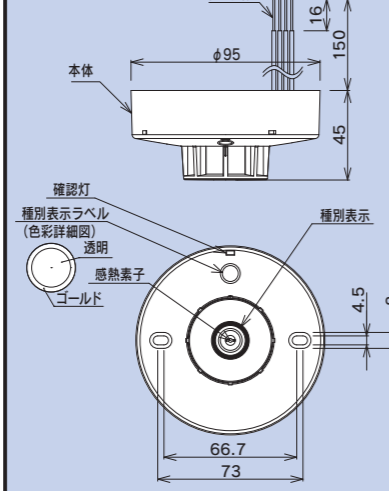
PX 光電式スポット型感知器ヘッド  
NSS316EG



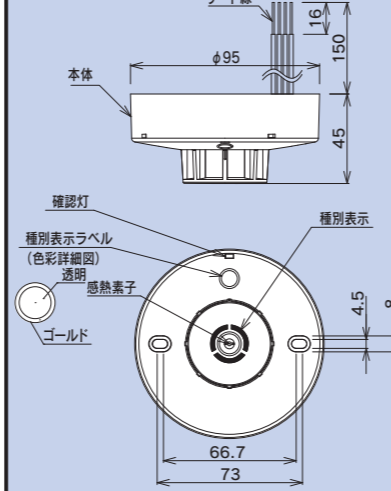
PX 定温式スポット型感知器ヘッド  
特種60℃  
NST022EG60



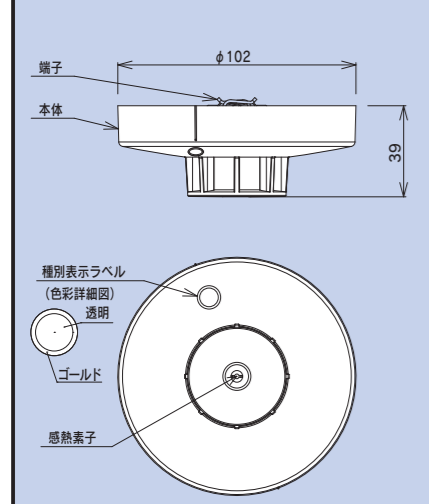
PX 定温式スポット型感知器  
特種60℃防水型  
NST023EN60



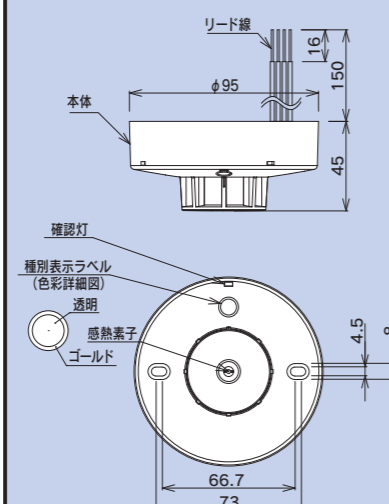
PX 定温式スポット型感知器  
1種70℃防水型  
NST124EN70



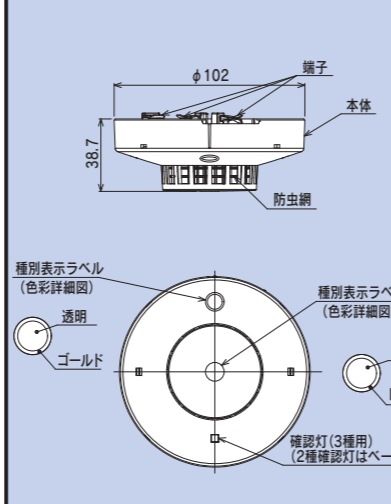
PX 差動式スポット型感知器ヘッド  
NSP221EG



PX 差動式スポット型感知器  
2種防水型  
NSP222EN



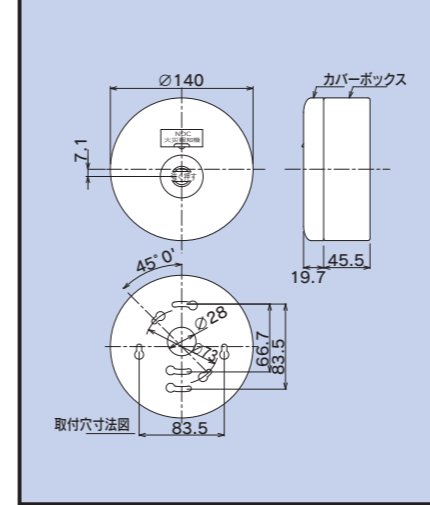
PX 光電式スポット型感知器  
2信号ヘッド  
NSS409EG



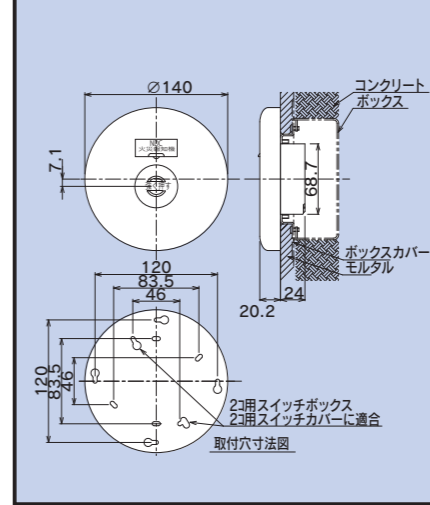
P型防災システム PX関連機器

(寸法単位: mm)

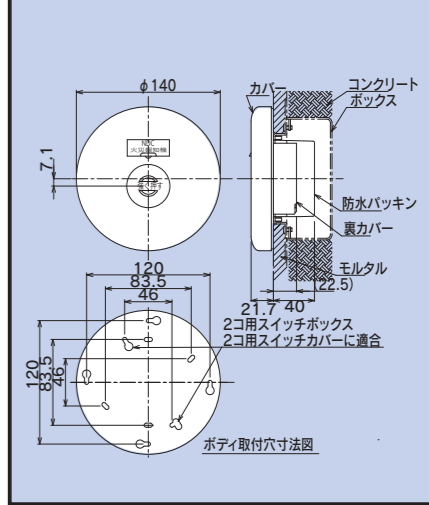
PX P型1級発信機露出屋内型  
NYM119CE



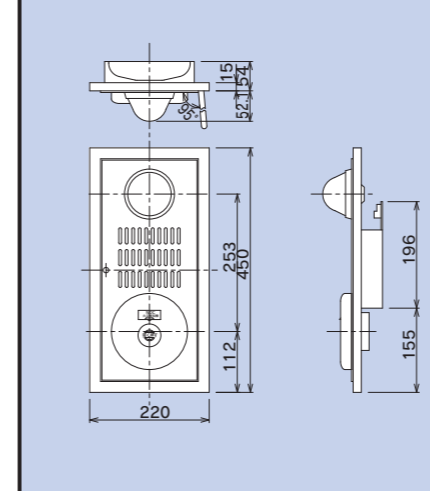
PX P型1級発信機埋込屋内型  
NYM119CF



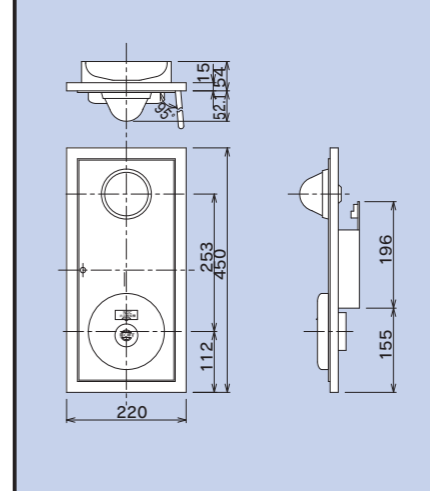
PX P型1級発信機埋込屋外型  
NYM120DF



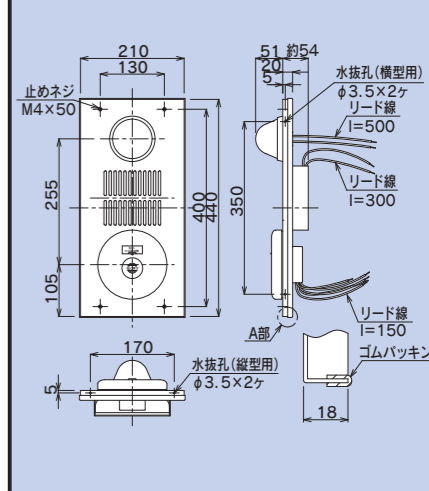
PX P型1級小型総合盤内器 (ベル組込)  
NYE160AK



PX P型1級小型総合盤内器 (地区ベルなし)  
NYE162AK



PX P型1級小型総合盤内器 (防滴型) (ベル組込)  
NYE160KP



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

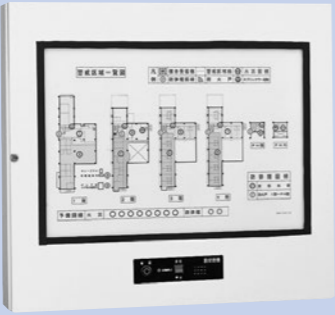
R型システム

関連システム

# 地図式副受信機

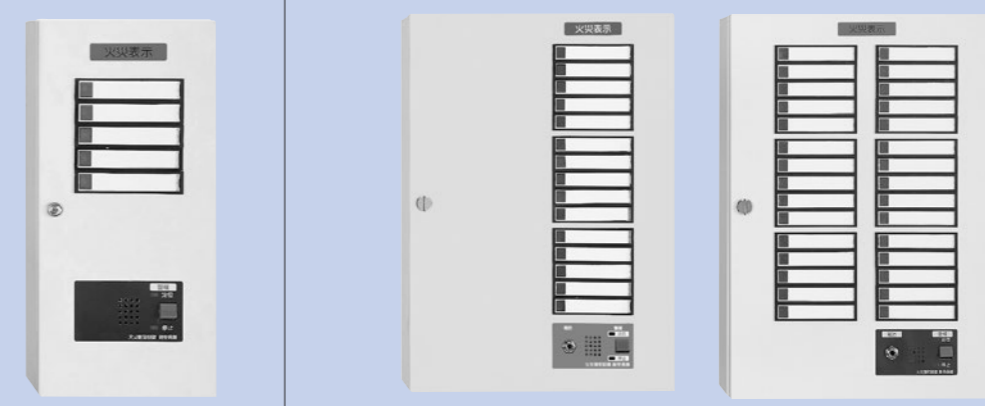
# 地区窓式副受信機

地図式副受信機

外観														
品番	NYI407AE05H	NYI407AE10H	NYI407AE15H	NYI407AE20H	NYI407AE25H	NYI407AE30H	NYI407AE40H	NYI407FK05H	NYI407FK10H	NYI407FK15H	NYI407FK20H	NYI407FK25H	NYI407FK30H	NYI407FK40H
回線数	5回線 (露出型)	10回線 (露出型)	15回線 (露出型)	20回線 (露出型)	25回線 (露出型)	30回線 (露出型)	40回線 (露出型)	5回線 (埋込型内器)	10回線 (埋込型内器)	15回線 (埋込型内器)	20回線 (埋込型内器)	25回線 (埋込型内器)	30回線 (埋込型内器)	40回線 (埋込型内器)
MAPサイズ	A3ヨコ													
入力電圧	DC24V(副受信機電源 1+、1-)													
音響装置	DC24V 20mA													
地区灯	DC24V 7mA													
音量	85dB													
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃													
質量	約11kg							約10kg						
主要部品材質	SPCC鋼板 板厚1.2mm以上 塗装: 日塗工番号: C25-80A 5分ツヤ メラミン焼付塗装													
適合ボックス	—							NBY422FJ						

P型1級用副受信機(5回線)

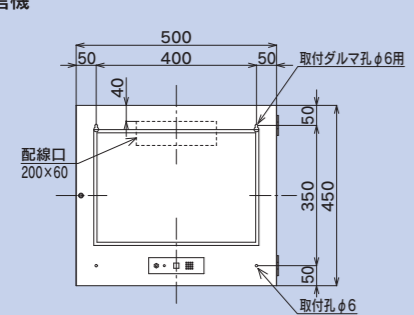
P型2級用副受信機(5回線) P型1級用副受信機(10~30回線)

外観							
種類・回線数	P型1級用5回線内器	P型2級用5回線内器	10回線内器	15回線内器	20回線内器	25回線内器	30回線内器
品番	NYI403FKB05H	NYI412FK05	NYI403FKB10H	NYI403FKB15H	NYI403FKB20H	NYI403FK25H	NYI403FK30H
入力電圧	DC24V (副受信機電源⊕⊖)						
音響装置	DC24V 20mA 70dB以上(断続音)						
定位スイッチ灯	DC24V 3mA						
地区灯	DC24V 3mA/1窓						
最大消費電流	DC24V 5回線: 38mA 10回線: 53mA 15回線: 68mA 20回線: 83mA 25回線: 98mA 30回線: 113mA						
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃						
質量	内器1.1kg			内器3kg			
主要部品材質	扉: 鋼板 (t=1.0)、枠: 鋼板 (t=1.2)			扉: 鋼板 (t=1.0)、枠: 鋼板 (t=1.6)			
適合ボックス	露出ボックス SJ型NBY418EJH 質量: 0.7kg			埋込ボックス IJ型NBY407EJA 質量: 2.2kg			
埋込ボックス	5個用スイッチボックス(カバーなし) DS49150K			IJ型NBY407FJ 質量: 2.2kg			

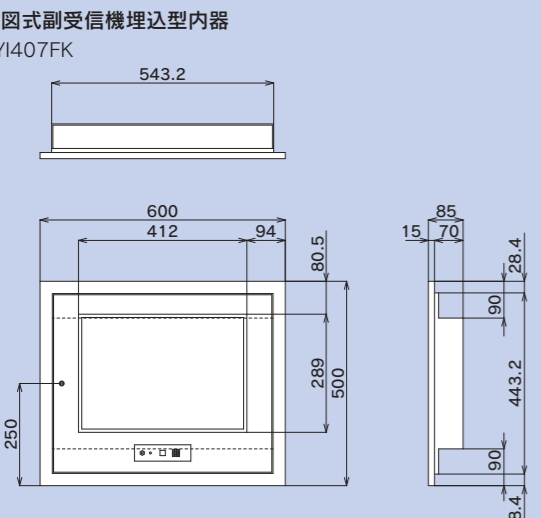
## 地図式副受信機

(寸法単位: mm)

**地図式副受信機 NYI407AE**

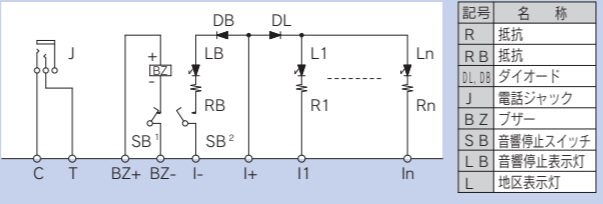


**地図式副受信機埋込型内器 NYI407FK**



**副受信機内部回路図**

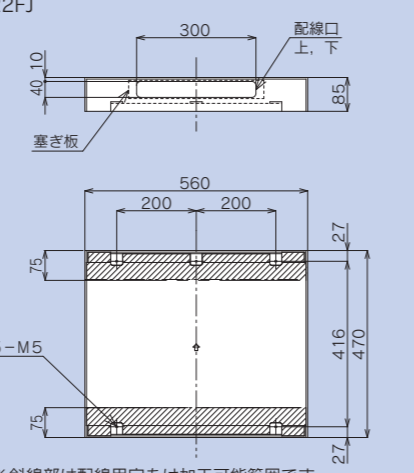
地図式副受信機 NYI407



記号	名称
R	抵抗
RB	抵抗
DL, DLB	ダイオード
J	電話ジャック
BZ	ブザー
SB	音響停止スイッチ
LB	音響停止表示灯
L	地区表示灯

品番	MAPサイズ	外観寸法H×W×D(mm)
NYI407AE	A3ヨコ	450×500×90
NYI408AE	A2タテ	750×500×90

**埋込ボックス NBY422FJ**



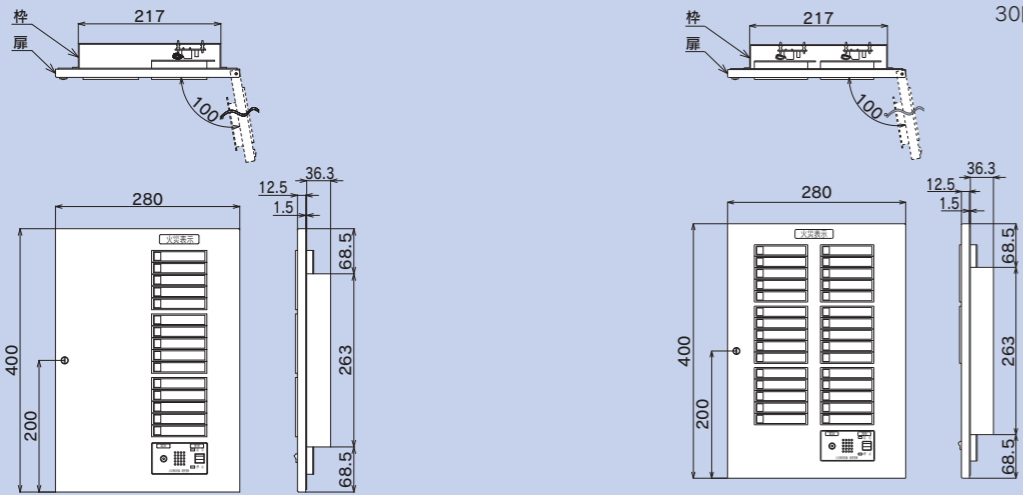
※斜線部は配線用穴あけ加工可能範囲です。

注) 40回線以上は受注生産となります。  
P型2級用副受信機には受信機に適合する移信用リレーユニット(別売)が必要です。  
P型1級用副受信機5~20回線には、NBP102□□□□、NBP103□□□□用副受信機リレーユニットが同梱されます。

# 地区窓式副受信機

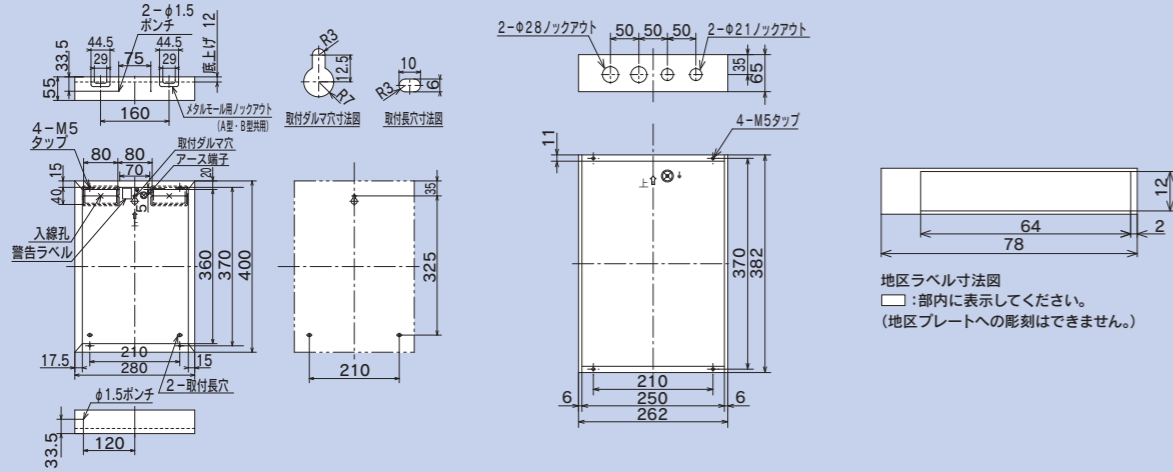
(寸法単位：mm)

P型1級用副受信機10・15回線 10回線 NYI403FKB10H 15回線 NYI403FKB15H  
 P型1級用副受信機20・25・30回線 20回線 NYI403FKB20H 25回線 NYI403FK25H 30回線 NYI403FK30H



露出ボックス1J型 NBY407EJA

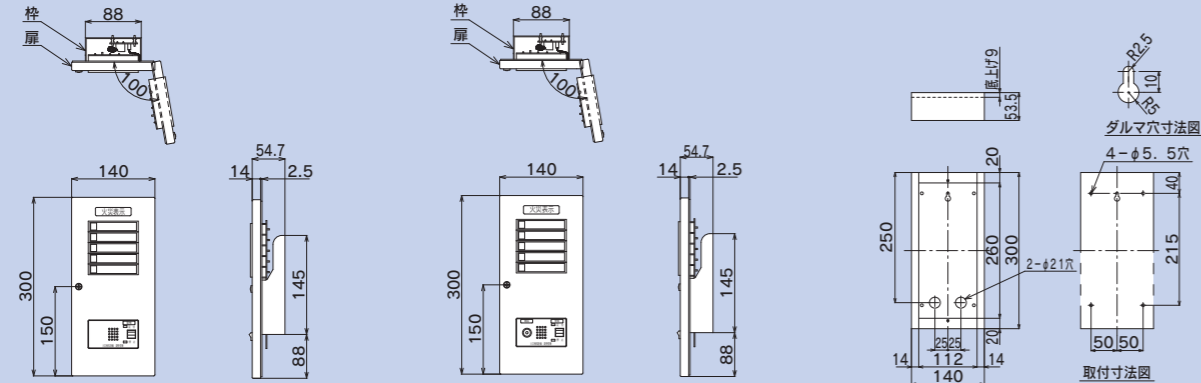
埋込ボックス1J型 NBY407FJ



P型2級用副受信機5回線 NYI412FK05

P型1級用副受信機5回線 NYI403FKB05H

露出ボックスSJ型 NBY418EJH

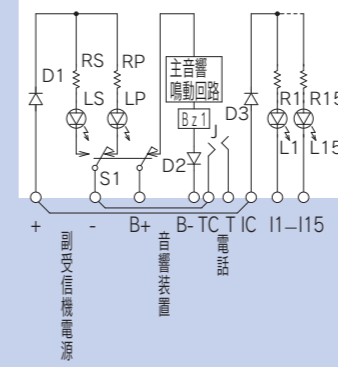


# 地区窓式副受信機

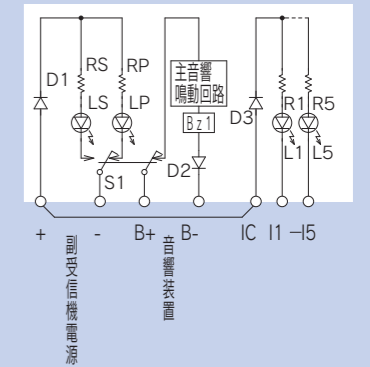
(寸法単位：mm)

副受信機内部回路図

P型1級用副受信機15回線 NYI403FKB15H



P型2級用副受信機5回線 NYI412FK05





# 連動制御器・連動操作盤

# 連動制御器・連動操作盤

(寸法単位: mm)

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機



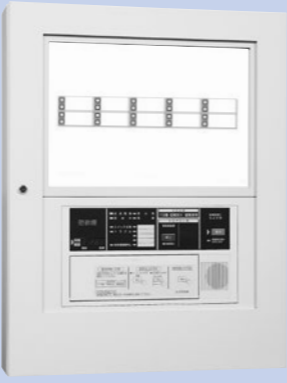
P型端末機器

P型関連機器

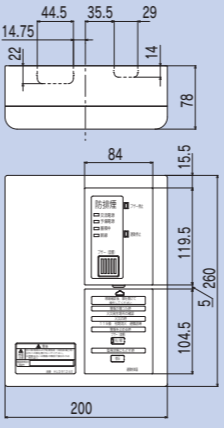
R型システム

関連システム

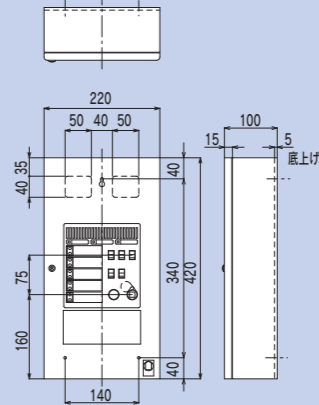
連動制御器 (1回線)      連動操作盤 (3・5回線)      地図式連動操作盤 (多回線) 蓄積式

外観										
	NLD912AE			NLD910AEA03H			NLD914AE			
品番	NLD912AE			NLD910AEB03H	NLD910AFB03H	NLD910AEB05H	NLD910AFB05H	NLD914AEA10	NLD914AEA15	NLD914AEA20
回線数	1回線 (露出型)			3回線 (露出型)	3回線 (埋込型)	5回線 (露出型)	5回線 (埋込型)	10回線 (壁掛型)	15回線 (壁掛型)	20回線 (壁掛型)
自主評定型式承認番号	A-14-9			A-01-197			A-07-4			
主電源	定格電圧	AC100V 50/60Hz								
	電圧変動範囲	AC90V~AC110V								
	消費電力	60VA	103VA			120VA				
予備電源	使用電池	密閉形ニッケルカドミウム蓄電池								
	定格電圧	DC24V								
	容量	0.45Ah	1.2Ah			1.65Ah				
煙感知器接続数	当社感知器1回線当り30個まで									
自動閉鎖装置	回線電流容量	DC24V1.2A	DC24V 2A/1回線							
	通電時間	連続通電								
同時作動可能電流	—			DC24V 2A			DC24V 2A			
火災移報 (無電圧)	接点容量	DC30V 1.5A	接点容量DC30V 2A(DF <sub>1</sub> ~DF <sub>n</sub> -DF <sub>c</sub> )、DC30V 2A(DB1-DB2)			接点容量 DC30V 1A				
主要部品材質	ABS樹脂	鋼板1.2mm以上								
扉	オイスターグレー	オイスターグレー			オイスターグレー			日塗工番号: C25-80A		

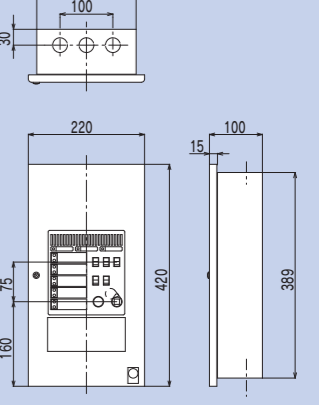
**連動制御器 露出型**  
NLD912AE



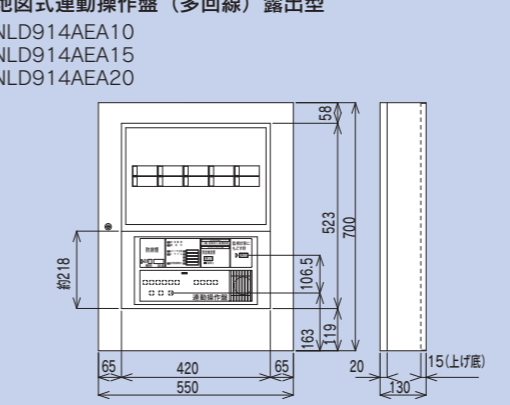
**連動操作盤3・5回線 露出型**  
NLD910AEB03H  
NLD910AEB05H



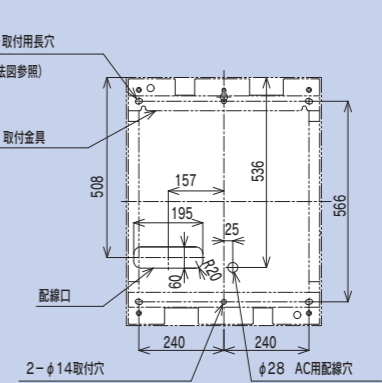
**連動操作盤3・5回線 埋込型**  
NLD910AFB03H  
NLD910AFB05H



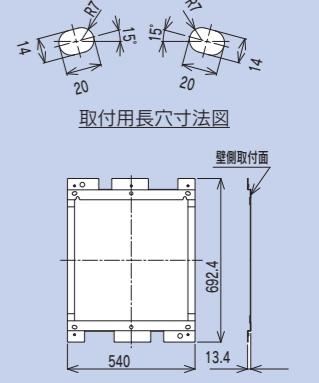
**地図式連動操作盤 (多回線) 露出型**  
NLD914AEA10  
NLD914AEA15  
NLD914AEA20



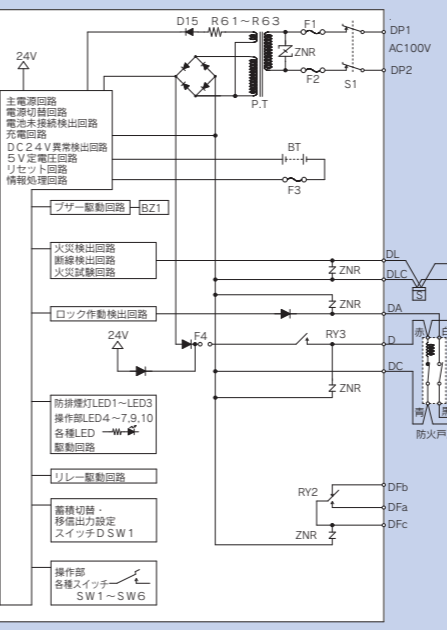
**取付寸法図 (正面より)**



**取付金具**



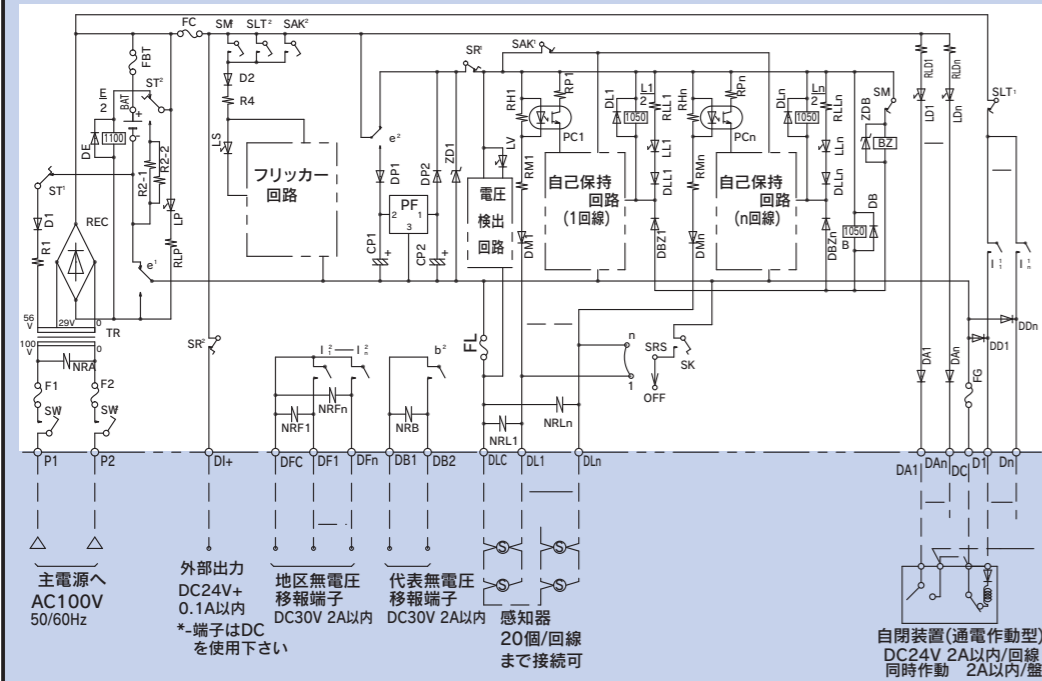
**連動制御器 (1回線) 回路図**  
NLD912AE



記号	名称	記号	名称
S1	交流電源スイッチ	LED6	蓄積中灯
F1	交流一次側ヒューズ	LED7	断線灯
F2	交流一次側ヒューズ	LED9	ブザー(音響)停止灯
F3	電池ヒューズ	LED10	連動停止灯
F4	防排煙制御ヒューズ	R61	充電抵抗
BZ1	主音響	R62	充電抵抗
RY3	防排煙制御リレー	R63	充電抵抗
RY2	火災代表移信リレー	SW1	ブザー(音響)停止スイッチ
BT	電池	SW2	復旧スイッチ
ZNR	サージアブソーバ	SW3	連動停止スイッチ
P.T	トランス	SW4	火災試験スイッチ
LED1	防排煙灯	SW5	予備電源試験スイッチ
LED2	防排煙灯	SW6	起動スイッチ
LED3	防排煙灯	DSW1	蓄積切替・移信出力設定スイッチ
LED4	交流電源灯		
LED5	予備電源灯		

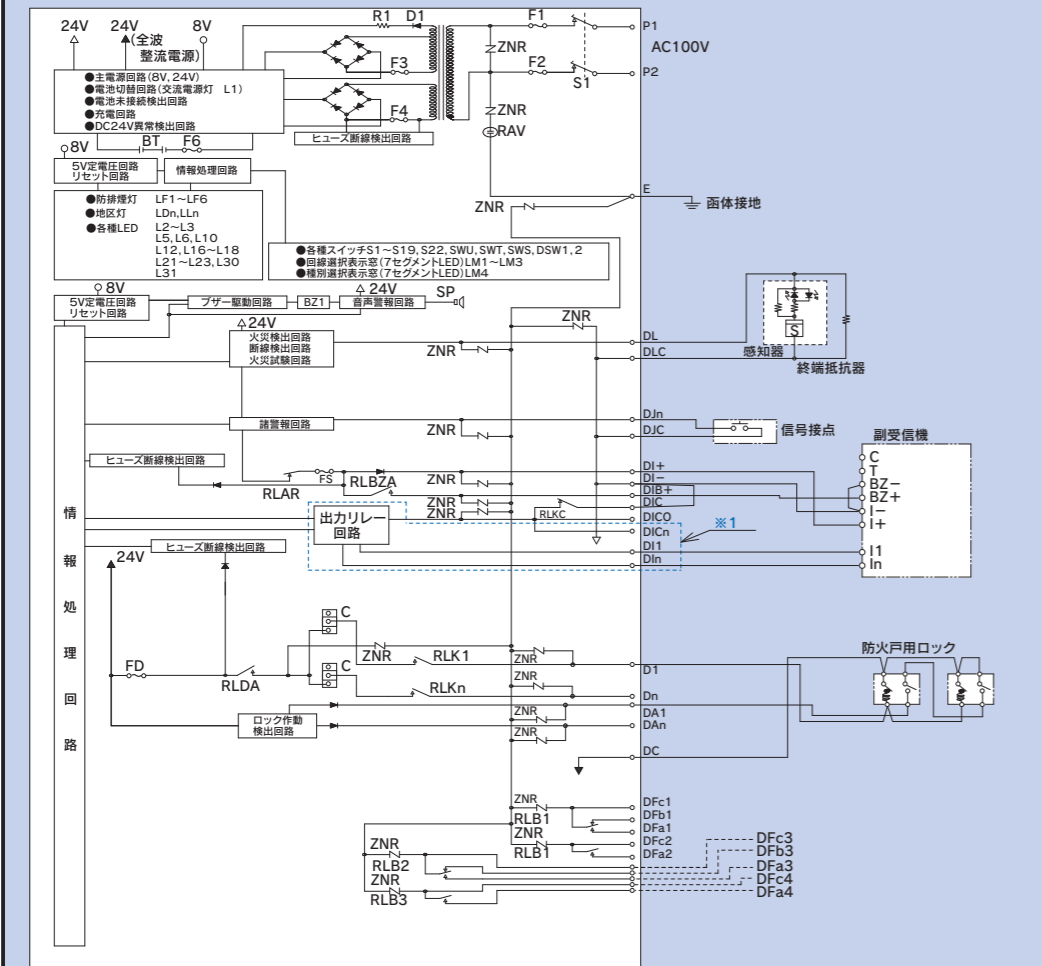
注記・スイッチ及びリレーの接点方向は平常時の状態を示します。

連動操作盤 (3・5回線) 回路図  
NLD910



記号	名称
SM	音響停止スイッチ
SR	復旧スイッチ
SLT	自閉装置連動停止スイッチ
ST	予備電池試験スイッチ
SAK	試験復旧スイッチ
SK	自閉装置起動スイッチ
SRS	回線選択スイッチ
SW	主電源スイッチ
LL1~	火災地区表示灯
LD1~	自閉装置作動表示灯
LP	交流電源表示灯
LS	スイッチ注意表示灯
LV	回路電圧表示灯
L1~B	継電器
E	〃
BZ	主音響
TR	トランス
REC	シリコンスタック
BAT	蓄電池
PF	3端子レギュレーター
D( )	ダイオード
ZD1,ZD2	ツェナーダイオード
CP1	コンデンサー
R1	抵抗
R2-1,2	〃
RP1~	〃
RH1~	〃
RLP	〃
RL1~	〃
RL2~	〃
RM1~R4	〃
F1,2	ヒューズ
FBT	〃
FC	〃
FL	〃
FG	〃
RF	バリスタ
NRA	サージアブソーバ
PC1~	フォトカプラ

地図式連動操作盤 (多回線) 回路図  
NLD914

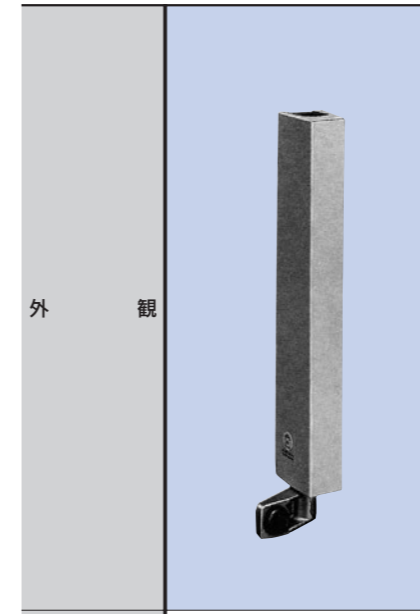


記号	名称
S1	交流電源スイッチ
F1, F2	交流一次側ヒューズ
F3	電源第一系統ヒューズ
F4	電源第二系統ヒューズ
F6	電池ヒューズ
FS	副受音響ヒューズ
FD	防排煙制御ヒューズ
SP	音声警報スピーカー
BZ	ブザー
RLP1, 2	電源切換リレー
RYDK	電池試験リレー
RLAR	火災復旧リレー
RLK1	回線別移信停止リレー
RLKn	出力リレー (防排煙制御用)
RLB1	代表移信リレー1
RLB2	代表移信リレー2
RLB3	代表移信リレー3
RLDA	防排煙代表リレー
RLBZ	副受音響リレー
RF-1R6	防排煙灯
LDn, LDn	地区灯
L1	交流電源灯
L30	ガイダンス表示 (現場確認灯)
L16	〃
L17	〃
L18	〃
L21	〃
L22	〃
L23	〃
L10	蓄積中灯
L2	警戒中灯
L5	スイッチ注意灯
L3	トラブル灯
L12	防排煙連動停止灯
L6	受信機音響強制停止灯
L31	ガイダンス表示 (右矢印灯)
S1	受信機音響停止スイッチ
S4	復旧スイッチ
S12	蓄積解除スイッチ
S11	試験復旧スイッチ
S10	点検スイッチ
S14	回線選択 (+1) スイッチ
S15	回線選択 (-1) スイッチ
S16	種別選択スイッチ
S6	移信停止スイッチ
S7	フリースイッチ1
S8	フリースイッチ2
S17	実行スイッチ
S18	表示更新スイッチ
S13	電池試験スイッチ
S5	防排煙連動停止スイッチ
SWU	ユーザー設定スイッチ
SWT	登録スイッチ
SWS	初期設定スイッチ
DSW1, 2	各種設定スイッチ
LM1~3	回線選択表示窓 (7セグメントLED)
BT	電池
ZNR	サージアブソーバ
RAV	種別選択表示窓
LM4	〃

※1: 副受信機を接続する場合には、オプションユニット (別売) の組み込みが必要です。

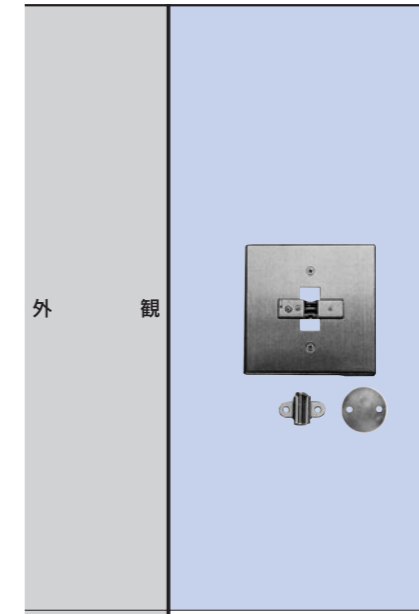
・ZNR、RAV (サージアブソーバ) は雷サージ対策用品です。  
(ご注意)・蓄積型感知器の接続はできません。

防火ドア錠



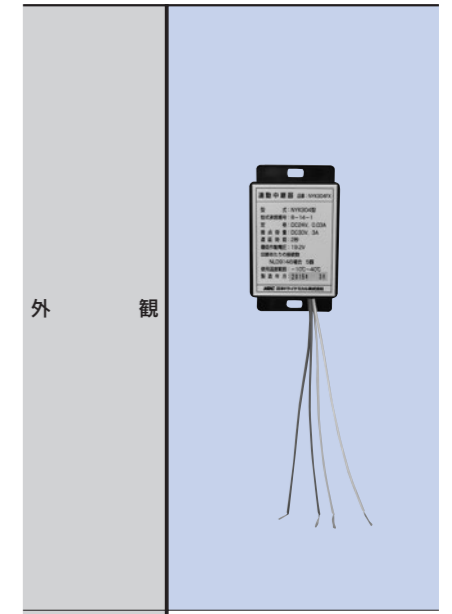
品番	NYK901EXA
自主評定型式承認番号	C-14-3
作動側圧	10N~50N
定格電圧	DC24V
定格電流	0.3A
通電時間	30秒以内
作動電圧範囲	DC18~30V
使用温度範囲	-10℃ ~ +40℃
防火戸保持力	70N

防火ドア錠



品番	NYK902FXA
自主評定型式承認番号	C-14-4
吸着力(保持力)	100N~700N
定格電圧	DC24V
定格電流	0.13A
通電時間	30秒以内
作動電圧範囲	DC18~30V
使用温度範囲	-10℃ ~ +40℃

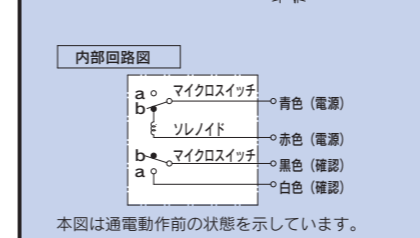
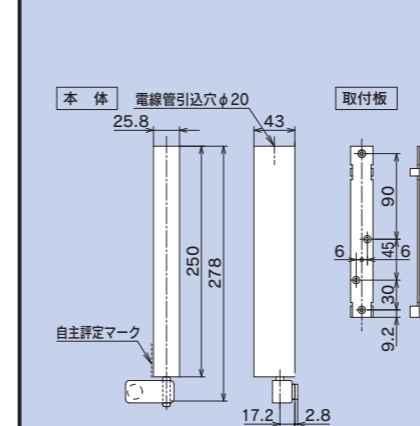
連動中継器 (切換器)



品番	NYK904FXA
自主評定型式承認番号	B-12-1
定格電圧	DC24V 許容範囲DC19.2~30V
遅延時間 (タイムアウト)	2秒
接点容量	DC30V 3A
内部消費電流	0.03A (DC24V)
使用温度範囲	-10℃ ~ +40℃

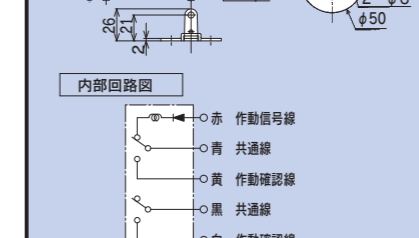
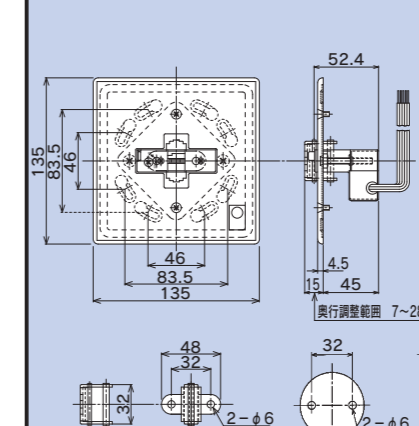
備考  
ラッチ式  
確認スイッチ付  
再吸着防止装置付

防火ドア錠露出型  
NYK901EXA (確認スイッチ付)

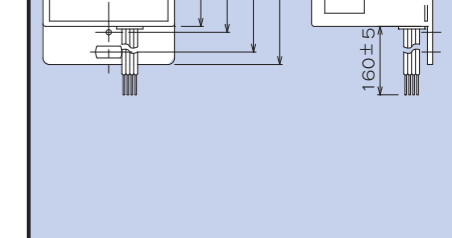
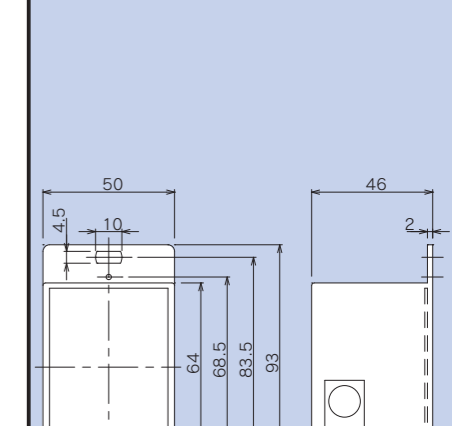


本図は通電動作前の状態を示しています。

防火ドア錠  
NYK902FXA (確認スイッチ付)



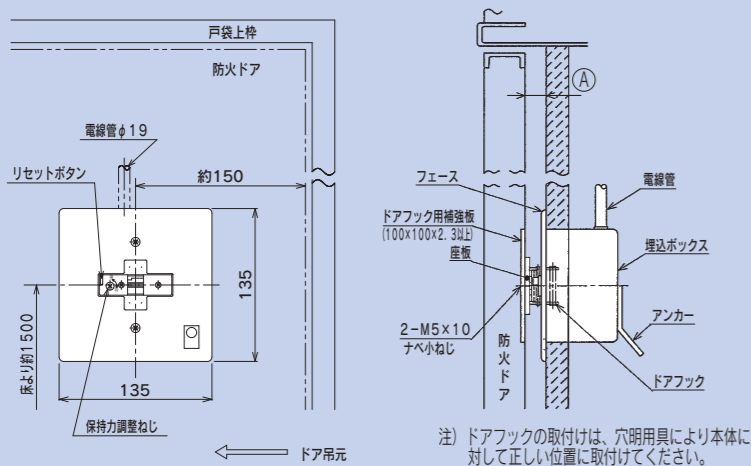
連動中継器  
(切換器) NYK904FXA



# 自動閉鎖装置

(寸法単位：mm)

## NYK902FXA型 自動閉鎖装置（ラッチ式）取付要領

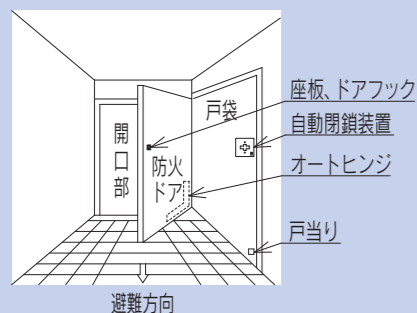


### フック取付要領

- ①穴明用具を本体にセット
- ②用具のハクリ紙をはがしドアを接着
- ③用具をドア側に移す
- ④2箇所M5タップ加工
- ⑤用具を取り外し
- ⑥座板を挟みながらドアフックを取り付けて完了

注) ドアフックの取付けは、穴明用具により本体に対して正しい位置に取付けてください。

## 取付位置

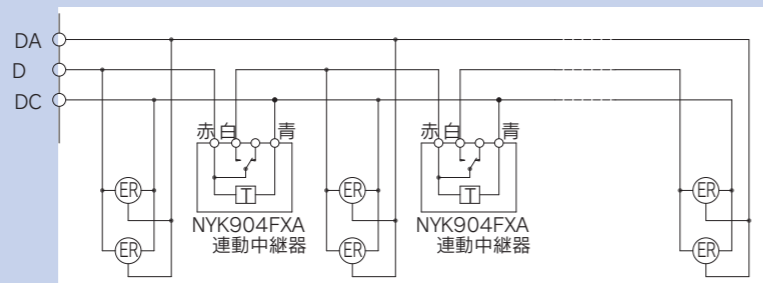


### ■注意事項

- 1) ドア製作のときには、ドアフックの取付位置に補強板（100×100×t2.3以上）を取り付けてください。
- 2) 本体の取り付けには下記のボックスをご使用ください。
  - ①C型鋼、ボード貼りの場合
    - ・2個用スイッチボックス深型（カバー無し）
  - ②コンクリート埋込の場合
    - ・アウトレットボックス中形四角深型+塗代付2個用スイッチカバー
    - ・コンクリートボックス中形四角+塗代付2個用スイッチカバー
- 3) 取付ボックスには大きな力がかかりますから堅固に取り付けてください。
- 4) 防火ドアに台車が当たったり、ゆすられたり、取付位置が高い等の場合は、戸袋の下部に戸当りを設けてください。
- 5) 戸袋に防火ドアを納めるとき、リセットボタンを押してから納めてください。

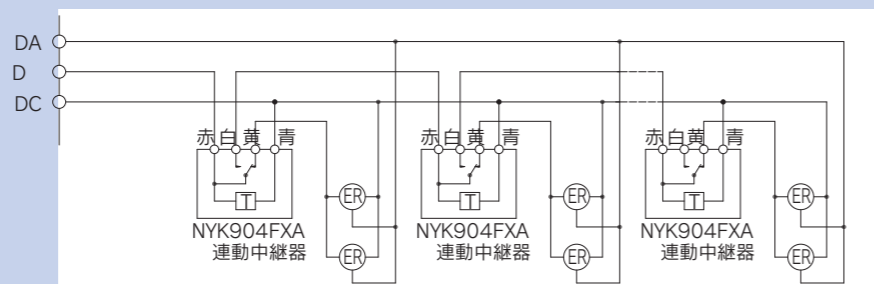
## 連動中継器（切換器）NYK904FXA型接続方法

### (1) 一般的方法



### (2) 自閉装置への通電を切り離して送る場合

(自閉装置が作動しても通電電流が切れない自閉装置等の場合)



# 非常警報設備

システム用

## 操作部（1回線）

外観			
品番	NEA901AEB04H	NEA901AEB08H	NEA901AEB15H
電源電圧	常用 AC100V 50/60Hz 非常 DC24V		
消費電力	7W	9W	14W
常用作動時	9W	13W	20W
非常電源用蓄電池	ニッケルカドミウム蓄電池 24V		
電池容量	0.225Ah	0.45Ah	1.2Ah
接続機器	一体型または表示灯、音響装置、起動装置の接続 最大8台 最大15台 最大15台		
塗装色	日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ メラミン焼付塗装		
型式番号	認評非第14~35号		
特長・機能	電源部分のみ内蔵しています。		

## 操作部（多回線）

外観			
品番	NEA902AEC□□□ 別表1参照		
電池容量	別表1参照		
電源電圧	常用 AC100V 50/60Hz 非常DC24V		
消費電力	別表1参照		
非常電源用蓄電池	ニッケルカドミウム蓄電池 24V		
接続機器	別表1参照		
塗装色	日塗工番号：C25-80A 5分ツヤ メラミン焼付塗装		
型式番号	認評非第14~36号		
特長・機能	電源部分のみ内蔵し、出火階、直上階または出火階ごとに音響装置を鳴動できます。(回線数と電池容量を指定してください。)		

### 別表1

品番	NEA902AEC03A	NEA902AEC05A	NEA902AEC05B	NEA902AEC05C	NEA902AEC10B	NEA902AEC10C
回線数	3回線	5回線			10回線	
電池容量	1.2Ah	1.2Ah	1.65Ah	3.5Ah	1.65Ah	3.5Ah
消費電力	20W	22W	27W	31W	30W	54W
常用作動時	41W	44W	56W	65W	60W	117W
接続機器	一体型または、表示灯、音響装置、起動装置の接続 最大45台 最大46台 最大62台 最大75台 最大60台 最大137台					

注) 小型一体型は1回線当り最大15台まで接続可能です。

## 起動装置

外観				
種類	普通型(露出)	普通型(埋込)	防雨型(露出)	防雨型(埋込)
品番	NEF903EXA	NEF903FXA	NEF904EPA	NEF904FPB
型式番号	認評非第27~7号		認評非第27~6号	認評非第27~6号
電圧・電流	DC30V 3A		DC30V 3A	
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃		-20℃ ~ +70℃	
質量	510g	185g	620g	240g
使用電線	φ0.9~φ1.2Cu単線		φ0.9~φ1.2Cu単線	
主要部品材質	蓋・函：AAS樹脂 レッド (マンセル7.5R4/15) 函：銅板 (t=1.2) レッド (マンセル7.5R4/15) アクリル焼付塗装 中板：ABS樹脂 レッド (マンセル7.5R4/15) パッキン：ゴムスポンジ ブラック		蓋・函：ASA樹脂 レッド(マンセル7.5R4/15) 函：ABS樹脂 レッド(マンセル7.5R4/15) 中板：ABS樹脂 ブルー(マンセル10BG6.2/4) パッキン：PVC樹脂 チャコールグレイ(DA-74)	
ご注意	凹凸の激しい壁面への取り付けはさけてください。パッキン(防水ゴム)と壁の隙間から水が入り、機能に支障をきたす恐れがあります。			

一体型普通型

外観		
	露出型	埋込型
種類	NEE903EXA	NEE903FXA
品番	操作部	
接続機器	操作部	
表示灯(LED)	DC24V 9mA	
音響装置	DC24V 10mA	
起動装置	DC30V 3A	
塗装色	日塗工番号: C25-80A 5分ツヤ	
型式番号	認評非第14~37号	

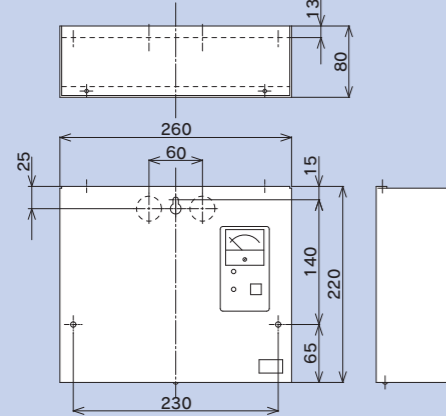
表示灯

外観	
品番	NEP902EXA
接続機器	操作部
LED定格	24V 9mA
適合LED	L3190TR-24
グローブ	赤色
型式番号	認評非第14~34号

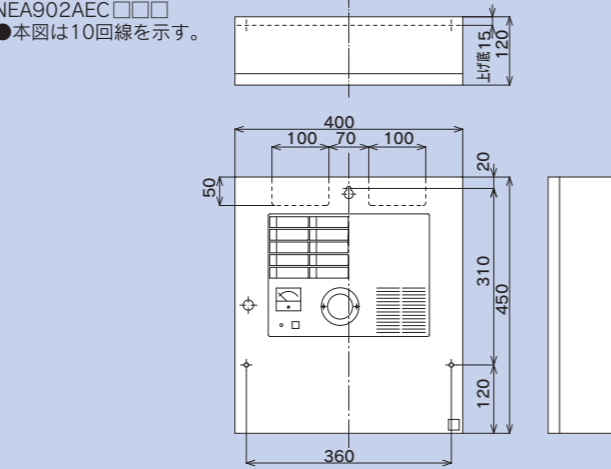
音響装置

外観	
品番	NYB914EXB
接続機器	操作部
定格	DC24V 10mA
ゴング	アルミダイキャスト赤色
音量	1m離れた場所で90dB以上
型式番号	認評音第26~1号

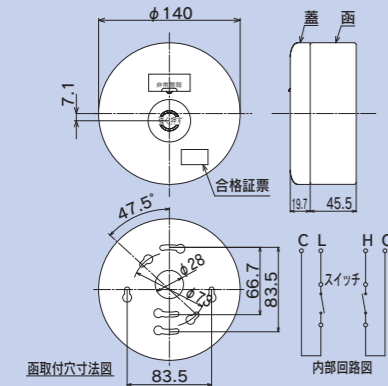
操作部1回線  
NEA901AEB□□H



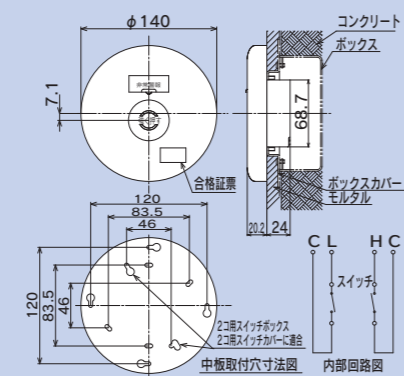
操作部多回線  
NEA902AEC□□□  
●本図は10回線を示す。



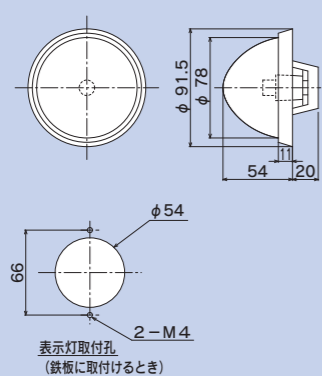
起動装置  
丸型露出 NEF903EXA



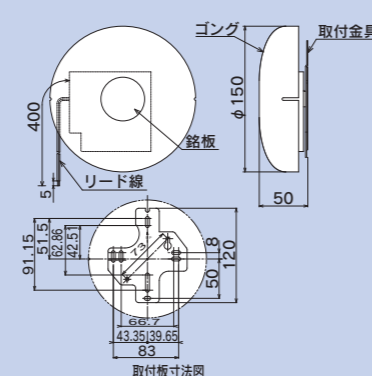
丸型埋込 NEF903FXA



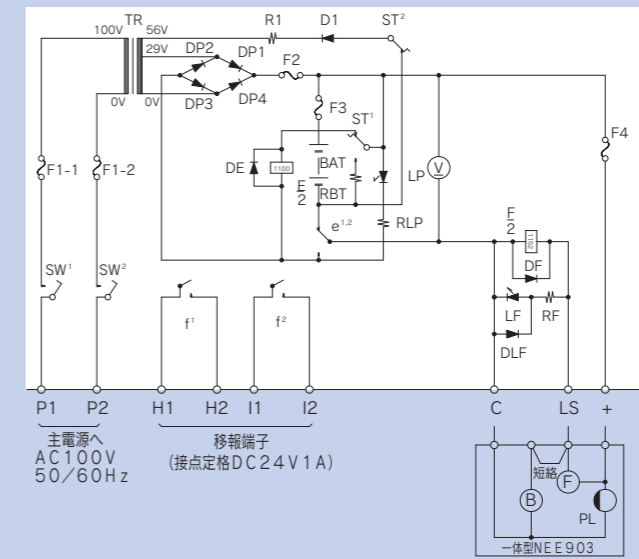
表示灯 NEP902EXA



音響装置 NYB914EXB

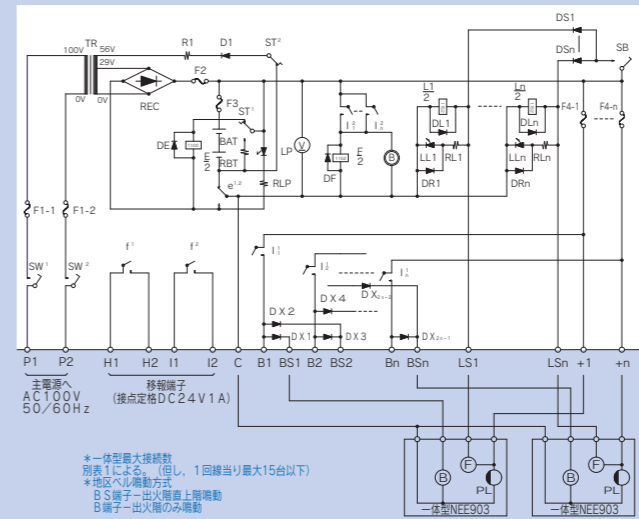


内部回路図  
操作部1回線  
NEA901AEB□□H



記号	名称
SW	主電源スイッチ
ST	電池試験スイッチ
LE	火災表示灯
LP	交流電源表示灯
V	電圧計
F	継電器
E	継電器
TR	変圧器
DP1~4	ダイオード
DP1, DP2	ダイオード
RBT	抵抗
RLP	抵抗
RF	抵抗
R1	抵抗
BAT	密閉型ニッケルカドミウム蓄電池
F1~4	ヒューズ

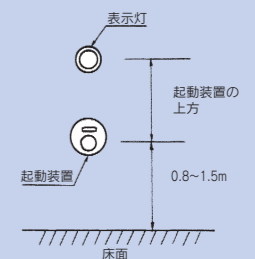
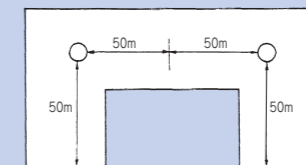
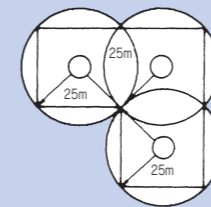
操作部多回線  
NEA902AEC□□□



記号	名称
SW	主電源スイッチ
ST	電池試験スイッチ
SB	一斉鳴動スイッチ
LL	火災地区表示灯
LP	交流電源表示灯
V	電圧計
B	ベル
L	継電器
F	継電器
E	継電器
TR	変圧器
REC	整流器
D( )	ダイオード
RBT	抵抗
RLP	抵抗
RL	抵抗
R1	抵抗
BAT	密閉型ニッケルカドミウム蓄電池
F( )	ヒューズ

設置基準

- 音響装置の設置**  
●各階ごと、どの部分からでも水平距離25m以下となるように設置してください。
- 起動装置の設置**  
●多数の人の目にふれやすく、操作がしやすいところに設置してください。  
●各階ごと、どの部分からでも水平距離50m以下となるように設置してください。
- 表示灯**  
●起動装置の上方に設置してください。



# 非常警報設備 複合装置

# 非常警報設備 複合装置

(寸法単位: mm)

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格


P型受信機

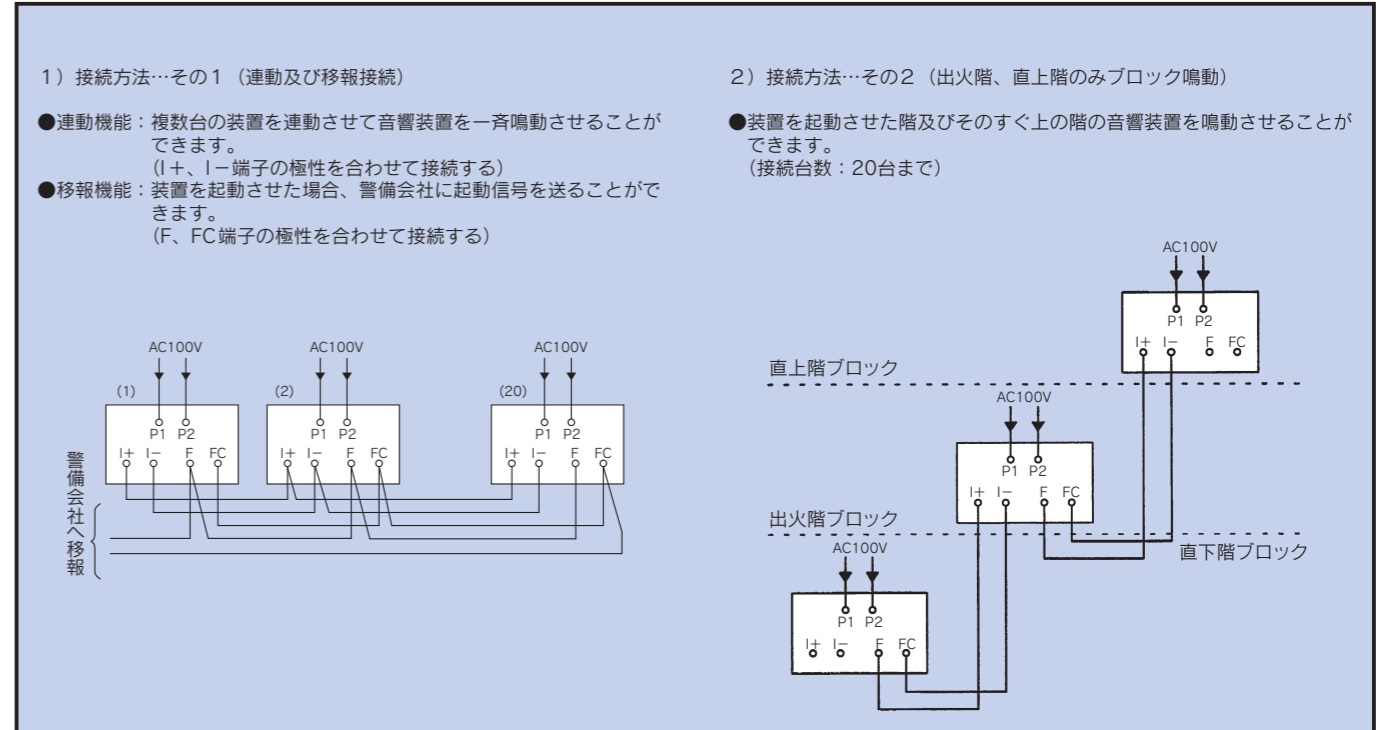
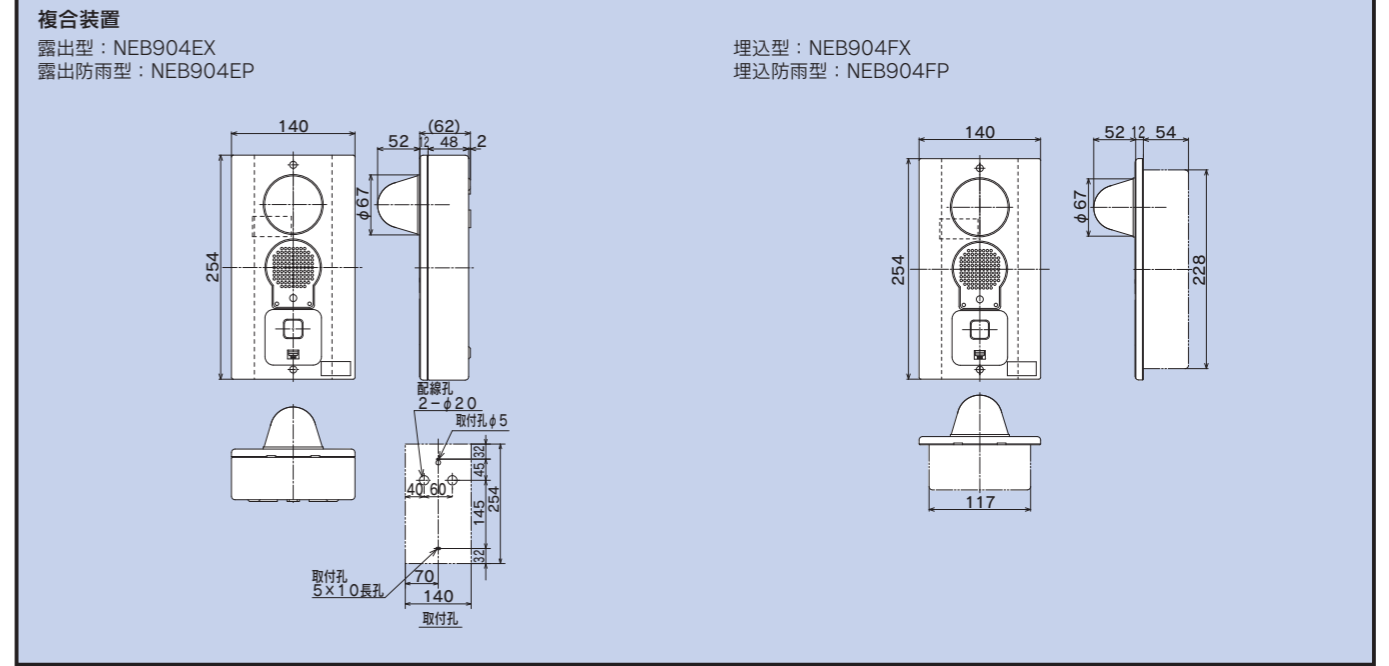
P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

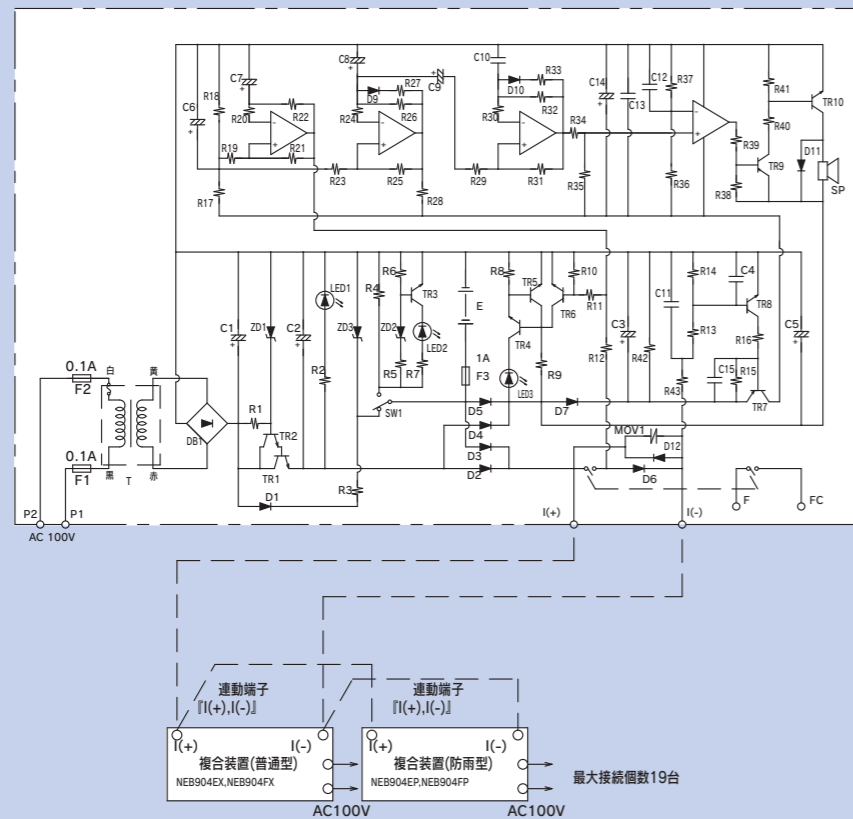
複合装置		複合装置			
外観					
種類	露出型	埋込型	露出防雨型	埋込防雨型	
品番	NEB904EX	NEB904FX	NEB904EP	NEB904FP	
型式番号	認評非第26～8号		認評非第26～9号		
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2) 消費電力: 警戒時 2.5W 警報時 4W				
非常電源	DC6V 250mAh ニッケルカドミウム蓄電池 充電方式: トリクル充電 充電電流 9mA				
回路電圧	DC6V				
音響装置	DC6V 230mA 90dB以上				
表示灯	DC6V 10mA LED表示灯				
複合装置最大接続数	連動端子 I (+) -I (-) に接続 20台				
移報接点	DC30V 3A				
質量	1.0kg	0.7kg	1.0kg	0.7kg	
プレート露出ボックス	自己消火性樹脂 板厚 2.5mm 色彩: 日塗工番号: A22-87C				
表示灯グローブ	自己消火性樹脂 色彩: 赤				
その他	埋込用ボックスには、4個用スイッチボックスをご使用ください。(JIS C8340 228×174×54 カバー不要)				



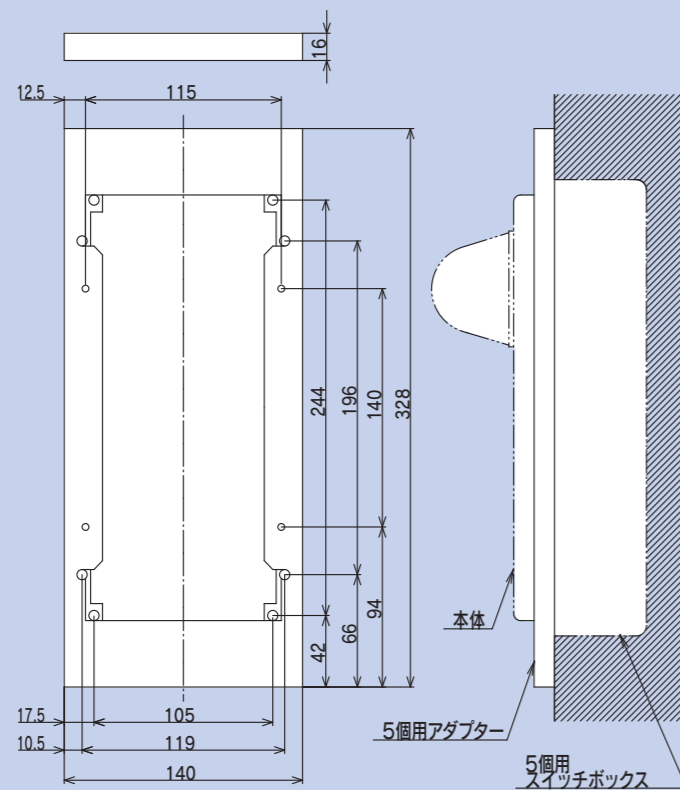
3) 連動端子間接続用の電線

接続台数	10台以下	10~20台	
線径 (mm)	φ0.9	φ1.2	φ1.6
配線長 (m)	350	700	1,100

内部回路図  
複合装置  
NEB904



非常警報設備複合装置用 (5個用アダプター)  
NEY901



NBG604AEA

品番	NBG604□□□□ 別表1参照			
国家検定型式番号	受第19~14号			
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)			
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池			
主音響装置	警報音(連続音)+音声メッセージ 200mA 85dB以上			
受信機定格	ガス漏れ検知器および中継器接続数	検知器の状態	監視時	ガス漏れ時
	検知器 有電圧出力型 1個/回線まで (中継器を使用しない場合) 適用検知器: 監視時、ガス漏れ時、トラブル時に右表の電圧を出力できる検知器 中継器 NCH605FX05 2個/回線まで(直列接続の場合)	出力電圧	6V	12V
標準遅延時間	約50秒			
副受信機電源	DC24V 200mA(GI+·GI-)			
副受信機※1	無電圧接点出力(GIC-GI1...GI1n) 接点容量 DC30V 1A 副受音響出力(GIB+·GI-) 電流容量 DC24V 20mA			
代表移信接点※2	ガス漏れ代表 無電圧接点(GFc1-GFa1·GFb1)(GFc2-GFa2)(GFc3-GFa3·GFb3) 接点容量DC30V 1A 故障代表 無電圧接点(GFc4-GFa4) 接点容量DC30V 1A			
外部配線抵抗	50Ω以下			
常用電源	AC100V 50/60Hz(BP1-BP2) 消費電力 警戒時/警報時最大 125VA			
予備電源	DC24V 1200mAh ニッケルカドミウム蓄電池			
出力電圧・電流	5・10回線: DC24V 1A(BG1+·BG1-) 15・20回線: DC24V 1A×2系統(BG1+·BG1-)(BG2+·BG2-)			
接続検知器	有電圧出力型 DC24Vタイプ			
検知器接続数	5・10回線: 10個まで 15・20回線: 20個まで			
検知器配線抵抗※3	接続数により異なりますのでご注意ください。			
使用周囲温度	0℃~+40℃			
主要部品材質	鋼板(扉・函t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: C25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)			

- ※1 副受信機との接続にはオプション(別売)の組込みが必要です。
- ※2 代表移信接点は、現場調整設定により設定変更することができます。出荷時はガス漏れ代表×3点、故障代表×1点に設定されています。
- ※3 検知器用電源から最も離れた場所に設置可能な検知器間の配線長(片道)は、次の式で求めることができます。  

$$\text{配線長 (m)} = \frac{V_d}{2 \times I \times R \times N} \times 1000$$

$$V_d: \text{許容電圧降下 (7V)} \quad R: \text{配線抵抗}$$

$$I: \text{検知器消費電流 (0.1A)} \quad \text{線径 } \phi 0.9\text{mm} \cdots 29.2\Omega/\text{km}$$

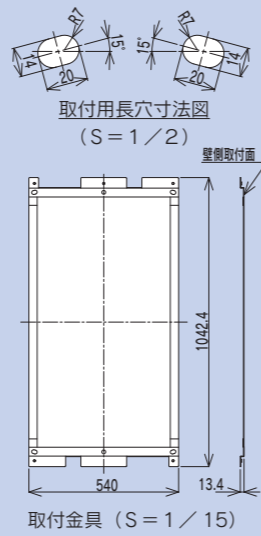
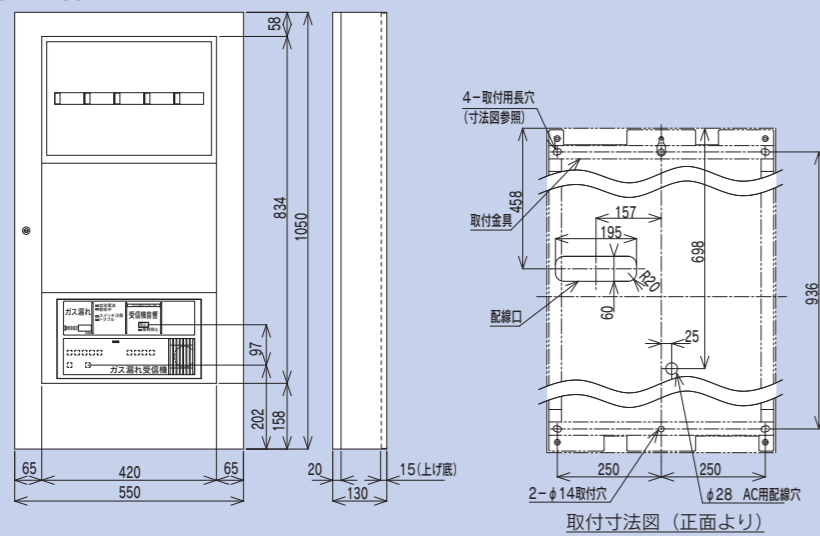
$$N: \text{検知器接続数} \quad \text{線径 } \phi 1.2\text{mm} \cdots 15.8\Omega/\text{km}$$

品番	NBG604AEA05	NBG604AEA10	NBG604AEA15	NBG604AEA20	
回線数	5	10	15	20	
M A P サイズ	A3 (標準は窓MAP)				
消費電力	警戒時最大	25VA	30VA	35VA	40VA
	警報時最大	55VA	65VA	85VA	100VA
質量	35kg				

# ガス漏れ警報設備

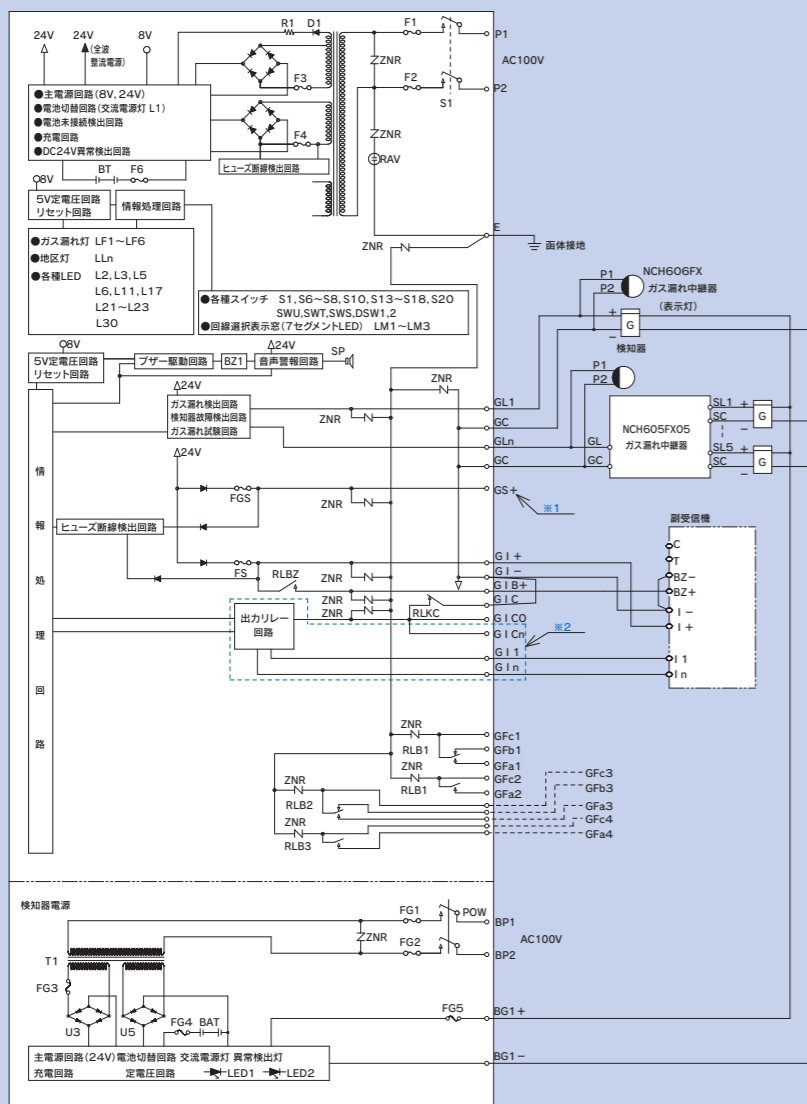
(寸法単位: mm)

## G型受信機 5回線 露出型 NBG604AEA05



G型受信機			品番	外観寸法H×W×D(mm)
G型受信機	国家検定型式番号 受第19~14号	壁掛型	NBG604AEA05	1050×550×130
			NBG604AEA10	
			NBG604AEA15	
			NBG604AEA20	

## 内部回路図 NBG604



受信機部

記号	名称	
S1	交流電源スイッチ	
BT	電池	
F1, F2	交流一次側ヒューズ	
F3	電源第一系統ヒューズ	
F4	電源第二系統ヒューズ	
F6	電池ヒューズ	
FS	副受音器ヒューズ	
FGS	ガス漏れ表示灯ヒューズ	
SP	音声警報スピーカ	
BZ	ブザー	
RYP1, P2	電源切り替えリレー	
RYDK	電池試験リレー	
RLKC	回線別移行停止リレー	
RLB1	代表移行リレー-1	
RLB2	代表移行リレー-2	
RLB3	代表移行リレー-3	
RLBZ	副受音器音響リレー	
LF1~LF6	ガス漏れ灯	
LLn	地区灯	
LM1~3	回線選択表示窓 (7セグメントLED)	
L1	交流電源灯	
L2	警戒中灯	
L3	トラブル灯	
L5	スイッチ注意灯	
L6	受信機音響強制停止灯	
L11	遅延解除・遅延中灯	
L17	L21	各種スイッチ灯
L23	L30	ガイダンス表示(現場確認灯)
S1	受信機音響停止スイッチ	
S6	移行停止スイッチ	
S7	フリースイッチ1	
S8	フリースイッチ2	
S10	点検スイッチ	
S13	電池試験スイッチ	
S14	回線選択(+1)スイッチ	
S15	回線選択(-1)スイッチ	
S16	種別選択スイッチ	
S17	実行スイッチ	
S18	表示更新スイッチ	
S20	遅延解除スイッチ	
SWU	ユーザー設定スイッチ	
SWT	登録スイッチ	
SWS	初期設定スイッチ	
DSW1, 2	各種設定スイッチ	
ZNR	ZNR	
RAV	サージアブソーバ	
POW	交流電源スイッチ	
T1	トランス	
BA1	電池	
FG1, FG2	交流一次側ヒューズ	
FG3	トランス二次側ヒューズ	
FG4	電池ヒューズ	
FG5	出力ヒューズ	
U3, U5	整流ブリッジ	
LED1	交流電源灯	
LED2	異常検出灯	
ZNR	サージアブソーバ	

・ZNR、RAV (サージアブソーバ) は雷サージ対策用部品です。

※1: 外線端子GS+は、ガス漏れ表示灯中継器を接続する場合に使用します。  
※2: 副受音機を接続する場合には、オプションユニット (別売) の組込みが必要です。

# ガス漏れ警報設備 (都市ガス用)

## ガス漏れ中継器

## ガス漏れ中継器 (表示灯)

外観	ガス漏れ中継器	ガス漏れ中継器 (表示灯)
品番	NCH605FX05	NCH606FX
国家検定型式番号	中第27~5号	中第27~6号
入力信号電圧	監視時 6V 警報時 12V 故障時 0V	—
検知器接続数	5台	—
ガス漏れ表示灯	—	赤色発光ダイオード (点滅表示)
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
アウトレットボックス	JIS C8340 中型四角深型	
ボックスカバー	JIS C8340 スイッチカバー 1個用	

※中継器にはプレートが付属しておりませんので、市販品のスイッチカバー1個用をご使用ください。

注1) ガス漏れ中継器 (表示灯) は無極性です。

## ガス漏れ検知器 (空気より軽い都市ガス用)

外観	SH16932K (パナソニック(株)製)																				
品番	SH16932K (パナソニック(株)製)																				
取り付け方法	引掛式 (適合ベース: SH5910)																				
型式番号	NLV-213																				
電源	DC24V +11V (P-P) -8V																				
消費電力	監視時1.2W、警報時2W																				
警報濃度	爆発下限濃度の1/4以下																				
検知方式	接触燃焼式																				
表示灯 (LED)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>通電初期</td> <td>点滅</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>監視時</td> <td>点灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>警報時</td> <td>点灯</td> <td>点灯</td> </tr> <tr> <td>電源断</td> <td>消灯</td> <td>消灯</td> </tr> <tr> <td>故障時</td> <td>高速点滅</td> <td>消灯</td> </tr> </table>				緑	赤	通電初期	点滅	消灯	監視時	点灯	消灯	警報時	点灯	点灯	電源断	消灯	消灯	故障時	高速点滅	消灯
	緑	赤																			
通電初期	点滅	消灯																			
監視時	点灯	消灯																			
警報時	点灯	点灯																			
電源断	消灯	消灯																			
故障時	高速点滅	消灯																			
音響装置	圧電ブザー断続音・70dB/m以上																				
警報方式	自動復帰方式																				
動作方式	遅延警報 (30±10sec) 即時発信型																				
受信機への接続	1回線に2個以上接続する場合は中継器を使用してください。																				
使用周囲温度	-10℃~+50℃																				
質量	120g																				
移報出力	監視時/DC6V、ガス警報時/DC12V、無通電時/0V																				
主要部品材質	カバーボディ: ABS樹脂、塗装色: ミルキーホワイト																				

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

■ガス漏れ検知器の取付位置

■次のような場所はさけてください。

**都市ガスの場合**

(空気より軽いガス) (6B、5C、6C、7C、12A、13Aガスなど) 検知器の下端は、天井面等の下方、0.3m以内で、燃焼器から水平距離で8m以内の同一室内の壁面(または、天井面)に取り付けてください。	(空気より重いガス) (6Aガス) 検知器の上端は、床面の上方、0.3m以内で、燃焼器から水平距離で4m以内の同一室内の壁面に取り付けてください。
---	---

**例図**

- ・燃焼器器具などよりの排気、湯気、湯煙などが直接かかる場所。
- ・給気口、換気扇、ドア付近など風通しのよいところ、すき間風のはいるところ。
- ・浴室など水のかかる場所や、水滴のつくところ。
- ・カーテンウォール等で仕切られるところ。
- ・取付け場所の温度が-10℃以下、または+50℃以上になる場所。
- ・ビルなどの湯沸室で、夜間電源を切るところや、使用時しか電源を入れないところ。
- ・屋外。

**ガス漏れ中継器**  
NCH605FX05

**中継器 (表示灯) (埋込型)**  
NCH606FX

**接続方法**

注) 1. 中継器において検知器未接続リード線はすべて短絡し、使用のSL線と接続してください。  
 2. 表示灯は無極性です。表示灯は検知器1個に対して1個接続できます。

☐ 検知器  
 ● 表示灯 (NCH606FX)

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム



# R型防災システム RX300

逐次鳴動  
拡大警報 対応

## GR型受信機



NBS521AEA64

### 受信機定格・仕様

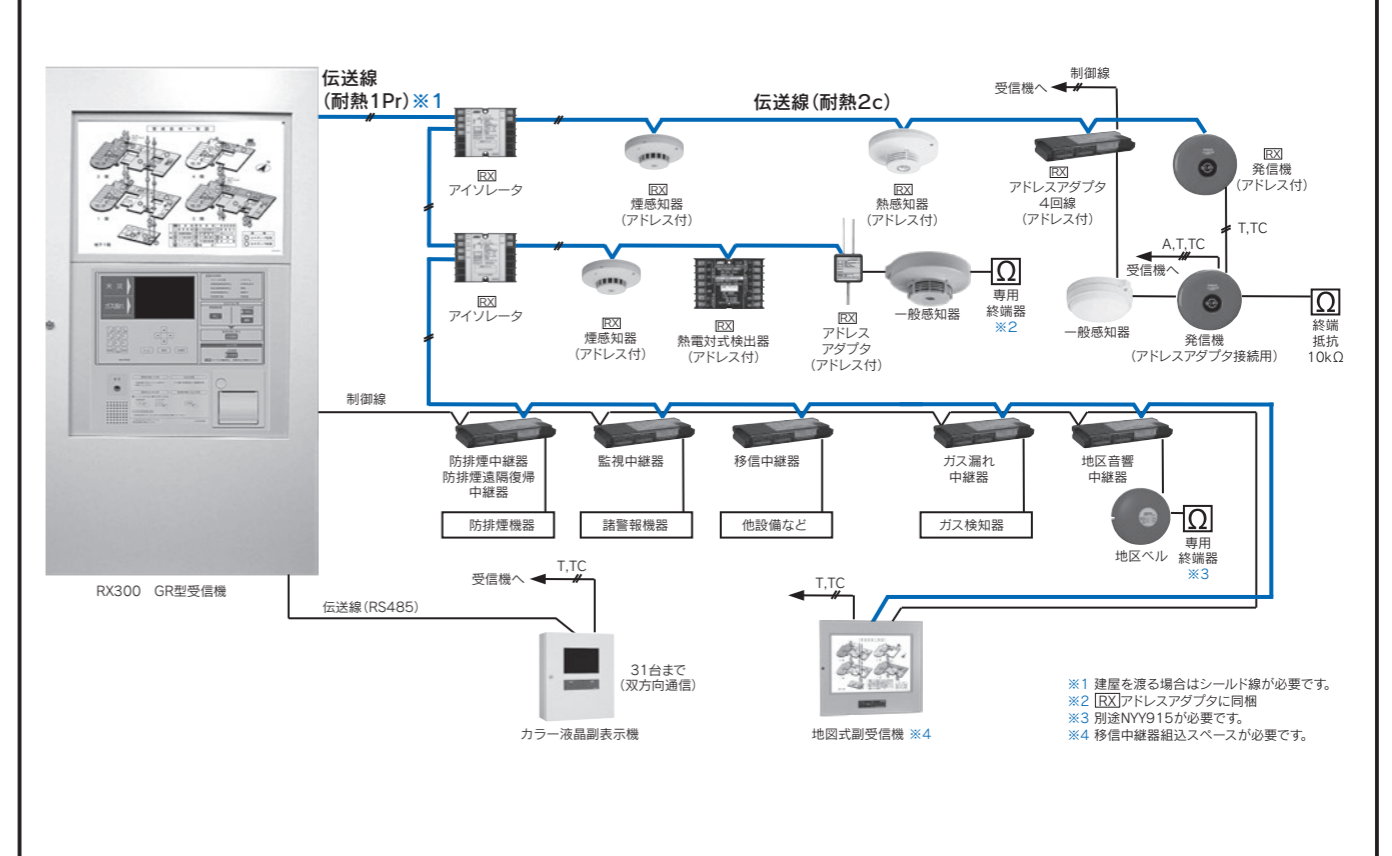
種別	GR型受信機
品番	NBS521AEA64
国家検定型式番号	受第22～11号
自主評定型式承認番号	AR-10-2
常用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	警戒時最大110VA 警報時最大320VA
予備電源	DC24V 10,000mAh×1本 受託評価適合品 ニッケルカドミウム蓄電池 (充電方式:トリクル充電 充電電流185mA)
地図式表示部	A3地図式表示 (LED64点) オプションにて、A2地図式表示 (LED128点) などに変更可能
液晶表示部	5.7型カラー液晶
諸警報直接入力	4点 (無電圧接点入力)
主音響	火災音響 (85dB以上) + 火災第1報音声、火災音響 (85dB以上) + 火災確定音声
ガス漏れ音響	ガス漏れ音響 (70dB以上) + ガス漏れ音声
機器作動音響	機器作動音響 (70dB以上)
トラブル音響	トラブル音響 (70dB以上) + トラブル音声
プリンタ	サーマルドット方式 24×24ドット/1文字 16文字/行 JIS第2水準
火災蓄積時間	公称蓄積時間 60秒 熱感知器 : 10秒 煙感知器 : 60秒 RX煙感知器 : 50秒 (AI判断機能付)
ガス遅延時間	標準遅延時間50秒
非常放送連動	無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A 火災確定信号 1点 (EF-EC) 火災階代表信号 15点
消火栓連動	2系統 消火栓起動出力: 無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A 消火栓起動確認入力: AC24V
移行接点	無電圧接点 接点容量 DC30V 1A 火災代表 無電圧c接点 1点 ガス漏れ代表 無電圧a接点 1点 代表増設 (設定可能) 無電圧c接点 2点 トラブル代表 無電圧a接点 1点 ガス故障代表 無電圧a接点 1点
汎用出力	DC24V 600mA
防排煙制御出力	DC24V 2A
表示灯出力	AC24V 420mA (U1-U2)
使用周囲温度	0℃～+40℃
主要部品材質	鋼板 (厚・函 t=1.2) 5分ツヤ メラミン焼付塗装
扉	塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: E25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)

# R型防災システム RX300

## システム容量

感知器, 中継器接続	1,020AD (255AD×4系統) 1系統目の255アドレス目は、内部ユニットにて使用します。また、地図式表示ユニットにて、4回線あたり1アドレス (標準64回線の場合16アドレス) を使用します。
RX端末接続数 (1系統あたり)	A: アドレス付感知器、発信機 : 255個 B: アドレスアダプタ1回線 : 200個 C: アドレスアダプタ4回線 : 50個 D: 熱電対検出器 : 120個 E: アイソレータ : 20個 F: 中継器 : 50個 G: 旧中継器 (分散型) : 100個 H: 地図式表示ユニット : 25個※  ●左記が混在するときは次の式を満足すること $0.3A+B+4C+1.66D+1.5E+4F+2G+8H \leq 200$  ※地図式表示ユニットは16回線あたり1個 (標準64回線の場合4個) を使用します。
アドレスアダプタ2次側一般感知器接続数	■1回線あたり I: 電子式熱感知器 (アダプタ1回線時) : 30個 J: 電子式熱感知器 (アダプタ4回線時) : 80個 K: 煙感知器 : 20個 L: 光電分離型感知器 : 1個 M: 熱電対検出器 : 7個 接点式感知器、発信機は無制限  ●左記が混在するときは次の式を満足すること $I+1.5K+30L+4.2M \leq 30$ (アドレスアダプタ1回線時) $J+4K+80L+11.4M \leq 80$ (アドレスアダプタ4回線時)
地区音響接続数	DC24V 1200mA 地区音響中継器 (自動試験機能付) の場合、地区音響80個まで 地区音響中継器 (自動試験機能無) の場合、地区音響120個まで
シリアル移報	1系統 (RS485) 副表示機最大31台まで (双方向)
受信機寸法	H1050×W540×D180 (壁掛型) A3地図組込 (標準) H1250×W540×D180 (壁掛型) A2地図組込 (オプション)

## システム系統図



# R型防災システム RX600

逐次鳴動  
拡大警報 対応

価格

P型受信機

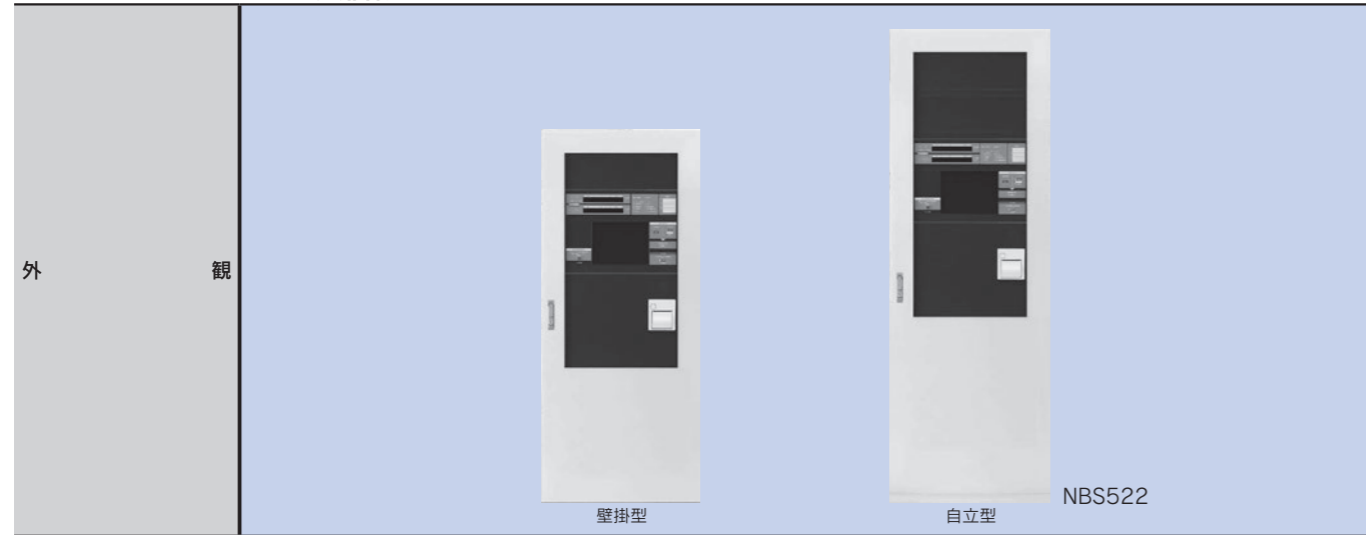
P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

## GR型受信機



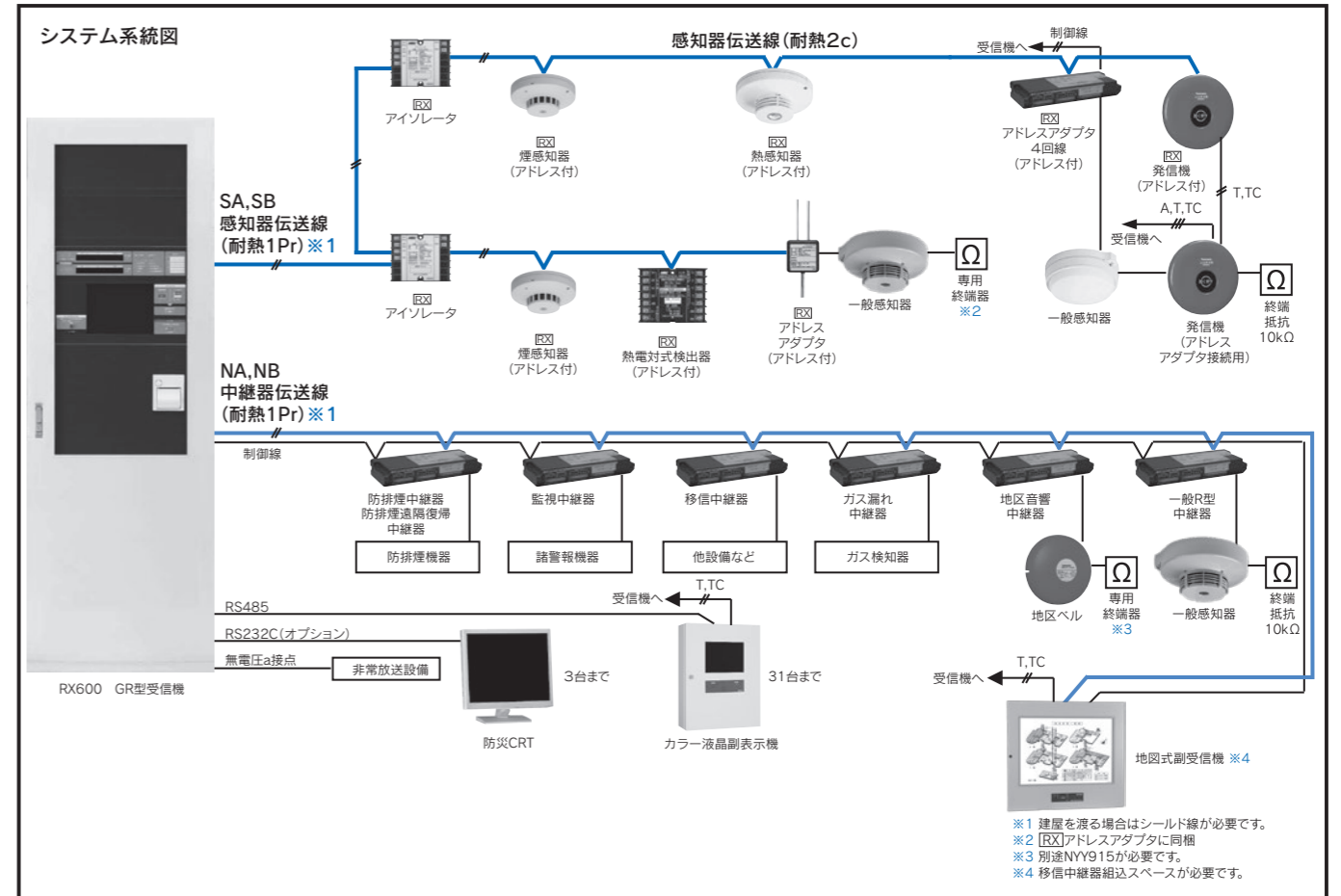
### 受信機定格・仕様

種別	GR型受信機					
品番	NBS522AEB01 (壁掛)	NBS522AEB02 (壁掛)	NBS522BEB03 (自立)	NBS522BEB04 (自立)	NBS522BEB06 (自立)	NBS522BEB08 (自立)
国家検定型式番号	受第22~15号					
自主評定型式承認番号	AR-10-4					
常用電源	AC100V 50/60Hz					
タイプ	RX600-1系統	RX600-2系統	RX600-3系統	RX600-4系統	RX600-6系統	RX600-8系統
消費電力	警戒時最大 200VA		250VA	450VA	500VA	
	警報時最大 400VA		450VA	800VA	850VA	
予備電源	DC24V 4000mAh 受託評価適合品 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115mA)					
予備電源本数	4本		5本	8本		9本
伝送方式	ポーリング/セレクティング方式					
表示部	10.4型TFTカラーLCD (タッチパネル付) 自火報: デジタル表示 1窓 (7セグ) 表示色16色 ガス漏れ: デジタル表示 1窓 (7セグ)					
諸警報	6窓 (標準装備)					
主音響	火災音響 (85dB以上) + 火災第1報音声、火災音響 (85dB以上) + 火災確定音声					
注意表示音響	注意表示音響 (70dB以上)					
ガス漏れ音響	ガス漏れ音響 (70dB以上) + ガス漏れ音声					
機器作動音響	機器作動音響 (70dB以上)					
トラブル音響	トラブル音響 (70dB以上) + トラブル音声					
プリンタ	感熱ラインドット方式 24×24ドット/1文字 16文字/行 (JIS第1、第2水準)					
蓄積時間	公称蓄積時間60秒 ※の感知器はAI判断機能付					
			注意	火災	連動	
			一般熱感知器	10秒		
			RX熱感知器	10秒		
			一般煙感知器	60秒		
			RX煙感知器 ※	50秒	50秒	
			RXアナログ感知器 ※	50秒	50秒	
ガス遅延時間	50秒					
非常放送連動	無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A 火災確定信号 1点 (EF-EC) 火災階代表信号 (I1~In-ICm) RX600-1系統、2系統 15点 RX600-3系統~8系統 30点					
消火栓連動	消火栓起動出力: 無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A (H1-H2) 消火栓起動確認入力: AC24V (HL1-HL2)					
移信接点	火災代表	無電圧ab接点	3点			
	ガス漏れ代表	無電圧a接点	1点			
	故障代表	無電圧a接点	1点			
	ガス故障代表	無電圧a接点	1点			
	火災断定スイッチ出力	無電圧ab接点	1点			
	移信停止接点	無電圧b接点	3点			
	火災復旧出力	無電圧ab接点	RX600-1~4 1点、RX600-6、8 2点			
直流外部電源	DC27V 700mA			DC27V 700mA×2		
防排煙制御出力	1回線当たり最大容量 DC27V 2A (全回線同時作動最大 DC27V 2A) (VP+-VPC)					
使用周囲温度	0℃~+40℃					
主要部品材質	壁掛型: 鋼板 (扉・函t=1.6) 5つツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: E25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)					
扉	自立型: 鋼板 (扉・函t=2.0) 5つツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: E25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)					

# R型防災システム RX600

## システム容量

タイプ	RX600-1系統	RX600-2系統	RX600-3系統	RX600-4系統	RX600-6系統	RX600-8系統
感知器伝送線系統数	1	2	3	4	6	8
感知器接続数	~254ADまで	~508ADまで	~762ADまで	~1016ADまで	~1524ADまで	~2032ADまで
中継器伝送線系統数	1	1	2	2	3	4
中継器接続数	防排煙・監視	256回線	512回線	768回線	1024回線	1024回線
	移信	256回線	512回線	768回線	1024回線	1024回線
	地区音響	80回線		160回線		
	ガス漏れ	160回線	320回線	480回線	640回線	640回線
	一般R型※	256回線	512回線	768回線	1024回線	1024回線
	合計最大	256回線	512回線	768回線	1024回線	1024回線
RX端末接続数 (1系統あたり)	<p>●左記が混在するときは次の式を満足すること</p> <p>A: アドレス付感知器 : 254個 B: アドレス付発信機 : 254個 C: アドレスアダプタ1回線 : 100個 C': アドレスアダプタ4回線 : 40個 ※ D: アイソレータ : 25個 E: 熱電対検出器 : 60個 F: 光電式分離型感知器 : 30個 ※接続数により電源増設が必要</p> <p>●左記が混在するときは次の式を満足すること</p> <p>A+B+C+4C'+D+E+F ≤ 254 A+B+3C+10C'+5D+4E+5F ≤ 300 (アドレスアダプタ1回線を接続する場合) A+B+10C'+5D+4E+5F ≤ 400 A+B+5D+4E+5F ≤ 300 (アドレスアダプタ1回線を接続しない場合) C+4C' ≤ 100 (アドレスアダプタ1回線を接続する場合) C' ≤ 40 (アドレスアダプタ1回線を接続しない場合) D ≤ 25 E ≤ 60 F ≤ 30</p>					
一般感知器接続数 (1系統あたり総接続数)	<p>A: 電子式熱感知器 : 2,000個まで B: 煙感知器 : 500個まで C: 光電式分離型感知器 : 20個まで D: 熱電対検出器 : 125個まで</p> <p>●左記が混在するときは次の式を満足すること</p> <p>A+4B+100C+16D ≤ 2,000</p> <p>アドレスアダプタ2次側の接続台数およびアドレスアダプタ4回線使用時の条件は、別途お問合せください</p>					
外部伝送線系統数	<p>・RS485×1系統 (副表示機: 最大31台接続可能)</p> <p>・RS232C×最大3系統 (防災CRT: 最大3台接続可能) (オプション)</p>					
地区音響接続数 (地区音響中継器の消費電流 (10mA/個) を含む)	DC27V 800mA 相当個数			DC27V 1600mA 相当個数		
寸法	壁掛型: H1400×W600×D180 (1系統) 壁掛型: H1400×W700×D180 (2系統) 自立型: H2000×W600×D450		自立型: H2000×W600×D450		自立型 (2面体): H2000×W (600×2) ×D450	



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

# R型防災システム RX1200

逐次鳴動  
拡大警報 対応

# R型防災システム RX1200

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

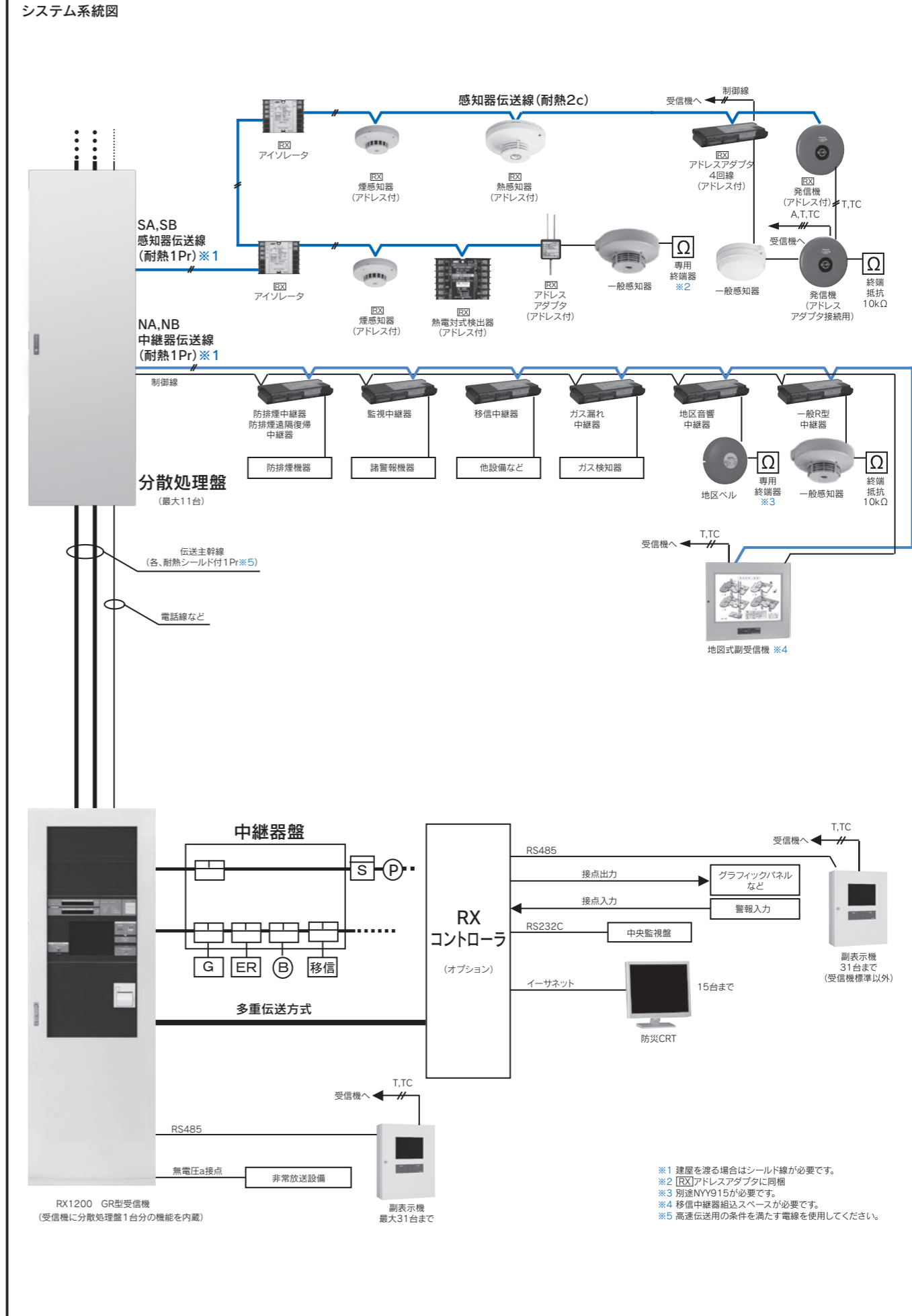
P型関連機器

R型システム

関連システム

GR型受信機		分散処理盤	
種別	GR型受信機	分散処理盤	
品番	NBS523BEB02	NBS523BEB04	NCH565BEA02
国家検定型式番号	受第22~16号		中第26~23号
自主評定型式承認番号	AR-11-1		自主評定型式対応
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	RX1200-2系統 200VA	RX1200-4系統 250VA	分散処理盤-2系統 200VA
予備電池	DC24V 4000mAh	受託評価適合品 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115mA)	
予備電池本数	4本	5本	3本
伝送方式	ポーリング/セレクティング方式		
主幹線系統数 (受信機-分散処理盤間)	1系統 (2重化配線)		
表示部	10.4型 TFTカラーLCD (タッチパネル) 自火報 : デジタル表示 1窓 (7セク) 表示色16色 ガス漏れ: デジタル表示 1窓 (7セク)		
警報音	6窓 (標準装備)		
注意音	火災音響 (85dB以上) + 火災第1報音 火災音響 (85dB以上) + 火災確定音響 注意表示音響 (70dB以上)		
力表示音	ガス漏れ音響 (70dB以上) + ガス漏れ音響 機器作動音響 (70dB以上)		
機器作動音	トラブル音響 (70dB以上) + トラブル音響		
ラベル音	感熱ラインドット方式 24×24ドット/1文字 16文字/行 (JIS第1、第2水準)		
蓄積時間	公称蓄積時間60秒 ※1の感知器はAI判断機能付		
ガス遅延時間	無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A 火災確定信号 1点 (EF-EC) 火災階代表信号 30点 (I1~I30-IcN)		
非常放送連動	消火栓起動出力: 無電圧a接点 接点容量 DC30V 1A (H1-H2) 消火栓起動確認入力: AC24V (HL1-HL2)		
消火栓連動	火災代表 無電圧ab接点 3点 ガス漏れ代表 無電圧a接点 1点 故障代表 無電圧a接点 1点 ガス故障代表 無電圧a接点 1点 火災階代表 無電圧a接点 1点 移信停止接点 無電圧b接点 3点 火災復旧出力 無電圧ab接点 1点		
移信接点	火災代表 無電圧a接点 1点 ガス漏れ代表 無電圧a接点 1点 故障代表 無電圧a接点 1点 火災階代表 無電圧a接点 1点 移信停止接点 無電圧b接点 3点 火災復旧出力 無電圧ab接点 1点		
直流外部電源	DC27V 700mA		
防排煙制御出力	1回線当たり最大容量 DC27V 2A (全回線同時作動最大 DC27V 2A) (VP+VPC)		
使用周囲温度	0℃~+40℃		
感知器伝送線系統数	2	4	2
感知器接続数	~508ADまで	~1016ADまで	~508ADまで
中継器伝送線系統数	1	2	1
中継器接続数	256回線	512回線	256回線
移信接続数	256回線	512回線	256回線
地区音響接続数	80回線		
ガス漏れ接続数	160回線	320回線	160回線
一般R型※	256回線	512回線	256回線
合計最大	256回線	512回線	256回線
RX端末接続数 (1系統あたり)	<ul style="list-style-type: none"> <li>A: アドレス付感知器 : 254個</li> <li>B: アドレス付発信機 : 254個</li> <li>C: アドレスアダプタ1回線 : 100個</li> <li>D: アドレスアダプタ4回線 : 40個※</li> <li>E: アイソレータ : 25個</li> <li>F: 熱電対検出器 : 60個</li> <li>G: 光電式分離型感知器 : 30個</li> <li>※接続数により電源増設が必要</li> </ul>		
一般感知器接続数 (1系統あたり総接続数)	<ul style="list-style-type: none"> <li>A: 電子式熱感知器 : 2,000個まで</li> <li>B: 煙感知器 : 500個まで</li> <li>C: 光電式分離型感知器 : 20個まで</li> <li>D: 熱電対検出器 : 125個まで</li> </ul>		
地区音響接続数 ※地区音響中継機の消費電流 (10mA/個) を含む	DC27V 800mA 相当個数		
寸法	自立型: H2000×W600×D450		自立型: H2000×W700×D300
主要部品材質	自立型: 鋼板 (扉・函t=2.0) 5分ツヤ メラミン焼付塗装 塗装色: オイスターグレー (日塗工番号: E25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値)		

システム容量	
主幹線系統数 (受信機-分散処理盤間)	RX1200 システム 1系統 (2重化配線)
分散処理盤接続台数	受信機内蔵1台 + 分散処理盤最大11台
感知器接続数	最大12192AD (受信機1016AD + 分散処理盤1016AD × 11台)
中継器接続数	最大6144回線 (受信機512回線 + 分散処理盤512回線 × 11台)
外部伝送線系統数 (受信機標準)	RS485 × 1系統 (副表示機: 最大31台接続可能)
外部伝送線系統数 (受信機-RXコントローラ間)	1系統 接続数: 1台
RXコントローラ (オプション)	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS485 × 1系統 (副表示機: 最大31台接続可能)</li> <li>イーサネット (防災CRT: 最大15台接続可能)</li> <li>RS232C × 4系統 (警報入力: 100L/系統, 400L/RXコントローラ)</li> <li>接点出力 (オープンコレクタ): 512L/系統, 999L/RXコントローラ</li> </ul>



## R型防災システム 専用機器

### [RX] 防排煙中継器・防排煙遠隔復帰中継器 [RX] 地区音響中継器 (自動試験機能付)

外観				
種類	防排煙中継器	防排煙遠隔復帰中継器	地区音響中継器(自動試験機能付)	地区音響中継器(自動試験機能無)
品番	NCH555EX	NCH556EX	NCH560EX	NCH561EX
国家検定型式番号	中第26~15号		中第26~18号	中第26~19号
回線数	4回線	4回線	2回線	2回線
接続機器	自動閉鎖装置(一般タイプ)	自動閉鎖装置(遠隔復帰機能付)	音響装置	音響装置
許容電流	2A		300mA(150mA/回線)	

※1 地区ベルの配線は送り配線となり、終端には音響装置用終端器(NYY915)が必要となりますのでご注意ください。  
 ※2 受信機ソフト上で回線登録のない空き回線には、音響装置終端器の接続は不要です。

### [RX] 移信中継器 [RX] 監視中継器

種類	移信中継器		監視中継器	
品番	NCH562EX	NCH563EX	NCH558EX	NCH559EX
国家検定型式番号	中第26~17号		中第26~16号	
回線数	4回線	8回線	4回線	8回線
入力信号	無電圧接点			
接続機器	無電圧接点入力機器		無電圧接点出力機器	
許容電流	2A			

### [RX] ガス漏れ中継器

種類	ガス漏れ中継器
品番	NCH553EX
国家検定型式番号	中第26~14号
回線数	2回線
接続ガス漏れ検知器	有電圧出力型検知器
接続ガス漏れ中継器	ガス漏れ表示灯中継器 10個/1回線 ガス漏れ中継器 1個/1回線
許容電流	—

### [RX] 一般R型中継器 [RX] アドレスアダプタ

種類	一般R型中継器	アドレスアダプタ
品番	NCH554EX	NCH557EX
国家検定型式番号	中第26~21号	中第26~20号
回線数	4回線	4回線
接続感知器	一般感知器(煙感知器は20個/1回線まで)	
接続発信機	当社発信機(NYM115CFなど)	
終端器	10kΩ、1W	
その他	感知器線(L-C)配線抵抗 50Ω以下	

※1 一般R型中継器はRX300システムには接続できません。

### [RX] リニューアル中継器

種類	リニューアル中継器
品番	NCH566EX
国家検定型式番号	中第26~24号
回線数	4回線
接続感知器	[AS]アナログ煙・熱感知器(32個/1回線まで) ※1 [AS]AS熱感知器(50個/1回線まで) ※2
接続発信機	[AS]AS発信機(HYM103CFなど)
終端器	当社専用(NYY914)(旧R型システムR5000/R1000/R2000シリーズ用)
その他	感知器線(L1-C1...L4-C4)配線抵抗15Ω以下

※1 感知器の組合せにより異なります。  
 ※2 アドレス付感知器は除きます。  
 ※3 RX300システムには接続できません。

### [RX] 光伝送変換中継器

種類	光変換中継器S型	光変換中継器A型
品番	NCH567EXA	NCH568EXA
国家検定型式番号	中第25~5号	中第25~6号
定格容量	DC28V 40mA	DC28V 150mA
監視時消費電流	35mA以下(DC28V)	120mA以下(DC28V)
	40mA以下(DC28V)	150mA以下(DC28V)
使用電圧範囲	DC19V~DC28V	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
接続受信機	RX1200受信機	
接続中継器	RX1200分散処理盤	
外部配線抵抗	20Ω以下	

## R型防災システム 関連機器

### [RX] 煙感知器 (自動試験対応)

外観		
種類	光電式スポット型 アナログセルチェック式感知器ヘッド	
品番	NSS515EGB	
国家検定型式番号	感第24~47号	
定格容量	28V 5mA	
監視時消費電流	350μA	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器(NSY501またはNSY452)をご使用ください。	
質量	120g	
主要部品材質	ボディ/変性ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8) 端子/黄銅、半田めっき	
適合ベース	NSY508EH、NSY509EH、NSY508FH、NSY509FH	

※1 RX300システムには接続できません。

### [RX] 煙感知器 (自動試験対応)

外観												
種類	光電アナログ式 スポット型感知器ヘッド		光電アナログ式スポット型 感知器ヘッド(熱検知機能付)			光電式スポット型						
品番	NSS516EG		NSS517EG		NSS108EG		NSS221EG		NSS314EG		NSS407EG	
国家検定型式番号	感第26~36号		感第26~37号		感第26~30号		感第26~31号		感第26~33号		感第26~34号	
警戒面積	1種	2種	3種	1種ヘッド		2種ヘッド		3種ヘッド		2信号ヘッド		
	4m未満	150㎡	150㎡	50㎡	150㎡	150㎡	50㎡	150㎡	—	—	—	
	4m以上15m未満	75㎡	75㎡	—	—	75㎡	—	—	75㎡	—	—	
	4m以上20m未満	75㎡	—	—	75㎡	—	—	—	—	—	—	
階段・通路…歩行距離	30m	30m	20m	30m	30m	20m	30m	20m	30m	防火戸より10m	—	
	15m	15m	10m	15m	15m	10m	15m	10m	15m	—	—	
定格容量	28V 5mA		300μV		—		—		—		—	
監視時消費電流	—		—		—		—		—		—	
使用温度範囲	—		—		—		—		—		—	
アドレス設定方法	—		—		—		—		—		—	
質量	74g		75g		74g		74g		74g		74g	
主要部品材質	ボディ/ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8) 端子/黄銅、すずめっき		—		—		—		—		—	
適合ベース	NSY508EH、NSY509EH、NSY508FH、NSY509FH		—		—		—		—		—	


※1 光電アナログ式はRX300システムには接続できません。

### [RX] 熱感知器 (自動試験対応)


外観						
種類	定温式スポット型		—		差動式スポット型	
品番	NST014EG60		NST114EG70		NST015EN60	
国家検定型式番号	感第26~41号		感第26~52号		感第26~42号	
警戒面積	耐火建築物		その他		耐火建築物	
	4m未満	70㎡	40㎡	60㎡	30㎡	70㎡
	4m以上8m未満	35㎡	25㎡	30㎡	15㎡	35㎡
	電圧・電流	28V 5mA		—		—
使用温度範囲	-10℃~+40℃		-10℃~+50℃		-10℃~+40℃	
アドレス設定方法	—		—		—	
質量	50g		100g		50g	
主要部品材質	ボディ/変性ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8) 端子/黄銅、半田めっき 感熱素子/サーミスタ、エポキシ樹脂コーティング		ボディ/変性ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8) リード線/架橋ポリエチレン電線 感熱素子/サーミスタ、エポキシ樹脂コーティング 防水処理/ウレタン樹脂充填		ボディ/変性ポリカーボネート、色彩:グレー(マンセルN8) 端子/黄銅、半田めっき 感熱素子/サーミスタ、エポキシ樹脂コーティング	
適合ベース	NSY508EH、NSY509EH、NSY508FH、NSY509FH		—		NSY508EH、NSY509EH、NSY508FH、NSY509FH	

## R型防災システム 関連機器


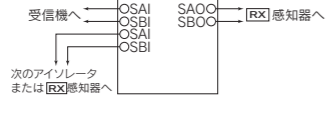
### [RX] 連結式感知器ベース

外観				
種類	露出		埋込	
	コネクタなし	火災表示灯端子付・コネクタなし	コネクタなし	火災表示灯端子付・コネクタなし
品番	NSY508EH	NSY509EH	NSY508FH	NSY509FH
質量	38g	47g	80g	100g
主要部品材質	ボディ/ABS樹脂、グレー (マンセルN8) 端子カバー/ABS樹脂、ブルー (マンセル10BG6、2/4) 火災表示灯端子カバー (NSY509EH) : ABS樹脂、グレー (マンセルN8) 接触ばね: りん青銅板、半田めっき		ボディ/変性ABS樹脂、グレー (マンセルN8) 端子カバー/ABS樹脂、ブルー (マンセル10BG6、2/4) 火災表示灯端子カバー (NSY509FH) : ABS樹脂、グレー (マンセルN8) 接触ばね: りん青銅板、半田めっき はさみ金具: 銅板、亜鉛めっき	


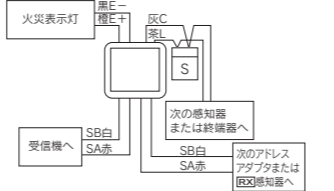
### [RX] 差動式分布型感知器 (熱電対式)

外観		
種類	差動式分布型	
品番	NSD204EXB	
国家検定型式番号	感第16~21号	
設置基準	耐火建築物	その他
	88㎡まで熱電対部4本	72㎡まで熱電対部4本
一本当たりの警戒面積	88㎡を超える場合、22㎡につき熱電対1本	72㎡を超える場合、18㎡につき熱電対1本
検出器1台当たりの熱電対部接続数	最小4本~最大20本	
最大合成抵抗	18Ω	
定格電圧・電流	28V 5mA	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器 (NSY501またはNSY452) をご使用ください。	
格質	125g	
主要部品材質	ボディ/ABS樹脂、色彩: 黒 表カバー/ABS樹脂、色彩: 無色透明	

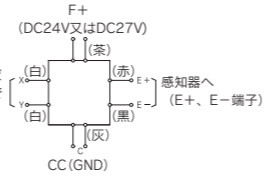
### [RX] アイソレータ

外観		
品番	NCH534EX	
国家検定型式番号	中第26~12号	
定格電圧・電流	28V 1A	
使用周囲温度	-10℃~+50℃	
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器 (NSY501またはNSY452) をご使用ください。	
接続方法		

### [RX] アドレスアダプタ



外観		
品番	NCH535EXA	
国家検定型式番号	中第26~13号	
定格容量	28V 5mA	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
熱感知器 (接点式)	無制限	
熱感知器 (電子式)	30個	
煙感知器	20個	
配線抵抗	受信機~アドレスアダプタ間: 20Ω以下 アドレスアダプタ・感知器間: 50Ω以下	
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器 (NSY501またはNSY452) をご使用ください。	
接続方法		

### [RX] 移報リレー

品番	NCH549EXA	
型式番号	中第12~14号	
使用電圧範囲	DC20.4V~DC33V	
消費電流	監視時 0 作動時 10mA	
移報接点容量 (X-Y間)	DC30V 1A	
外部配線抵抗	50Ω	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	
接続感知器	RX用自動試験機能付感知器など	
接続方法		


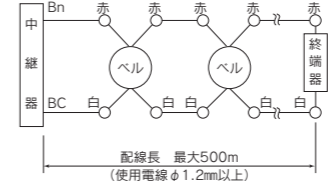
## R型防災システム 関連機器

### [RX] 発信機

外観						
種類	屋内型露出用	屋内型埋込用	屋外型埋込用	屋内露出型	屋内埋込型	屋外埋込型
品番	NYM107CE	NYM107CF	NYM107DFA	NYM115CE	NYM115CF	NYM116DFA
国家検定型式番号	発第26~9号		発第26~10号	発第26~13号		発第26~14号
定格電圧・電流	28V 5mA			DC30V 3A		
使用温度範囲	-10℃~+50℃		-20℃~+70℃	-10℃~+50℃		-20℃~+70℃
格質	500g	185g	290g	510g	185g	300g
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器 (NSY501またはNSY452) をご使用ください。					
適用電線	φ0.9 φ1.2C u単線専用					


※ より線0.3mm~0.75mm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。

### 音響装置 (自動試験機能付防災システム)


外観		
種類	屋内用	屋外用
品番	NYB915EXB	BVR92501 (パナソニック(株)製)
電圧・電流	DC24V 10mA	DC24V 10mA
音響量	90dB以上	
使用温度範囲	-10℃~+50℃	-20℃~+60℃
格質	400g	530g
持続可能中継器	[RX]地区音響中継器 (自動試験機能付)	
接続台数	15台まで/1回線	15台まで/1回線
接続終端器	NYY915	
接続方法		

(極性があります。ご注意ください。)

### 音響装置用終端器

外観		
品番	NYY915	
接続中継器	[RX]地区音響中継器 (自動試験機能付)	
格質	有極性	
使用周囲温度	-20℃~+70℃	

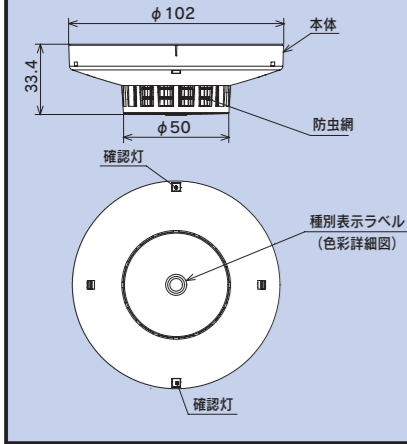
### [RX] 総合盤 (ベル組込・地区ベルなし)

外観										
種類	P型1級露出型 (ベル組込)	P型1級埋込型 (ベル組込)	P型1級露出型 (地区ベルなし)	P型1級埋込型 (地区ベルなし)	P型1級小型露出型 (ベル組込)	P型1級小型埋込型 (ベル組込)	P型1級小型露出型 (地区ベルなし)	P型1級小型埋込型 (地区ベルなし)	P型1級小型総合盤 (防滴型) (ベル組込)	
品番	総合盤内器 NYE155AK	総合盤内器 NYE155AK	総合盤内器 NYE157AK	総合盤内器 NYE157AK	小型総合盤内器 NYE156AK	小型総合盤内器 NYE156AK	小型総合盤内器 NYE158AK	小型総合盤内器 NYE158AK	小型総合盤内器 NYE156KPA	
形状	縦型・横型		縦型専用		縦型・横型		縦型専用		縦型・横型	
差動式分布型感知器	最大2個 (空気管式・熱電対式但し、縦型として使用の時は熱電対式最大3個) [RX]差動式分布型感知器熱電対式: 縦型及び横型として使用の時は最大1個			—						
電圧	DC24V 10mA	—	DC24V 10mA		DC28V 5mA		—		DC24V 10mA	
発信機	P型1級 DC28V 5mA									
アドレス設定方法	当社専用のアドレス設定器 (NSY501またはNSY452) をご使用ください。									
表示灯	LED: DC(AC)24V 9mA									

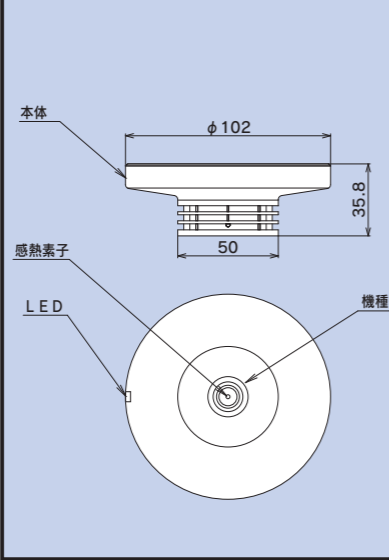
# R型防災システム 関連機器

(寸法単位: mm)

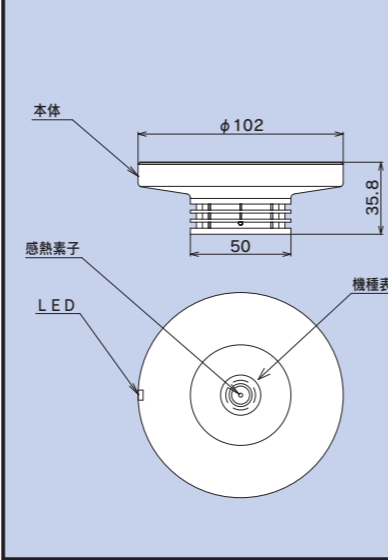
**RX** 光電式スポット型感知器ヘッド  
**RX** 光電アナログ式スポット型感知器ヘッド  
 NSS516EG  
 NSS108EG  
 NSS221EG  
 NSS314EG  
 NSS407EG



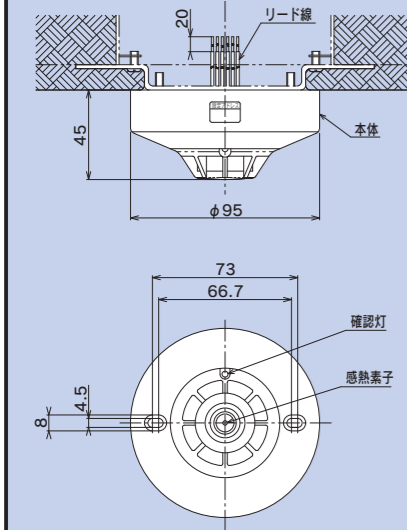
**RX** 定温式スポット型感知器ヘッド  
 NST014EG60 NST114EG70



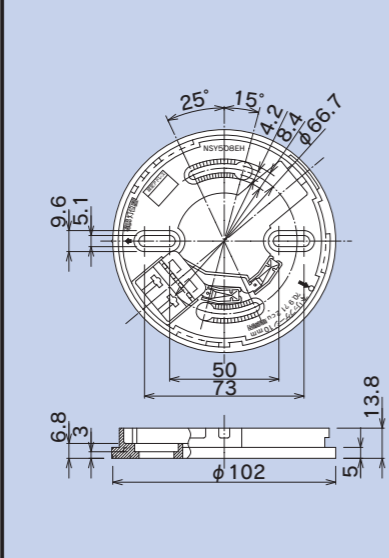
**RX** 差動式スポット型感知器ヘッド  
 NSP211EG



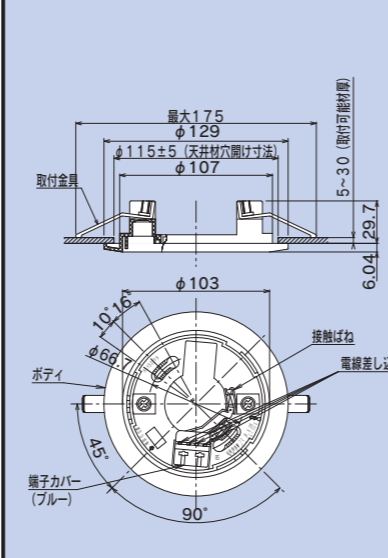
**RX** 定温式スポット型感知器  
 特種60°C防水型、1種70°C防水型  
 NST015EN60 NST115EN70



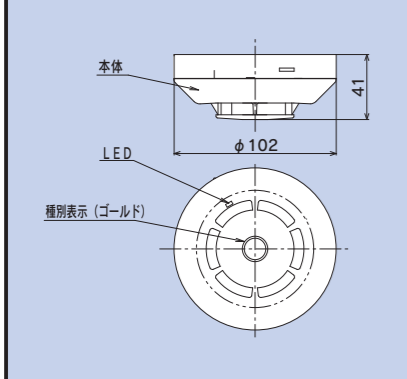
**RX** 速結式型感知器ベース  
 NSY508EH (コネクタなし)



**RX** 速結式型感知器ベース (埋込型)  
 NSY508FH (コネクタなし)



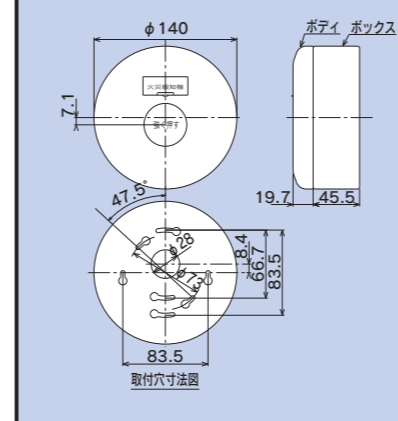
**RX** アナログセルチェック式煙感知器ヘッド  
 NSS515EGB



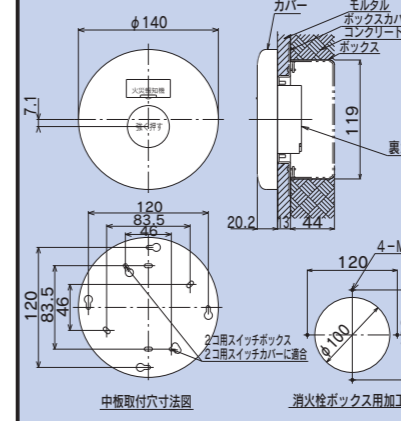
# R型防災システム 関連機器

(寸法単位: mm)

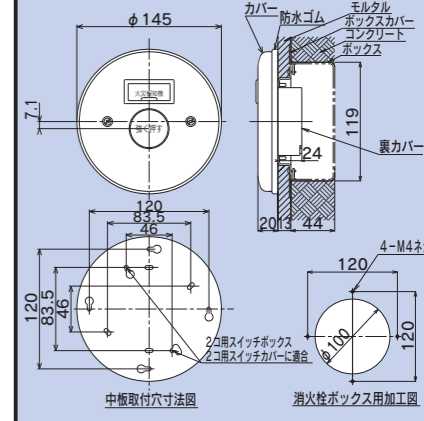
**RX** P型1級発信機屋内型露出用  
 NYM107CE  
 発信機 (アドレスアダプタ接続用)  
 NYM115CE



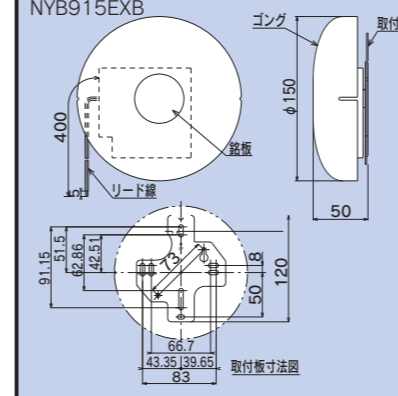
**RX** P型1級発信機屋内型埋込用  
 NYM107CF  
 発信機 (アドレスアダプタ接続用)  
 NYM115CF



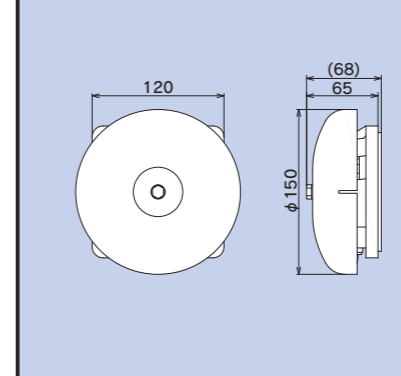
**RX** P型1級発信機屋外型埋込用  
 NYM107DF  
 発信機 (アドレスアダプタ接続用)  
 NYM116DF



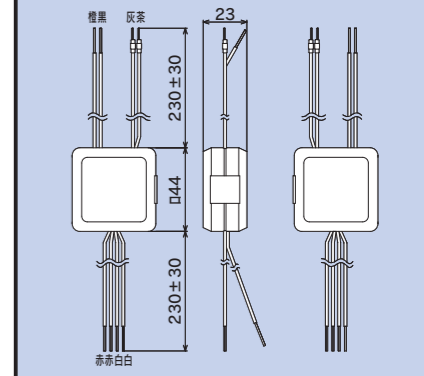
音響装置 (屋内用)  
 NYB915EXB



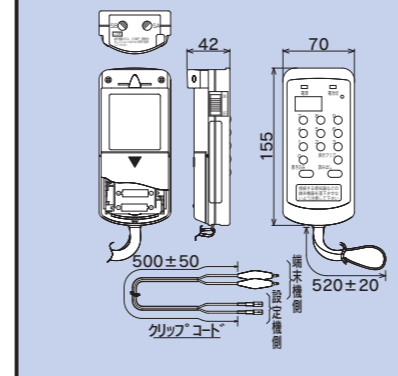
音響装置 (屋外用)  
 BVR92501



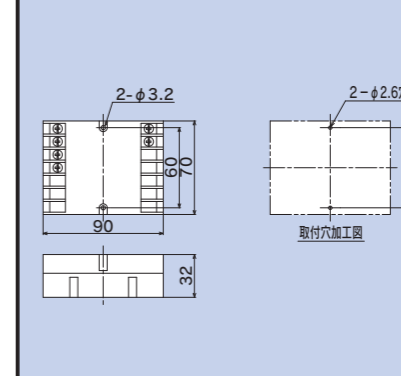
**RX** アドレスアダプタ  
 NCH535EXA



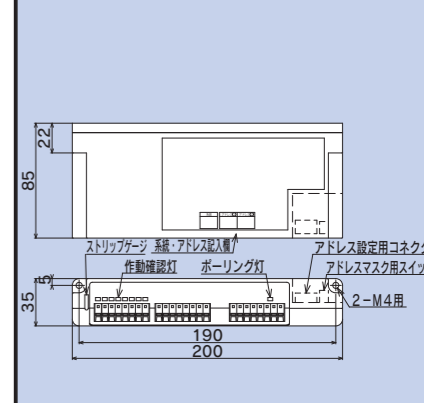
**RX** アドレス設定器  
 NSY501



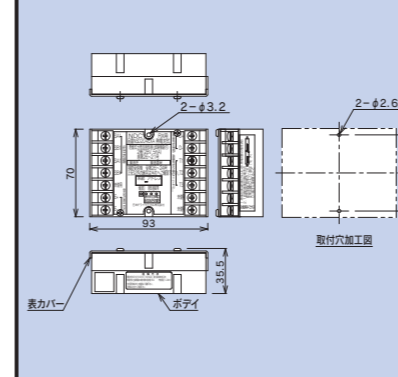
**RX** アイソレータ  
 NCH534EX



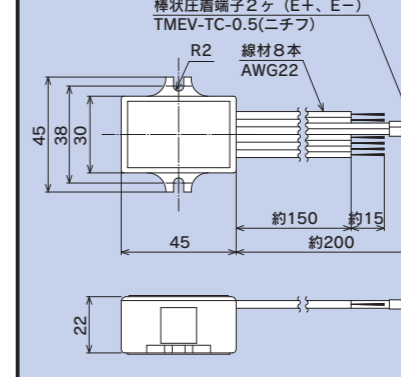
**RX** 中継器



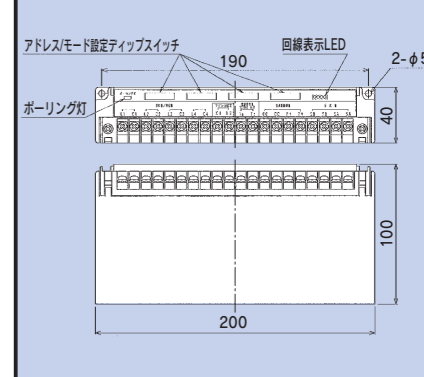
**RX** 差動式分布型感知器 熱電対式  
 NSD204EXB



**RX** 移報リレー  
 NCH549EXA



**RX** リニューアル中継器  
 NCH566EX



価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

# 地図式防犯受信機 (有線式)

# 修理が困難な受信機等一覧

弊社といたしましては、受信機などの生産終了後10年間は修理用部品の確保に努めておりますが、10年以上経過しますと電子部品メーカーの生産終了により、補修部品としての入手が困難になります。  
修理用部品が無い場合、修理に多大な時間を要したり修理できない場合もあります。  
つきましては、次の一覧をご確認いただき貴社製品が該当されている際には早急なりリニューアルをご検討いただきますと共に、ご用命賜りますようお願い申し上げます。

## P型1級受信機

国家検定型式番号	生産終了年	品番・型番	ブランド	失効対象
受第44～11号	1969	FF-1111,1131	沖電気工業	○
受第44～11～1号から9号	1972	FF-1111A～,1131A～	沖電気工業	○
受第47～8号	1973	FF-1112,1132	沖電気工業	○
受第47～19号	1975	FF-1113,1133	沖電気工業	○
受第47～19～1号	1978	FF-1113A,1133A	沖電気工業	○
受第47～19～2号から4号	1976	FF-1113B～,1133B～	沖電気工業	○
受第50～11号	1978	PR-11	芙蓉防災工業	○
受第50～4号	1978	PR-12,PRS-12	芙蓉防災工業	○
受第51～23号	1978	PR-14	芙蓉防災工業	○
受第52～1号	1981	PR-13	芙蓉防災工業	○
受第52～2号	1984	PR-13,PRS-13,PR-13B,PRS-13B	沖電気工業	○
受第52～2～1号	1984	PR-13C,PR-13D	沖電気工業	○
受第55～25号	1987	PR-16,PR-16A	沖電気工業	○
受第56～8号	1987	PR-13B,PRS-13B	沖電気工業	○
受第56～8～1号から3号	1986	PR-13F,PRS-13BA,PR-13BA	沖電気工業	○

受第50～10号	1977	PR-23	芙蓉防災工業	○
受第50～12号	1978	PR-21	芙蓉防災工業	○
受第50～5号	1978	PR-22	芙蓉防災工業	○
受第52～4号	1980	PR-24,PR-24A	芙蓉防災工業	○
受第52～8号	1983	PR-24B	沖電気工業	○
受第55～26号	1987	PR-24C	沖電気工業	○
受第56～10号	1988	PR-25	沖電気工業	○
受第60～21号	1987	P-26	沖電気工業	○
受第60～21～1号	1996	P-26	沖電気工業	○
受第61～7号、61～7～1号	1996	OF127～	沖電気工業	○
受第62～8号	1996	P-26,P-27	沖電気工業	○
受第7～3号	1998	HBP228, 230	沖電気防災	○
受第7～4号	1999	HBP229	沖電気防災	○
受第8～13号	1999	HBP231	沖電気防災	○
受第10～41号	2004	HBP232AK	沖電気防災	○
受第7～8号	2003	HBP227	沖電気防災	○
受第8～45号	2005	HBP301(P型3級)	沖電気防災	○

## R型受信機・統合操作盤

国家検定型式番号	生産終了年	品番・型番	ブランド	失効対象
受第57～8号	1986	RR-12アルカ	沖電気工業	○
受第57～8～1号	1993	RR-12アルカ	沖電気工業	○
受第60～19号	1988	セルチェック300R	沖電気工業	○
受第60～19～1号	1990	セルチェック300R	沖電気工業	○
受第60～27号	1989	400R (GP40/50)	沖電気工業	○
受第1～24号	1994	R5000B	沖電気工業	○
受第2～19号	1993	R1000/2000	沖電気工業	○
受第4～15号	1994	R5500	沖電気工業	○
受第4～27号	1995	R1500/2500	沖電気工業	○
受第5～14号	1997	R5500M2	沖電気工業	○
受第6～1号、6～1～1号	1996	R1500M2/2500M2	沖電気工業	○
受第6～2号、6～2～1号	1994	R1500M2/2500M2	沖電気工業	○
受第7～11号、7～12号	1996	HBS502～505 (R1500M2/2500M2)	沖電気防災	○
受第7～14号	1997	HBS501(R5500M2)	沖電気防災	○
受第8～4号、8～4～1号、8～5～1号、8～6～1号、8～7～1号、8～8号、8～30号	1996	HBS506～510 (R1600/2600)	沖電気防災	○
受第9～6号、9～14号	1998	HBR512/513,HBS512/513 (RX200)	沖電気防災	○
受第11～14号	2002	HBR400/411/412/94 (統合盤)	沖電気防災	○
受第8～27号	1999	HBS511(R5600)	沖電気防災	○
受第10～56号	2003	HBS516(RX500)	沖電気防災	○
受第12～6号	2003	HBS520(RX1000)	沖電気防災	○

## 連動制御盤・連動操作盤

品番・型番	生産終了年	ブランド
LD-25	1977	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-25A	1990	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-26	1990	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-27	1995	沖電気工業
LD-28	1995	沖電気工業
LD-30	1977	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-30A	1989	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-30AA	1980	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-50	1989	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-50A	1989	沖電気工業・芙蓉防災工業
LD-60	1989	沖電気工業
LD-60A	1992	沖電気工業
LD-70	1995	沖電気工業
LD-71	1995	沖電気工業
HLD901	1997	沖電気防災
HLD902	1997	沖電気防災
HLD904	1996	沖電気防災
HLD907	1996	沖電気防災
HLD908	1997	沖電気防災
HLD909AE/AF	1996	沖電気防災
HLD909AEA/AFA	2002	沖電気防災
HLD910AE□□/AF□□	2002	沖電気防災
HLD911AE□□/AF□□	2002	沖電気防災

価格

P型受信機

P型端末機器

P型関連機器

R型システム

関連システム

品番	NBB101□□□□ 別表1参照		
常用電源	AC100V 50/60Hz(P1-P2)		
予備電源	10・20回線：DC24V 1650mAh 30～50回線：DC24V 2500mAh ニッケルカドミウム蓄電池		
センサー電源	DC12V 1A(P-N)		
通報ユニット用電源	DC24V 100mA(V+) (オプション)		
外部警報出力	DC12V 200mA(BL-BC)		
警報音プザー	電子プザー (断続音) 25mA 85dB以上		
センサー入力	10～50回線 (a接点、b接点、a接点非常押引)		
警戒遅延時間	5秒		
警報音、警報出力時間設定	5通り：0秒、10秒、30秒、60秒、90秒		
代表移信接点	無電圧接点 (Fc1-Fa1・Fb1)(Fc2-Fa2・Fb2) 接点容量 DC30V 1A		
内蔵サイレン	・警報発生時 警報音… “ピーッ” 音量…可変式0dB～85dB ・操作確認音 確認音… “ピッ” 音量調整無し	・設定完了音 完了音… “ピーッ” 音量調整無し ・人力エラー音 エラー音… “ピッ” 音量調整無し	・トラブル音 トラブル音… “ピッ” 音量…可変式0dB～85dB
使用周囲温度	0℃～+40℃		
主要部品材質	鋼板(厚・両t=1.2) 5ツツヤ メラミン焼付塗装		
扉	塗装色：オイスターグレー (日塗工番号：C25-80A マンセル記号：5Y8/0.5近似値)		

品番	NBB101AE10	NBB101AE20	NBB101AE30	NBB101AE40	NBB101AE50
回線数	10	20	30	40	50
M A P サイズ	A3ヨコ				
消費電力	警戒時最大 45VA		警報時最大 60VA		
質量	16.5kg			26.5kg	

防犯受信機 (有線式) 10回線 NBB101AE10

内部回路図 NBB101

接続機器 竹中エンジニアリング(株) キースイッチ：KE-502R

各種センサー

記号	名称
S1	交流電源スイッチ
F1, F2	交流一次側ヒューズ
FT	電源二次ヒューズ
FC	共通回路ヒューズ
FBT	電池ヒューズ
FB	外部警報ベルヒューズ
FSP	センサー電源ヒューズ
KBZ	クリック音プザー
MBZ	警報音プザー
RLBA	外部警報ベルリレー
RLB1	代表移信リレー-1
RLB2	代表移信リレー-2
RLP	電源切替リレー
RLBT	電池試験リレー
LLn	地区灯
L1	交流電源灯
L2	トラブル灯
S1	復旧スイッチ
S2	地区音響停止スイッチ
S3	一斉警報/解除スイッチ
S4	回線選択+スイッチ
S5	回線選択警報スイッチ
S6	表示更新スイッチ
SWU	ユーザー設定スイッチ
SWT	登録スイッチ
SWS	初期設定スイッチ
DSW1, 2	各種設定スイッチ
LM1, 2	回線選択モニタ (7セグメントLED)
BT	電池
ZNR	サーミアブソーバ
RAV	サーミアブソーバ

・ZNR, RAV(サーミアブソーバ)は雷サージ対策用部品です。

品番	外観寸法H×W×D(mm)
NBB101AE10	450×500×100
NBB101AE20	450×500×100
NBB101AE30	450×500×100
NBB101AE40	700×550×130
NBB101AE50	700×550×130

# 感知器の設置について

●感知器の設置は消防法施行規則第23条第4項から第7項の規定によるほか、次により設置場所の環境状態に適応する感知器を設置してください。  
 (1) 煙感知器、熱煙複合式スポット型感知器及び炎感知器を設けてはならない場所の感知器選択基準  
 (第23条第4項第一号ニの(イ)～(ト)まで及び同号(ホ)(ハ)に掲げる場所と感知器の選択基準)

別表第1

設置場所		適応熱感知器								炎感知器	備考	
環境状態	具体例	差動式スポット型		差動式分布型		補償式スポット型		定温式				
		1種	2種	1種	2種	1種	2種	特種	1種			
規則第二十三条第四項第一号ニ(イ)から(ト)までに掲げる場所及び同号ホ(ハ)に掲げる場所	じんあい、微粉等が多量に滞留する場所	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1.規則第23条第5項第6号の規定による地階、無窓階及び11階以上の部分では、炎感知器を設置しなければならないとされているが、炎感知器による監視が著しく困難な場所等については令第32条を適用して、適応熱感知器を設置できるものであること。 2.差動式分布型感知器を設ける場合は、検出部にじんあい、微粉等が侵入しない措置を講じたものであること。 3.差動式スポット型感知器又は補償式スポット感知器を設ける場合は、じんあい、微粉等が侵入しない構造のものであること。 4.定温式感知器を設ける場合は、特種が望ましいこと。 5.紡績・製材の加工場等火災拡大が急速になるおそれのある場所に設ける場合は、定温式感知器にあつては特種で公称作業温度75℃以下のもの、熱アナログ式スポット型感知器にあつては火災表示に係る設定表示温度を80℃以下としたものが望ましいこと。	
	水蒸気が多量に滞留する場所	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	1.差動式分布型感知器又は補償式スポット型感知器は、急激な温度変化を伴わない場所に限り使用すること。 2.差動式分布型感知器を設ける場合は、検出部に水蒸気が侵入しない措置を講じたものであること。 3.差動式スポット型感知器、補償式スポット型感知器、定温式感知器又は熱アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、防水型を使用すること。
	腐食性ガスが発生するおそれのある場所	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	1.差動式分布型感知器に設ける場合は、感知部が被覆され、検出部が腐食性ガスの影響を受けないもの又は検出部に腐食性ガスが侵入しない措置を講じたものであること。 2.補償式スポット型感知器、定温式感知器又は熱アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、腐食性ガスの性状に応じ、耐酸型又は耐アルカリ型を使用すること。 3.定温式感知器を設ける場合は、特種が望ましいこと。
	厨房その他正常時において煙の滞留する場所	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	厨房、調理室等で高湿度となるおそれのある場所に設ける感知器は、防水型を使用すること。
	著しく高温となる場所	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
排気ガスが多量に滞留する場所	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	1.規則第23条第5項第6号の規定による地階、無窓階及び11階以上の部分では、炎感知器を設置しなければならないとされているが、炎感知器による監視が著しく困難な場合等については、令第32条を適用して、適応熱感知器を設置できるものであること。 2.熱アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、火災表示に係る設定表示温度は60℃以下であること。	
煙が多量に流入するおそれのある場所	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	1.固定燃料等の可燃物が収納される配膳室、厨房の前室等に設ける定温式感知器は、特種のもので望ましいこと。 2.厨房周辺の廊下及び通路、食堂等については、定温式感知器を使用しないこと。 3.上記2.の場所に熱アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、火災表示に係る設定表示温度は60℃以下であること。	
結露が発生する場所	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	1.差動式スポット型感知器、補償式スポット型感知器、定温式感知器又は熱アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、防水型を使用すること。 2.補償式スポット型感知器は、急激な温度変化を伴わない場所に限り使用すること。	
火を使用する設備で火災が露出するものが設けられている場所	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×		

注) 1 ○印は当該場所に適応することを示し、×印は当該設置場所に適応しないことを示す。  
 2 設置場所の欄に掲げる「具体例」については、感知器の取付け面の付近(炎感知器にあつては公称監視距離の範囲)が、「環境状態」の欄に掲げるような状態にあるものを示す。  
 3 差動式スポット型、差動式分布型及び補償式スポット型の1種は感度が良いため、非火災報の発生については2種に比べて不利な条件にあることに留意すること。  
 4 差動式分布型3種及び定温式2種は消火設備と連動する場合に限り使用できること。  
 5 多信号感知器にあつては、その有する種別、公称作動温度の別に応じ、そのいずれもが(別表第1)により適応感知器とされたものであること。

# (平成6年2月15日消防予第35号)

(2) 階段・廊下・通路等、煙感知器、熱煙複合式スポット型感知器又は炎感知器を設けなければならない場所の感知器選択基準  
 ①別表第2の環境状態の項に掲げる場所で非火災報又は感知の遅れが発生するおそれがある場合、同表中の適応熱感知器、適応煙感知器または炎感知器を設置すること。  
 (規則第23条第5項各号に掲げる場所・・・適応煙感知器又は炎感知器)  
 (規則第23条第6項ニ～三号に掲げる場所・・・適応熱、適応煙感知器又は炎感知器)  
 ②煙感知器を設置したのでは非火災報が頻繁に発生するおそれ又は感知が著しく遅れるおそれのある場合、規則第23条第4項第1号ニ(チ)に掲げる場所は別表第1の適応熱感知器又は、炎感知器を設置すること。

別表第2

設置場所		適応熱感知器					適応煙感知器					備考	
環境状態	具体例	差動式スポット型	差動式分布型	補償式スポット型	定温式	熱アナログ式スポット型	イオン化式スポット型	光電式スポット型	イオン化アナログ式スポット型	光電アナログ式スポット型	光電式分離型		光電アナログ式分離型
												喫煙による煙が滞留するような換気の悪い場所	
就寝施設として使用する場所	ホテルの客室、宿泊室、仮眠室等						○*	○*	○*	○*	○	○	
煙以外の微粒子が浮遊している場所	廊下、通路等						○*	○*	○*	○*	○	○	○
風の影響を受けやすい場所	ロビー、礼拝堂、観覧場、塔屋にある機械室等		○					○*		○*	○	○	○
煙が長い距離を移動して感知器に到達する場所	階段、傾斜路、エレベータ昇降路等							○		○	○	○	光電式スポット型感知器又は光電アナログ式スポット型感知器を設ける場合は、当該感知器回路に蓄積機能を有しないこと。
燻焼火災となるおそれのある場所	電話機械室、通信機室、電算機室、機械制御室等							○		○	○	○	
大空間でかつ天井が高いこと等により熱及び煙が拡散する場所	体育館、航空機の格納庫、高天井の倉庫・工場、観覧席上部等で感知器取付け高さが8メートル以上の場所		○							○	○	○	

注) 1 ○印は当該設置場所に適応することを示す。  
 2 ○\*は、当該設置場所に煙感知器を設ける場合は、当該感知器回路に蓄積機能を有することを示す。  
 3 設置場所の欄に掲げる「具体例」については、感知器の取付け面の付近(光電式分離型感知器にあつては光軸、炎感知器にあつては公称監視距離の範囲)が、「環境状態」の欄に掲げるような状態にあるものを示す。  
 4 差動式スポット型、差動式分布型、補償式スポット型及び煙式(当該感知器回路に蓄積機能を有しないもの)の1種は感度が良いため、非火災報の発生については2種に比べて不利な条件であることに留意すること。  
 5 差動式分布型3種及び定温式2種は消火設備と連動する場合に限り使用できること。  
 6 光電式分離型感知器は、正常時に煙等の発生がある場合で、かつ、空間が狭い場所には適応しない。  
 7 大空間でかつ天井が高いこと等により熱及び煙が拡散する場所で、差動式分布型又は光電式分離型2種を設ける場合にあつては15メートル未満の天井高さに、光電式分離型1種を設ける場合にあつては20メートル未満の天井高さで設置するものであること。  
 8 多信号感知器にあつては、その有する種別、公称作動温度の別に応じ、そのいずれもが別表第2により適応感知器とされたものであること。  
 9 蓄積型の感知器又は蓄積式の中継器若しくは受信機を設ける場合は、規則第24条第7号の規定によること。



# 建築基準法による防災設備の設置基準

排煙設備		設置しなくてもよい建築物又はその部分		備考
設置しなければならない建築物及びその部分		建築物の高さが31m以下の部分にある	建築物の高さが31mをこえる床面積100㎡以下の居室又は居室	
(1) 劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、集会場、その他これらに類するもので政令で定めるもの	延面積が500㎡以上の建築物	居室（地階を除く） ①床面積100㎡以内ごとに準耐火構造の床、もしくは壁又は法第2条第9号のニロに規定する防火設備で令第112条第14項第1号に規定する構造であるもの	居室以外の室（地階を除く） ①壁及び天井の室内に面する部分の仕上げを準耐火構造の床、もしくは壁又は法第2条第9号のニロに規定する防火設備で令第112条第14項第1号に規定する構造であるもの	●そのほか設置しなければならない部分に、特別避難階段の付室、地下街の各構えに接する地下道、非常用エレベーターの乗降ロビーがあります。 ●防煙壁とは、間仕切壁又は、50cm以上突出した垂れ壁等その他これと同等以上に煙の流通を妨げる効力のあるもので、不燃材料で造り、又はおおわれたもの。 ●居室と居住とは、執務、作業、集会、娯楽、その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。 ●開口部を有しない居室とは天井又は、屋根面から0.8m以内の部分で、当該居室の床面積の1/50未満の開口部を有する居室をいう。
(2) 病院、診療所（患者の取容施設があるものに限る）、ホテル、旅館、下宿、共同住宅、寄宿舎、養老院その他これらに類するもので政令で定めるもの	準耐火構造の床、もしくは壁又は法第2条第9号のニロに規定する防火設備で区画された部分で、その床面積が100㎡以内のもの（共同住宅の住戸にあっては250㎡以内）	②床面積100㎡以下で壁及び天井の室内に面する部分の仕上げを不燃材料又は準不燃材料としたもの。	②床面積100㎡以下で天井又は壁をそれぞれ設けたもの。	
(3) 学校、体育館その他これらに類するもので政令で定めるもの		③床面積100㎡以下で壁及び天井の室内に面する部分の仕上げを不燃材料又は準不燃材料としたもの	③床面積100㎡以下で天井又は壁をそれぞれ設けたもの	
(4) 百貨店、マーケット、展示場、キャバレー、カフェ、ナイトクラブ、バー、舞踏場、遊技場、その他これらに類するもので政令で定めるもの		④床面積100㎡以下で壁及び天井の室内に面する部分の仕上げを不燃材料又は準不燃材料としたもの	④床面積100㎡以下で天井又は壁をそれぞれ設けたもの	
その他の建築物又はその部分	階数が3以上で延面積が500㎡をこえるもの  窓その他開口部を有しない居室、ただし、開放できる部分の面積の合計が当該居室の床面積の1/50未満のもの  延面積が1000㎡をこえる建築物の居室等で、その床面積が200㎡をこえるもの	階数が2以下で、延面積が200㎡以下の住宅又は床面積の合計が200㎡以下の長屋の居室で換気上有効な開口部の面積が床面積の1/20以上のもの	居室（地階を含む） 居室以外の室（地階を含む） ①②とも上記に同じ ③とも上記に同じ ④とも上記に同じ	●そのほか設置しなければならない部分に、特別避難階段の付室、地下街の各構えに接する地下道、非常用エレベーターの乗降ロビーがあります。 ●防煙壁とは、間仕切壁又は、50cm以上突出した垂れ壁等その他これと同等以上に煙の流通を妨げる効力のあるもので、不燃材料で造り、又はおおわれたもの。 ●居室と居住とは、執務、作業、集会、娯楽、その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。 ●開口部を有しない居室とは天井又は、屋根面から0.8m以内の部分で、当該居室の床面積の1/50未満の開口部を有する居室をいう。
火災が発生した場合に避難上支障のある高さまで煙又はガスの降下が生じない建築物の部分として、天井の高さ、壁及び天井の仕上げに用いる材料の種類を考慮して国土交通大臣が定めるもの				

# 建築基準法による防災設備の設置基準

防火戸	非常扉	非常用照明器具
設置しなければならない建築物及びその部分	設置しなくてもよい建築物又はその部分	設置しなくてもよい建築物及びその部分
主要構造部を耐火構造とした建築物又は法で定める簡易耐火構造の建築物	1500㎡以内ごとに準耐火構造の床もしくは壁、又は特定防火設備で区画すること。ただしスプリンクラー、水噴霧、泡の各消火設備その他これに類するもので自動式のものを設けた部分の床面積の1/2に相当する床面積を除く。	1. 劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂又は集会場の客席、体育館、工場、その他これらに類する用途に供する建物の部分 2. 階段室の部分、又は昇降機の昇降路の部分で耐火構造の床もしくは壁、又は特定防火設備で区画されたもの
準耐火構造の建築物	500㎡以内ごとに準耐火構造の床もしくは壁、又は特定防火設備で区画し、かつ防火上主要な間仕切りを準耐火構造又は防火構造とし、小屋裏又は天井裏に達しなければならぬ	1. 体育館、工場、その他これらに類する用途に供する建物の部分 2. 階段室の部分、又は昇降機の昇降路の部分で耐火構造の床もしくは壁又は特定防火設備で区画されたもの
法第21条第1項ただし書法第27条第1項ただし書若しくは第2項又は法第62条第1項の規定により主要構造部である柱及び梁を不燃材料でその他の主要構造部を不燃材料又は政令で定める、これに準ずる材料で造り外壁の延焼のおそれのある部分屋根及び床を政令で定める防火性能を有する準耐火構造の建築物	延面積が1000㎡をこえるものにあつては1000㎡以内ごとに準耐火構造の床もしくは壁、又は特定防火設備で区画すること	採光上有効な窓面積の合計が床面積の1/20未満の無窓の居室
建築物の11階以上の部分で各階の床面積が100㎡を超えるもの	1000㎡以内ごとに耐火構造の床もしくは壁、又は防火設備で区画すること。ただし壁及び天井の室内に面する部分の仕上げを準不燃材料とし、かつその下地を防火設備で区画する場合を除き不燃材料の場合で500㎡準不燃材料の場合で200㎡	階段が3以上の建築物で500㎡をこえるもの
		1000㎡をこえる建築物

# 消防法による防災設備の設置基準

○印 煙感知器又は熱煙複合式スポット型感知器を設けなければならない場所。  
 ●印 煙感知器、熱煙複合式スポット型感知器又は炎感知器を設けなければならない場所。  
 △印 高感度の熱感知器、煙感知器、熱煙複合式スポット型感知器又は炎感知器を設けなければならない場所。  
 ▲印 地階・無窓階・1階以上の廊下・通路には高感度の熱感知器、煙感知器、熱煙複合式スポット型感知器又は炎感知器を設けなければならない場所。

消防用設備等の種類	警報設備											消火設備											避難設備 <sup>※8</sup>											消火活動上必要な設備				総合操作盤																														
	令34条	令21条										令21条 602	規則 第24条	規則第23条										令23条	令24条										令11条	令12条										令13～18条	令19条	令20条	令26条規則28条の3										令28条	令29条	令29の2条	令29の3条	地下街	地階の床面積が10,000㎡以上 地階以上の延面積が10,000㎡以上	地上五階以上延面積が10,000㎡以上	地上十階以上延面積が10,000㎡以上	地上十階以上延面積が10,000㎡以上	地上十階以上の延面積が10,000㎡以上
	自動火災報知設備													煙感知器・炎感知器を設置を必要とする場所			非常警報設備			屋内消火栓			スプリンクラー設備			水噴霧消火設備等			屋外消火栓		避難器具			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			誘導灯 <sup>※9</sup>			排煙設備	連結送水管	非常コンセント設備	無線通信補助設備	地下街	地階の床面積が10,000㎡以上	地上五階以上延面積が10,000㎡以上	地上十階以上延面積が10,000㎡以上	地上十階以上の延面積が10,000㎡以上					
	既存遊及	一般	地階又は無窓階	3階以上	11階以上の階	道路の所供される部分	通信機室	指定可燃物	特定1階段対象物	昇降機	昇降機	昇降機	煙感知器	炎感知器	煙感知器又は熱煙複合式スポット型感知器	非常ベル	放送設備とベル	放送設備とサイレン	一般	地階無窓階	4階以上	1階以上	指定可燃物	一般	その他	一般	一般	一般	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部	全部																			
	防火対象物の別	防火対象物の別											防火対象物の別											防火対象物の別											防火対象物の別				防火対象物の別																													
(1)イ	劇場、映画館、演芸場、観覧場																																																																			
	公会堂、集会場																																																																			
(2)イ	キャバレー、カフェ、ナイトクラブの類																																																																			
	遊技場、ダンスホール																																																																			
(2)ハ	風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律第二条第五項に規定する風俗関連特殊営業を営む店舗その他これに類するものとして総務省令で定めるもの <sup>※11</sup>																																																																			
	カラオケボックスその他遊興のための設備又は物品を個室において客に利用させる役務を提供する業務を営む店舗で総務省令で定めるもの <sup>※10</sup>																																																																			
(3)イ	待合、料理店の類																																																																			
	飲食店																																																																			
(4)イ	百貨店、マーケット、物品販売店舗、展示場																																																																			
	旅館、ホテル、宿泊所これらに類するもの																																																																			
(5)イ	旅館、ホテル、宿泊所これらに類するもの																																																																			
	寄宿舎、下宿、共同住宅																																																																			
(6)イ	(1)病院で診療科名中に特定診療科名 <sup>※20</sup> を有し、療養病床又は一般病床を有するもの																																																																			
	(2)診療所で診療科名中に特定診療科名 <sup>※20</sup> を有し、4名以上の患者を入院させる施設を有するもの																																																																			
(6)イ	(3)病院 ((1)以外)、有床診療所 ((2)以外)、有床助産所																																																																			
	(4)無産診療所、無産助産所																																																																			
(6)ロ	次に掲げる防火対象物 (1)老人短期入居施設 <sup>※13</sup> (2)療養施設 (3)乳児院 (4)障害児入所施設 (5)障害者支援施設 <sup>※14</sup>																																																																			
	次に掲げる防火対象物 (1)老人デイサービスセンター <sup>※15</sup> (2)更生施設 (3)助産施設 <sup>※16</sup> (4)児童発達支援センター <sup>※17</sup> (5)身体障害者福祉センター <sup>※18</sup>																																																																			
(6)ハ	次に掲げる防火対象物 (1)老人デイサービスセンター <sup>※15</sup> (2)更生施設 (3)助産施設 <sup>※16</sup> (4)児童発達支援センター <sup>※17</sup> (5)身体障害者福祉センター <sup>※18</sup>																																																																			
	幼稚園、特別支援学校																																																																			
(7)イ	小、中・高等学校、大学各種学校																																																																			
	図書館、博物館、美術館																																																																			
(9)イ	熱気浴場、蒸気浴場等																																																																			
	その他の公衆浴場																																																																			
(10)イ	車両の駐車場、船航空機の発着場																																																																			
	神社、寺院、教会の類																																																																			
(12)イ	工場、作業所																																																																			
	映画スタジオ、テレビスタジオ																																																																			
(13)イ	自動車の車庫、駐車場																																																																			
	航空機の格納庫																																																																			
(14)イ	倉庫																																																																			
	前各項に該当しない事業場																																																																			
(16)イ	特定防火対象物が存する複合用途防火対象物																																																																			
	上記以外の複合用途防火対象物																																																																			
(16)の2	地下街																																																																			
	準地下街																																																																			
(17)イ	重要文化財等の建造物																																																																			

非常電源の種類	非常電源の種類	非常電源専用受電設備				非常電源専用受電設備				非常電源専用受電設備 自家発電設備 蓄電池設備	(ただし、二酸化炭素、消火設備、ハロゲン化物消火設備、 粉末設備においては自家発電設備、蓄電池設備に限定する。)	蓄電池設備			
		非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備	非常電源専用受電設備 蓄電池設備						
一般防火対象物	非常電源専用受電設備 蓄電池設備														
特定防火対象物で延べ面積1000㎡以上のもの	蓄電池設備														
甲種の消防設備士以外は工事でできないもの	指定区分・第四類電源の部分を除く														
個別検査合格の表示を要するもの	感知器、発信機														

<b>備考</b>	
<div> <div><div>1. 単位のない数字は㎡を単位とする。</div></div> <div><div>2. [ ] は耐火構造で内装制限した建築物の場合、( ) は耐火構造の建築物または内装制限をした簡易耐火構造の建築物の場合。</div></div> <div><div>3. 令○○条は、消防法施行令○○条を表わす。</div></div> <div><div>4. 漏電火災警報器の場合は鉄鋼入りの壁、床、または天井を有する建築物のみである。</div></div> <div><div>5. 特定防火対象物とは(1)項から(4)項まで、(5)項イ、(6)項また(9)項イの用途に供するもの。</div></div> <div><div>6. ☉は特定防火対象物の用途に供される部分が存する階の床面積を表わす。</div></div> <div><div>7. 「特」は特定防火対象物を表わす。</div></div> <div><div>8. 特定1階段等対象物とは、地下階又は3階以上の階に特定用途があり、屋内階段が1つしかない対象物をいう。</div></div> </div>	
※1	延べ面積が、500㎡以上でかつ、特定防火対象物の床面積の合計が、300㎡以上のもの。
※2	(1)項から(15)項までのそれぞれの基準面積に達した部分。
※3	(2)項又は(3)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分の床面積の合計が100㎡以上のもの。
※4	1 契約電流が50Aをこえるもの。
※5	火災通報装置の設置義務があります。
※6	(2)項又は(4)項の用途に供される部分の床面積の合計が1000㎡以上のもの。
※7	消防長又は消防署長が必要と認めた場合設置。
※8	<div> <div><div>■ 避難口A級 避難口B級・BH形又はB級・BL形十点減式</div></div> <div><div>■ 避難口C級（避難の方向を示す矢印を有するものはB級以上）</div></div> <div><div>■ 通路A級 通路B級・BH形</div></div> <div><div>□ 通路C級以上</div></div> </div>
※9	高輝度誘導灯の設置基準があります。
※10	消防法施行規則第5条2による。
※11	(1)項イ、(4)項、(5)項イ及び(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているものを除く。
※12	消防法施行規則第12条の2に示される防災区画を有する防火対象物は除く。
★	延べ面積300㎡以上又は、特定部分が避難階以外の階（1階及び2階を除く）に有り、避難階段または地上に直通する階段が2以上（屋外階段は1以上）設けられていないものは、すべて自火報設置。
※13	老人短期入所施設、養護老人ホーム、特別養護老人ホーム、軽費老人ホーム（避難が困難な要介護者を主として入居させるものに限る。）、有料老人ホーム（避難が困難な要介護者を主

# 品番の見方・検索

<b>品番例</b>																																								
<span style="font-size: 48pt;">NBP150AE</span> <span style="font-size: 48pt;">15</span>																																								
└─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┘	└─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┘																																							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>																																		
<b>1 機種大分類</b>		<b>●防災盤関係</b>					<b>4 開発順</b>																																	
<b>2 機種小分類</b>		<b>●付属機器関係</b>					01～99																																	
<b>●受信機関係</b> <b>N B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>P P型</li> <li>R R型</li> <li>G G型</li> <li>G P型</li> <li>S G R型</li> <li>Y 受信機関連</li> <li>B 防犯受信機</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>N トンネル制御盤</li> <li>D 連動制御器（連動操作盤）</li> <li>J プリンター（巡回記録機）</li> <li>A 非常放送</li> <li>P ベーjing</li> <li>Y 非常電話</li> </ul>					<b>5 構造</b> <b>●記号を組み合わせた桁とする</b> <b>●組み合わせ無しの場合は、2桁目にXを使用する</b> 【例】 屋内、埋込の場合・・・C F <ul style="list-style-type: none"><li>壁掛、露出の場合・・・A E</li></ul> <table border="1"> <tbody><tr> <td>A</td><td>壁掛</td><td>J</td><td>ボックス</td></tr> <tr> <td>B</td><td>自立</td><td>K</td><td>内器</td></tr> <tr> <td>C</td><td>屋内</td><td>L</td><td>テスク</td></tr> <tr> <td>D</td><td>屋外</td><td>N</td><td>防水</td></tr> <tr> <td>E</td><td>消火栓起動盤</td><td>P</td><td>防滴</td></tr> <tr> <td>F</td><td>埋込</td><td>Q</td><td>防塵</td></tr> <tr> <td>G</td><td>ヘッド</td><td>X</td><td>組み合わせ無し</td></tr> <tr> <td>H</td><td>ベース</td><td></td><td></td></tr> </tbody></table>		A	壁掛	J	ボックス	B	自立	K	内器	C	屋内	L	テスク	D	屋外	N	防水	E	消火栓起動盤	P	防滴	F	埋込	Q	防塵	G	ヘッド	X	組み合わせ無し	H	ベース		
A	壁掛	J	ボックス																																					
B	自立	K	内器																																					
C	屋内	L	テスク																																					
D	屋外	N	防水																																					
E	消火栓起動盤	P	防滴																																					
F	埋込	Q	防塵																																					
G	ヘッド	X	組み合わせ無し																																					
H	ベース																																							
<b>●感知器関係</b> <b>N S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>S 光電式スポット</li> <li>L 光電式分離</li> <li>P 差動式スポット</li> <li>B 差動式分布（空気管式）</li> <li>D 差動式分布（熱電対式）</li> <li>T 定温式スポット</li> <li>E イオン式スポット</li> <li>F 炎感知器</li> <li>Y 感知器付属</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>N Y <ul style="list-style-type: none"><li>K 自閉装置</li> <li>M 発信機</li> <li>B 地区音響装置</li> <li>L 表示灯（火報用・トンネル用等）</li> <li>I 副受信機</li> <li>E 総合盤</li> <li>R 消火栓起動盤</li> <li>T 非常電話付属</li> <li>Y その他の機器</li></ul></li> </ul>																																						
<b>●非常警報設備関係</b> <b>N E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>C 音響装置</li> <li>F 起動装置</li> <li>P 表示灯</li> <li>B 複合装置</li> <li>A 操作部</li> <li>E 一体型</li> <li>Y 非常警報設備付属</li> </ul>		<b>●その他</b> <b>N C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H 中継器</li> <li>Y 中継器付属</li> </ul>																																						
<b>3 種類</b>		<table border="1"> <tbody><tr> <td>0</td><td>特種</td></tr> <tr> <td>1</td><td>1級、1種</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2級、2種</td></tr> <tr> <td>3</td><td>3級、3種</td></tr> <tr> <td>4</td><td>P型用</td></tr> <tr> <td>5</td><td>R型用</td></tr> <tr> <td>6</td><td>G型用</td></tr> <tr> <td>9</td><td>その他</td></tr> </tbody></table>					0	特種	1	1級、1種	2	2級、2種	3	3級、3種	4	P型用	5	R型用	6	G型用	9	その他			<b>6 改良順</b> 無印、A～Y 注：改良時のみ指定する															
0	特種																																							
1	1級、1種																																							
2	2級、2種																																							
3	3級、3種																																							
4	P型用																																							
5	R型用																																							
6	G型用																																							
9	その他																																							
		<b>7 補助記号</b> 01～99 … 受信機の回線数を表示 100回数はX Oとする 01～10 … 埋込ボックス等の大きさによる 種別区分等を表示 60・70・80 … 感知器の温度区分を表示							NBP102AEA10 … 57 NBP102AEA15 … 57 NBP102AEA20 … 57 NBP103AEA05 … 58 NBP103AEA10 … 58 NBP103AEA15 … 58 NBP103AEA20 … 58 NBP103FKA05 … 58 NBP103FKA10 … 58 NBP103FKA15 … 58 NBP103FKA20 … 58 NBP140BEA40Y32800 … 33 NBP140BEA50Y32800 … 33 NBP140BEA60Y32800 … 33 NBP140BEA70Y32800 … 33 NBP140BEA80Y32800 … 33 NBP141BEA40Y32801 … 33 NBP141BEA50Y32801 … 33 NBP141BEA60Y32801 … 33 NBP141BEA70Y32801 … 33 NBP141BEA80Y32801 … 33 NBP150AE10 … 45 NBP150AE15 … 45 NBP150AE20 … 45 NBP150AE25 … 45 NBP150AE30 … 45 NBP150AE40 … 45 NBP150AE50 … 45 NBP150AE60 … 45 NBP150AE70 … 45 NBP150BE40 … 45 NBP150BE50 … 45 NBP150BE60 … 45 NBP150BE70 … 45 NBP150BE80 … 45 NBP151AE10 … 47 NBP151AE15 … 47 NBP151AE20 … 47 NBP151AE25 … 47 NBP151AE30 … 47 NBP151AE40 … 47 NBP151AE50 … 47 NBP151AE60 … 47 NBP151AE70 … 47 NBP151AE80 … 47 NBP151BE40 … 47 NBP151BE50 … 47 NBP151BE60 … 47 NBP151BE70 … 47 NBP151BE80 … 47 NBP151BE90 … 47 NBP151BEX0 … 47 NBP152AEA10 … 51 NBP152AEA15 … 51 NBP152AEA20 … 51 NBP152AEA25 … 51 NBP152AEA30 … 51 NBP152AEA40 … 51 NBP152AEA50 … 51 NBP152AEA60 … 51 NBP152AEA70 … 51 NBP152BEA40 … 51 NBP152BEA50 … 51 NBP152BEA60 … 51 NBP152BEA70 … 51 NBP152BEA80 … 51 NBP153AE10 … 53 NBP153AE15 … 53 NBP153AE20 … 53 NBP153AE25 … 53 NBP153AE30 … 53 NBP153AE40 … 53 NBP153AE50 … 53 NBP153AE60 … 53 NBP153AE70 … 53 NBP153AE80 … 53 NBP153BE40 … 53 NBP153BE50 … 53 NBP153BE60 … 53 NBP153BE70 … 53 NBP153BE80 … 53 NBP153BE90 … 53 NBP153BEX0 … 53 NBP233AE01 … 76 NBP234AKA05 … 71 NBP235AKA03 … 73 NBP235AKA05 … 73 NBS521AEA64 … 123 NBS522AEB01 … 125 NBS522AEB02 … 125 NBP151AE40 … 47 NBS522BEB01 … 125 NBS522BEB02 … 125 NBP151AE60 … 47 NBS522BEB03 … 125 NBP151AE70 … 47 NBS522BEB04 … 125 NBP151AE80 … 47 NBS522BEB06 … 125 NBP151BE40 … 47 NBS522BEB08 … 125 NBP151BE50 … 47 NBS523BEB02 … 127 NBP151BE60 … 47 NBS523BEB04 … 127 NBP151BE70 … 47 NBS524AEA02 … 44 NBP151BE80 … 47 NBS524AEA04 … 44 NBP151BE90 … 47 NBS524BEA02 … 44																															

<b>品番</b>	<b>ページ</b>	<b>品番</b>	<b>ページ</b>	<b>品番</b>	<b>ページ</b>
BG		NBP102FKA15 ……	57	NBP151BEX0 ……	47
BGH9110 ……	98	NBP102FKA20 ……	57	NBP152AEA10 ……	51
		NBP103AEA05 ……	58	NBP152AEA15 ……	51
		NBP103AEA10 ……	58	NBP152AEA20 ……	51
		NBP103AEA15 ……	58	NBP152AEA25 ……	51
BV		NBP103AEA20 ……	58	NBP152AEA30 ……	51
BV9532KH ……	80	NBP103FKA05 ……	58	NBP152AEA40 ……	51
BV9581 ……	38	NBP103FKA10 ……	58	NBP152AEA50 ……	51
BV9591 ……	91	NBP103FKA15 ……	58	NBP152AEA60 ……	51
BVK8050 ……	38	NBP103FKA20 ……	58	NBP152AEA70 ……	51
BVR4570K ……	43	NBP140BEA40Y32800 ……	33	NBP152BEA40 ……	51
BVR92501 ……	132	NBP140BEA50Y32800 ……	33	NBP152BEA50 ……	51
BVT9403K ……	81	NBP140BEA60Y32800 ……	33	NBP152BEA60 ……	51
		NBP140BEA70Y32800 ……	33	NBP152BEA70 ……	51
		NBP140BEA80Y32800 ……	33	NBP152BEA80 ……	51
EM		NBP141BEA40Y32801 ……	33	NBP153AE10 ……	53
EMB－6 ……	96	NBP141BEA50Y32801 ……	33	NBP153AE15 ……	53
		NBP141BEA60Y32801 ……	33	NBP153AE20 ……	53
		NBP141BEA70Y32801 ……	33	NBP153AE25 ……	53
		NBP141BEA80Y32801 ……	33	NBP153AE30 ……	53
NB		NBP150AE10 ……	45	NBP153AE40 ……	53
NBB101AE10 ……	135	NBP150AE15 ……	45	NBP153AE50 ……	53
NBB101AE20 ……	135	NBP150AE20 ……	45	NBP153AE60 ……	53
NBB101AE30 ……	135	NBP150AE25 ……	45	NBP153AE70 ……	53
NBB101AE40 ……	135	NBP150AE30 ……	45	NBP153AE80 ……	53
NBB101AE50 ……	135	NBP150AE40 ……	45	NBP153BE40 ……	53
NBC915AEA10 ……	67	NBP150AE50 ……	45	NBP153BE50 ……	53
NBC915AEA15 ……	67	NBP150AE60 ……	45	NBP153BE60 ……	53
NBC915AEA20 ……	67	NBP150AE70 ……	45	NBP153BE70 ……	53
NBC915AEA30 ……	67	NBP150BE40 ……	45	NBP153BE80 ……	53
NBC916AEA30 ……	63	NBP150BE50 ……	45	NBP153BE90 ……	53
NBC916AEA40 ……	63	NBP150BE60 ……	45	NBP153BEX0 ……	53
NBC916AEA50 ……	63	NBP150BE70 ……	45	NBP233AE01 ……	76
NBC916BEA30 ……	63	NBP150BE80 ……	45	NBP234AKA05 ……	71
NBC916BEA40 ……	63	NBP151AE10 ……	47	NBP235AKA03 ……	73
NBC916BEA50 ……	63	NBP151AE15 ……	47	NBP235AKA05 ……	73
NBC916BEA60 ……	63	NBP151AE20 ……	47	NBS521AEA64 ……	123
NBC916BEA70 ……	63	NBP151AE25 ……	47	NBS522AEB01 ……	125
NBC916BEA80 ……	63	NBP151AE30 ……	47	NBS522AEB02 ……	125
NBC916BEA90 ……	63	NBP151AE40 ……	47	NBS522BEB01 ……	125
NBG604AEA05 ……	118	NBP151AE50 ……	47	NBS522BEB02 ……	125
NBG604AEA10 ……	118	NBP151AE60 ……	47	NBS522BEB03 ……	125
NBG604AEA15 ……	118	NBP151AE70 ……	47	NBS522BEB04 ……	125
NBG604AEA20 ……	118	NBP151AE80 ……	47	NBS522BEB06 ……	125
NBL－NPLT ……	38.98	NBP151BE40 ……	47	NBS522BEB08 ……	125
NBL－UBOX ……	96.98	NBP151BE50 ……	47	NBS523BEB02 ……	127
NBL－UPLTH ……	99.98	NBP151BE60 ……	47	NBS523BEB04 ……	127
NBP102AEA10 ……	57	NBP151BE70 ……	47	NBS524AEA02 ……	44
NBP102AEA15 ……	57	NBP151BE80 ……	47	NBS524AEA04 ……	44
NBP102AEA20 ……	57	NBP151BE90 ……	47	NBS524BEA02 ……	44
NBP102FKA10 ……	57				

品番	ページ
NBS524BEA04	44
NBS524BEA06	44
NBS524BEA08	44
NBS524BEA12	44
NBS524BEA16	44
NBS525BEA04	44
NBS525BEA08	44
NBY401FJA01	32
NBY407EJA	104.105
NBY407FJ	71.72.73.74.104.105
NBY418EJH	104.105
NBY419FJ01	40
NBY419FJ02	40
NBY421FJ01	39
NBY422FJ	103
NBY424	34
NBY424A	34
NBY426	34
NBY427	34
NBY428EJ	71.72.73.74
NBY429	72.73
NBY430	73.74
NBY431A	32
NBY431B	32
NBY432	32
NBY914	38

品番	ページ
NCH401EXA	97.98
NCH410EX	38
NCH411EX	38
NCH534EX	131
NCH535EXA	131
NCH549EXA	131
NCH553EX	129
NCH554EX	129
NCH555EX	129
NCH556EX	129
NCH557EX	129
NCH558EX	129
NCH559EX	129
NCH560EX	129
NCH561EX	129
NCH562EX	129
NCH563EX	129
NCH565BEA02	127
NCH565BEA04	127
NCH566EX	129
NCH567EXA	129

品番	ページ
NCH568EXA	129
NCH569BE04	44
NCH569BE08	44
NCH605FX05	120
NCH606FX	120
NCH901FP	44

## NE

NEA901AEB04H	112
NEA901AEB08H	112
NEA901AEB15H	112
NEA902AEC03A	112
NEA902AEC05A	112
NEA902AEC05B	112
NEA902AEC05C	112
NEA902AEC10B	112
NEA902AEC10C	112
NEB904EP	115
NEB904EX	115
NEB904FP	115
NEB904FX	115
NEE903ENA	41
NEE903EXA	113
NEE903FNA	41
NEE903FXA	113
NEF903EXA	112
NEF903FXA	112
NEF904EPA	112
NEF904FPB	112
NEP902EXA	113
NEY901	117

## NL

NLD910AEB03H	107
NLD910AEB05H	107
NLD910AFB03H	107
NLD910AFB05H	107
NLD912AE	107
NLD914AEA10	107
NLD914AEA15	107
NLD914AEA20	107

## NS

NSB202EXB	89
NSB302EXB	89
NSD202EXC	88
NSD202FXA	88

品番	ページ
NSD204EXB	131
NSD205EX	89
NSD205FX	89
NSD302FXA	88
NSF904EGA	91
NSL103EX	81
NSL204EX	81
NSP105EGA	85
NSP201EGA	85
NSP211EG	130
NSP217EGA	85
NSP218ENA	85
NSP220EG	44
NSP221EG	99
NSP222EN	99
NSS107EG	77
NSS108EG	130
NSS109EG	99
NSS220EGF	77
NSS220EGG	34
NSS221EG	130
NSS224EG	44
NSS225EG	99
NSS313EGF	77
NSS313EGG	34
NSS314EG	130
NSS316EG	99
NSS407EG	130
NSS408EG	77
NSS409EG	99
NSS515EGB	130
NSS516EG	130
NSS517EG	130
NST001EGA60	87
NST001EGA70	87
NST003ENA60	87
NST014EG60	130
NST015EN60	130
NST017EGA60	86
NST017EGA70	86
NST018ENA60	86
NST019ENA60	86
NST021EG60	44
NST021EN60	44
NST021EN602	44
NST022EG60	99
NST023EN60	99
NST101EGA70	87
NST101EGA80	87
NST103ENA70	87

品番	ページ
NST114EG70	130
NST115EN70	130
NST121EGA70	86
NST121EGA80	86
NST122ENA70	86
NST123ENA70	86
NST124EN70	99
NSY402EH	79
NSY402FH	79
NSY402FHB	34
NSY404EH	79
NSY404FH	79
NSY404FHB	34
NSY405EH	79
NSY405EJ02H	89
NSY405EJ04H	89
NSY405EJ06H	89
NSY405FH	79
NSY405FJ02H	89
NSY405FJ04H	89
NSY407	82
NSY408	82
NSY415C	88
NSY416CX	88
NSY416CXA	36
NSY417CX	88
NSY417CXA	36
NSY419B	88
NSY420	88
NSY421A	36
NSY424A	89
NSY425A	89
NSY426RA	36
NSY426WA	36
NSY428A	37
NSY441	34
NSY442A	34
NSY444	35
NSY448AE01	35
NSY449CEA15	80
NSY452	32
NSY453	32
NSY501	134
NSY508EH	131
NSY508FH	131
NSY509EH	131
NSY509FH	131
NSY519A	36
NSY523A	89
NSY524A	89

品番	ページ
NSY526	89
NSY527	89
NSY902	44
NSY902EHA	44
NSY906	36

## NY

NYB914EXB	96.98.113
NYB915EXB	132.134
NYB916NX	96.98
NYE147AK	92
NYE147EP	92
NYE148AK	92
NYE148EPY6042	92
NYE148KP	92
NYE150AK	92
NYE155AK	132
NYE156AK	132
NYE156KPA	132
NYE157AK	132
NYE158AK	132
NYE160AK	100
NYE160KP	100
NYE162AK	100
NYE212AK	92
NYE213AK	92
NYE213KPA	92
NYE215AK	92
NYI403AE40H	40
NYI403AE50H	40
NYI403AE60H	40
NYI403AE70H	40
NYI403AE80H	40
NYI403AE90H	40
NYI403AEX0H	40
NYI403AEX1H	40
NYI403AEX2H	40
NYI403FK25H	104
NYI403FK30H	104
NYI403FK40H	40
NYI403FK50H	40
NYI403FK60H	40
NYI403FK70H	40
NYI403FK80H	40
NYI403FK90H	40
NYI403FKB05H	104
NYI403FKB10H	104
NYI403FKB15H	104
NYI403FKB20H	104

品番	ページ
NYI403FKX0H	40
NYI403FKX1H	40
NYI403FKX2H	40
NYI407AE05H	103
NYI407AE10H	103
NYI407AE15H	103
NYI407AE20H	103
NYI407AE25H	103
NYI407AE30H	103
NYI407AE40H	103
NYI407FK05H	103
NYI407FK10H	103
NYI407FK15H	103
NYI407FK20H	103
NYI407FK25H	103
NYI407FK30H	103
NYI407FK40H	103
NYI408AE40H	39
NYI408AE50H	39
NYI408AE60H	39
NYI408AE70H	39
NYI408AE80H	39
NYI408FK40H	39
NYI408FK50H	39
NYI408FK60H	39
NYI408FK70H	39
NYI408FK80H	39
NYI409AE05H	39
NYI409AE10H	39
NYI409AE15H	39
NYI409AE20H	39
NYI412FK05	104
NYI505AE	42
NYI505AF	42
NYK901EXA	110
NYK902FXA	110
NYK904FXA	110
NYL905EX	96
NYM107CE	132
NYM107CF	132
NYM107DFA	132
NYM111CE	94
NYM111CF	94
NYM112DF	94
NYM115CE	132
NYM115CF	132
NYM116DFA	132
NYM119CE	100
NYM119CF	100
NYM120DF	100

品番	ページ
NYM205CE	94
NYM205CF	94
NYM206DFA	94
NYR901AE30H	96
NYR901AE50H	96
NY901EJH	93.132
NY901FJ	93.132
NY902EJH	93.132
NY902FJ	93.132
NY906	38
NY907	38
NY915	132
NY921	38
NY922C	38
NY935A	80
NY936	80
NY937	33
NY938	33
NY939	32

## SH

SH16932K	120
SH5910	41