

多彩な機能が最適なシステム構築を

P-AT感知器*の表示機能が進化し、さらにわかりやすくなりました!

*: P型自動試験機能付感知器

P-AT感知器の個別表示機能

従来の警戒区域のエリア名表示から、「感知器ごとの詳細な場所名」と「通番(感知器番号)」を表示できるようになりました。

- 火災時には、警戒区域のエリア名を表示した後、感知器ごとの詳細な場所名に切り換えて表示します。*1
- 感知器ごとの詳細な場所名は、13文字のメッセージでわかりやすく表示します。*2
- 火災時だけでなく、蓄積時・異常時にも表示できます。
- メッセージ表示機においても、感知器ごとの詳細な場所名を表示します。*3

*1: 同一回線内の第1報のみを表示し、第2報以降は表示しません。
 *2: メッセージ内容は、データベース作成ツールにより設定が必要です。設定していない場合には警戒区域のエリア名表示のままとなりますが、通番表示は行います。
 *3: メッセージ表示機では通番表示は行いません。また、蓄積時・異常時は表示しません。

P-AT感知器の火災警報画面表示

【受信機画面での場所名変更*】

- P-AT感知器の設置場所が移動または追加となった場合でも、「感知器ごとの詳細な場所名(13文字)」を画面にて変更することができます。

*変更するにはパスワード入力が必要です。

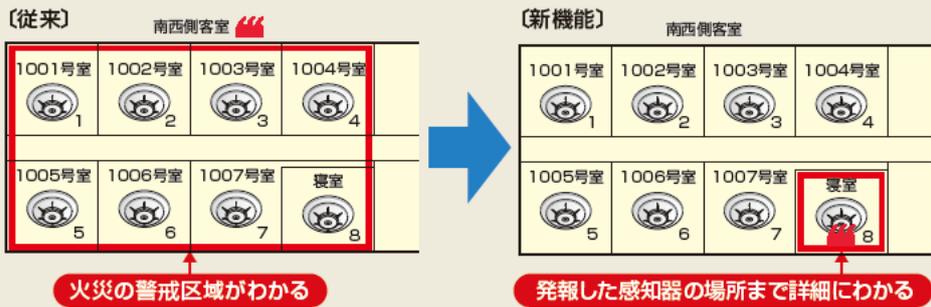
自動切換

感知器 P 発報
南西側客室
ホテル棟 10階 1区 0番

感知器 P 発報
南西側客室 1007号室寢室
ホテル棟 10階 1区 0番08

感知器ごとの詳細な場所名を表示

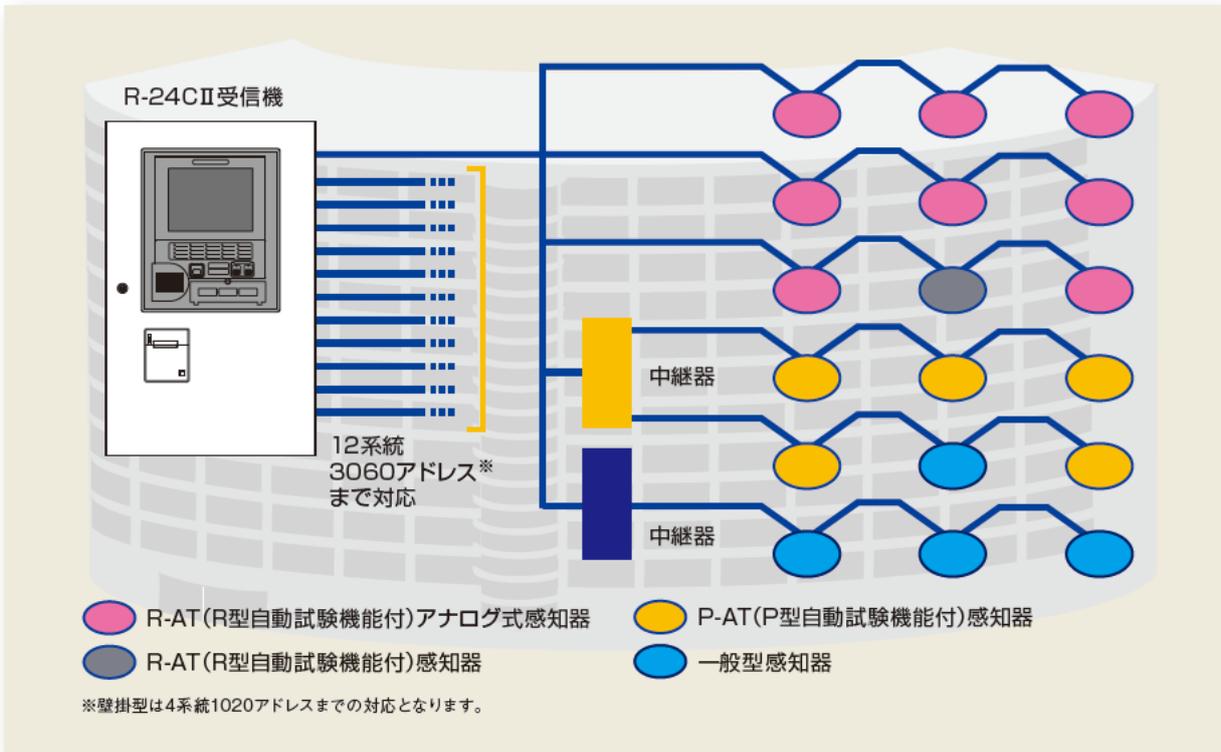
発報した感知器の通番(感知器番号)を表示



注) 上の平面図はP-AT感知器の個別表示機能を説明するためのイメージであり、P-AT感知器の火災警報画面に表示されるものではありません。

可能にします。

多彩なシステム構築

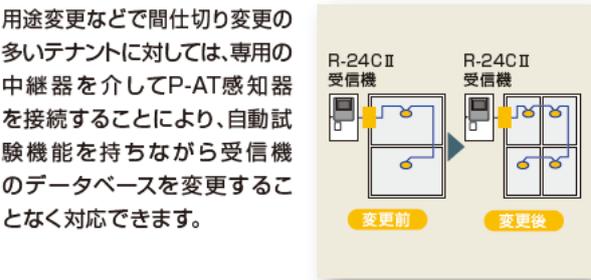


ニーズに合わせ最適な感知器が選べます

- たとえば
- 注意警報や多段階連動制御を行いたい建物用途には **R-ATアナログ式感知器**
 - ここにはアナログ機能はいらない。だけど自動試験機能は欲しい **R-AT感知器**
 - テナント部なので模様替えが頻繁でデータ変更が大変。だけど自動試験機能は欲しい **P-AT感知器**
 - シンプルに火災だけを感知すれば良い **一般型感知器**

建物用途/エリア/ポイントなどのニーズに合わせて柔軟なシステム構築が可能になりました。

間仕切り変更などにフレキシブルに対応

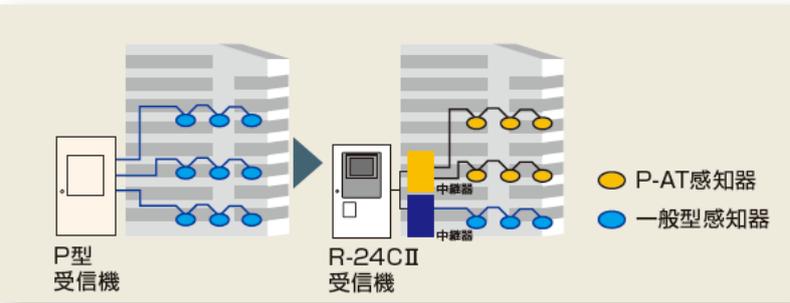


注) 感知器ごとの詳細な場所名を設定している場合には、データベースの変更が必要となる場合があります。

リニューアルに最適

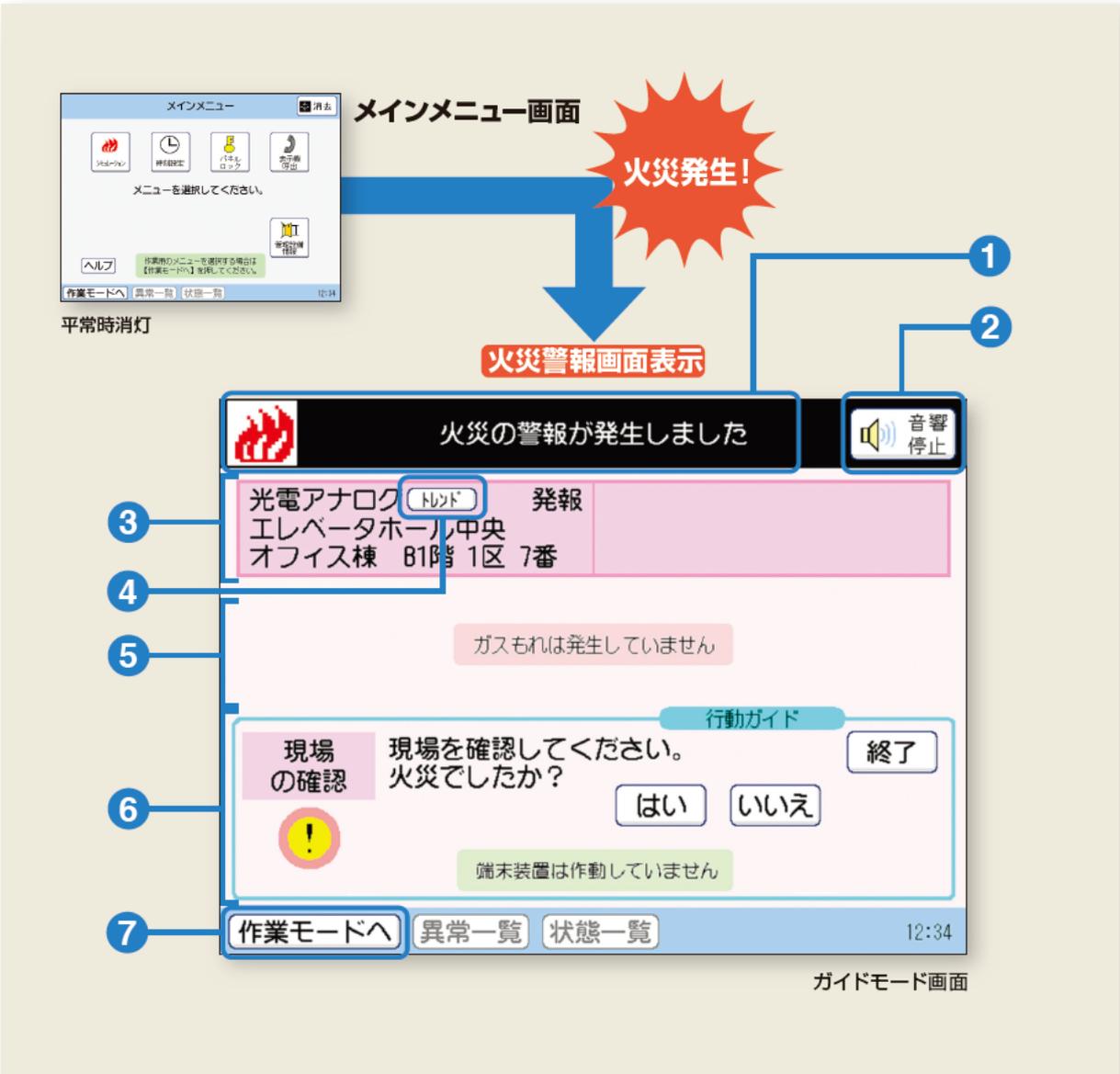
P型システムから自動試験機能付システムにリニューアルする場合、専用中継器から接続する2次側の感知器配線を耐熱電線にする必要がなく、そのまま使用できるため、リーズナブルでより安全性の高い自動試験機能付システムにグレードアップできます。

注) 既存の配線状況によっては見直しが必要な場合があります。



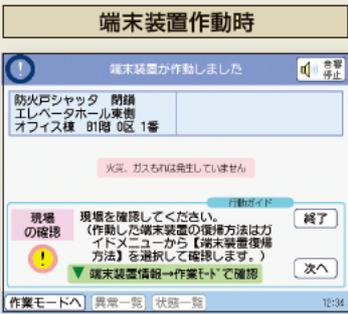
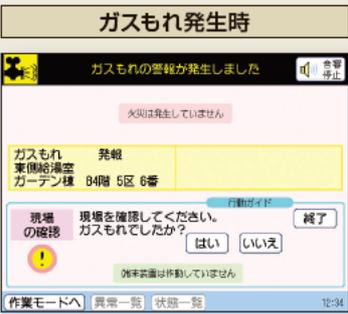
大画面に大きな文字とシンボルを表示。

タッチパネル式大型TFT(10.4インチ)カラーディスプレイ採用



その他画面表示例

火災発生時の他にガスもれ発生時、端末装置作動時の画面は右のように表示されます。



見やすい、わかりやすい、使いやすい。

- 1 警報(火災、ガスもれ、端末装置、故障など)の発生状況をシンボルとメッセージで表示します。
- 2 LCD画面で音響停止ができます。
- 3 火災発生場所、内容の詳細を2地区まで表示します。
3地区以上の発生時には、後続表示送りができます。
- 4 アナログ感知器の煙濃度や温度変化をグラフ表示で確認ができます。

注意警報や火災時には、地区表示部に表示される「トレンド」スイッチを押すことで作動中の感知器の過去3分間のトレンドグラフを表示することができます。



トレンド画面

- 5 ガスもれ発生時、発生場所・内容の詳細を表示します。
- 6 行動ガイドによる画面表示で、行動をスムーズにします。



- 7 詳細な表示や設定を行える作業モードに切り換えることができます。

大きな文字や大きなスイッチで視認性、操作性が向上したガイドモードと火災や端末機器の作動状況を確認しながら、遠隔制御や作動機器の一覧表示ができる作業モードを任意に切り換えて運用できます。



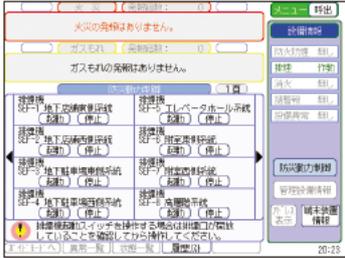
R型防災システム R-24C II

多様な用途・建物の規模に幅広く対応

LCD画面内に防災動力制御スイッチを用意

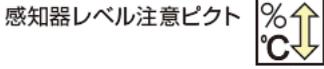
防災動力制御スイッチ(排煙機起動・停止など)は、作業モードの防災動力制御画面にて操作できます。

防災動力制御画面
作業モード時



感知器レベル注意機能

R-AT(R型自動試験機能付)アナログ感知器は、汚れや劣化、周囲環境の変化などによって煙濃度または温度情報が注意警報レベルに近くなってきた場合に、お知らせ音とともにLCD画面内にピクト(絵文字)表示し注意を促します。

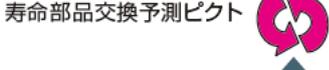


LCD画面内に個別窓表示画面を用意

業務用ガス遮断弁の開閉状態や他設備の自動/手動などの状態を、作業モードの個別窓表示画面で管理設備情報として見ることができます。

寿命部品の交換予測機能

受信機内の寿命部品(定期的な交換が必要な部品)の交換時期が近づくと、お知らせ音とともにLCD画面内にピクト表示します。



端末装置の作動状況を素早く確認

作業モードの端末装置情報画面では、防火・排煙・消火などの設備情報を色区分で代表表示するとともに、同時10報※を個別表示します。また、個別表示は代表表示と同じ文字色で表示します。このため、火災時などに多数の端末が作動しても作動した設備をすばやく確認でき、詳細の把握も容易です。

※10報以降は後続送り操作で確認。従来は同時2報表示。

多棟管理機能

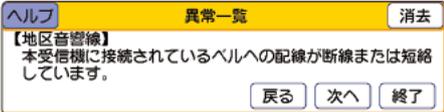
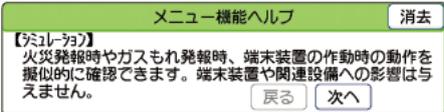
工場や病院、大学など複数の棟を1台の受信機で監視する場合に有効な機能です。

《棟別遮断機能》
保守点検や改修工事などにおいて、連動制御機器に制御がかからないよう棟単位で遮断できます。(地区音響は除く)

《棟別地区音響鳴動機能》
棟別の拡大鳴動ができます。
注)棟別の地区音響一斉鳴動を使用する場合は、所轄消防の了解が必要となります。

ヘルプ機能

ガイドモード時に、メニュー機能の説明や発生している異常の説明を「ヘルプ」スイッチを押すことで見ることができます。



ガイドモード時

履歴リスト機能

端末機器の作動など発生履歴や受信機の操作履歴、各種試験結果履歴などがCF(コンパクトフラッシュ)カードに自動保存され、作業モードの履歴リスト画面で確認できます。

自己診断機能

盤内の各種基板の電源電圧や接続状態、メモリデータの容量などを自己診断でチェックします。

します。

R-22システムの感知器・中継器と接続可能

旧システム(R-22)で使用した感知器・中継器をそのままR-24CIIシステム用受信機に接続できます。

注) ショートサーキットアインソレータは除く。

自動試験機能

感知器(自動試験機能付)、地区音響の配線、予備電源などの状態を常時監視し、異常がある場合には受信機に異常表示します。あわせて、一週間ごとの自動試験も実施します。

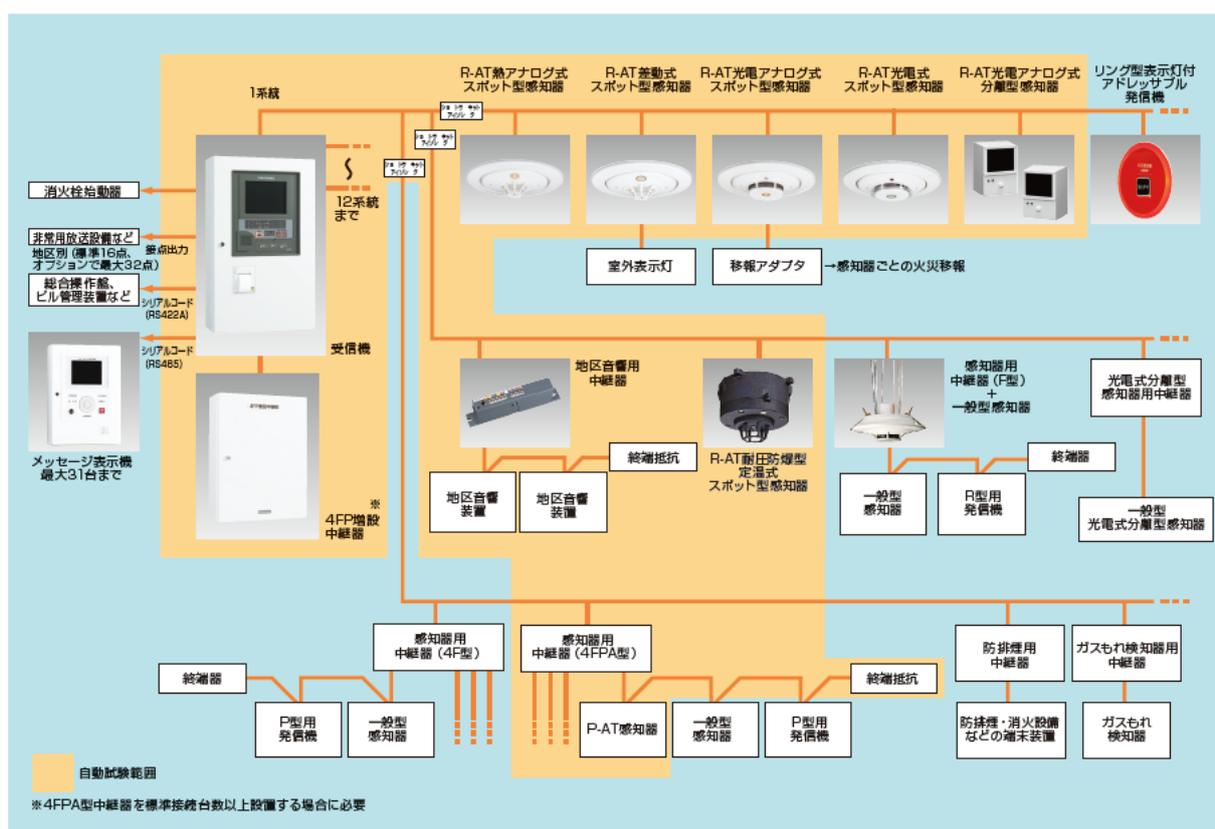
また、自動試験機能を装備しているため、下記の定期点検項目、試験項目が免除されます。

定期点検時に免除される試験項目		工事完了時に免除される試験項目 (記録の確認により代替)
機器点検時 (6ヶ月ごと) ① 予備電源・非常電源(内蔵型) ●端子電圧 ●切替装置 ●充電装置 ●結線接続 ② 受信機、中継器 ●継電器 ●火災表示等 ●結線接続 ●回路導通 ③ 感知器* ●加熱試験 ●加煙試験	総合点検時 (1年ごと)** ●煙感知器感度試験 ●総合作動試験(一部)	① 配線：送り配線試験* ② 受信機：火災表示・回路導通・同時作動・予備電源・非常電源試験 ③ 中継器：回路導通・予備電源試験 ④ 感知器：作動試験(加熱・加煙試験)*

*自動試験機能付感知器のみ

注1) 一部は記録装置の記録により確認を行う必要があります。
 注2) 自動試験機能を採用された場合でも、外観点検など省略できないものもあります。

R-24CIIシステム構成



R型防災システム R-24EⅡ

超大規模システムに対応した 余裕と充実の先進機能を搭載。



New1: P-AT感知器の個別表示に対応。

P-AT感知器の個別表示機能を追加し、従来の警戒区域のエリア名表示から、「感知器ごとの詳細な場所名」と「通番(感知器番号)」を表示できるようになりました。

New2: 光ファイバ(マルチモード)に対応。

当社旧システム(R-1100EF、R-22EF、R-22EXF)の防災LANで使用していた光ファイバ(マルチモード)ケーブルが使用できるため、リニューアルしやすくなりました。

注) 既存の配線状況によっては見直しが必要な場合があります。



最大65,790アドレスで余裕のシステム構築。

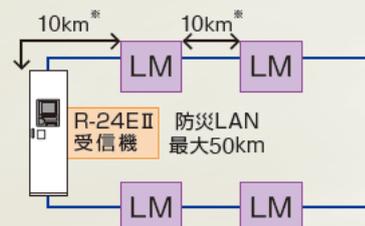
受信機の端末伝送は最大510アドレス（2系統）、主中継器（LM：リンクモジュール）は最大1,020アドレス（4系統）で64台まで接続でき、システム全体では最大65,790アドレスまで対応できます。

最大50kmの防災LANで余裕の広域対応。

防災LANの総延長距離は最大50kmの広域対応。

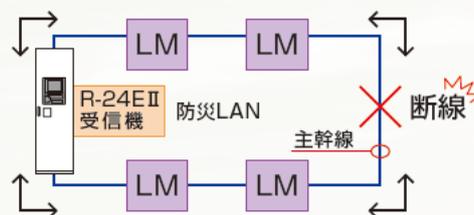
また、光ファイバ（シングルモード）の使用で機器間の距離が最大10km*まで対応できます。

*光ファイバ（マルチモード）使用時最大2km、メタル使用時最大600m。
なお、シングルモードとマルチモードの光ファイバは混在できません。



双方向通信による防災LAN幹線の省線化を実現。

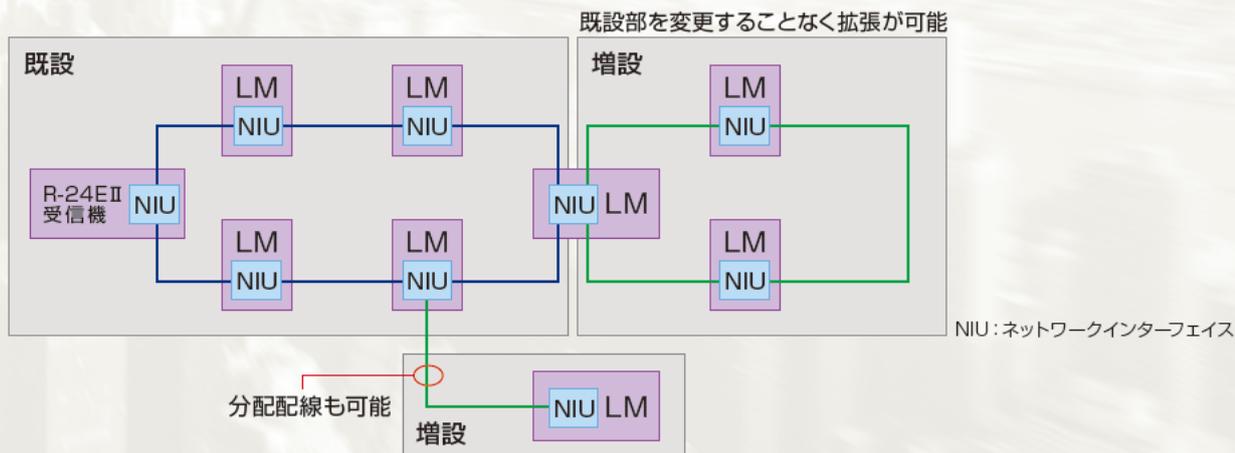
機器間の幹線が断線した場合に孤立してしまう機器を回避するために、R-24E IIの防災LANでは双方向通信化により、1本のケーブルで孤立する機器をバックアップします。



防災LANを柔軟に構築。

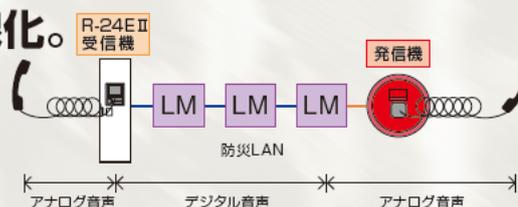
防災LAN設置後、増築工事などが発生し、防災LANを拡張する場合にでも、既設の防災LAN部分を一切変更することなく、防災LANを拡張できます。

R-24E IIシステムでは、ループ配線や分配配線、ループ配線＋分配配線など自由な接続形態によるLAN構築ができます。（メタル方式の場合）



自火報電話の防災LAN利用による省線化。

自火報電話の音声信号をアナログからデジタルに変換し、防災LANに重畳させて送ることで、受信機とLM間の電話用メタル配線が不要です。



R型防災システム R-24EⅡ

多彩な機能が最適なシステム構築を可能

P-AT感知器*の表示機能が進化し、さらにわかりやすくなりました!

※: P型自動試験機能付感知器

P-AT感知器の個別表示機能

従来の警戒区域のエリア名表示から、「感知器ごとの詳細な場所名」と「通番(感知器番号)」を表示できるようになりました。

- 火災時には、警戒区域のエリア名を表示した後、感知器ごとの詳細な場所名に切り換えて表示します。*1
- 感知器ごとの詳細な場所名は、13文字のメッセージでわかりやすく表示します。*2
- 火災時だけでなく、蓄積時・異常時にも表示できます。
- メッセージ表示機においても、感知器ごとの詳細な場所名を表示します。*3

※1: 同一回線内の第1報のみを表示し、第2報以降は表示しません。
 ※2: メッセージ内容は、データベース作成ツールにより設定が必要です。設定していない場合には警戒区域のエリア名表示のままとなりますが、通番表示は行います。
 ※3: メッセージ表示機では通番表示は行いません。また、蓄積時・異常時は表示しません。

P-AT感知器の火災警報画面表示

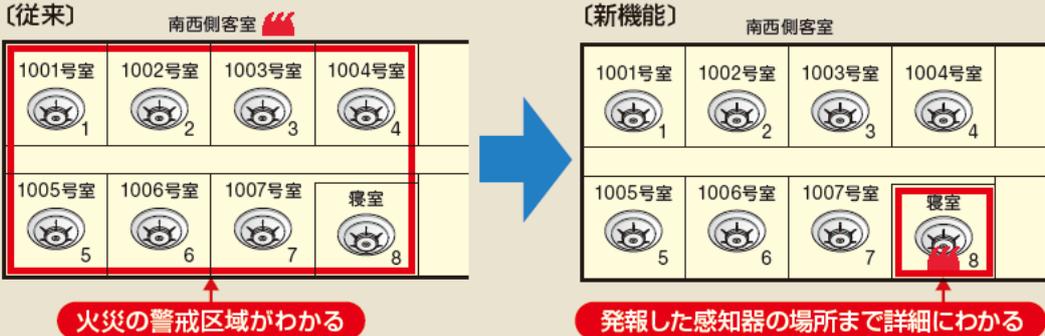
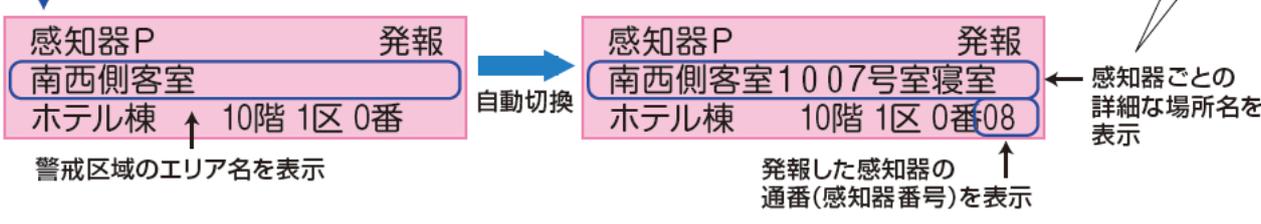
【印字例】

```

●12月11日12:34
感知器P 発報
南西側客室
ホテル棟 10階 1区 0番 01-031 N005

○12月11日12:34
感知器P 発報(通番)
南西側客室1007号寝室
ホテル棟 10階 1区 0番 01-031-08 N005
  
```

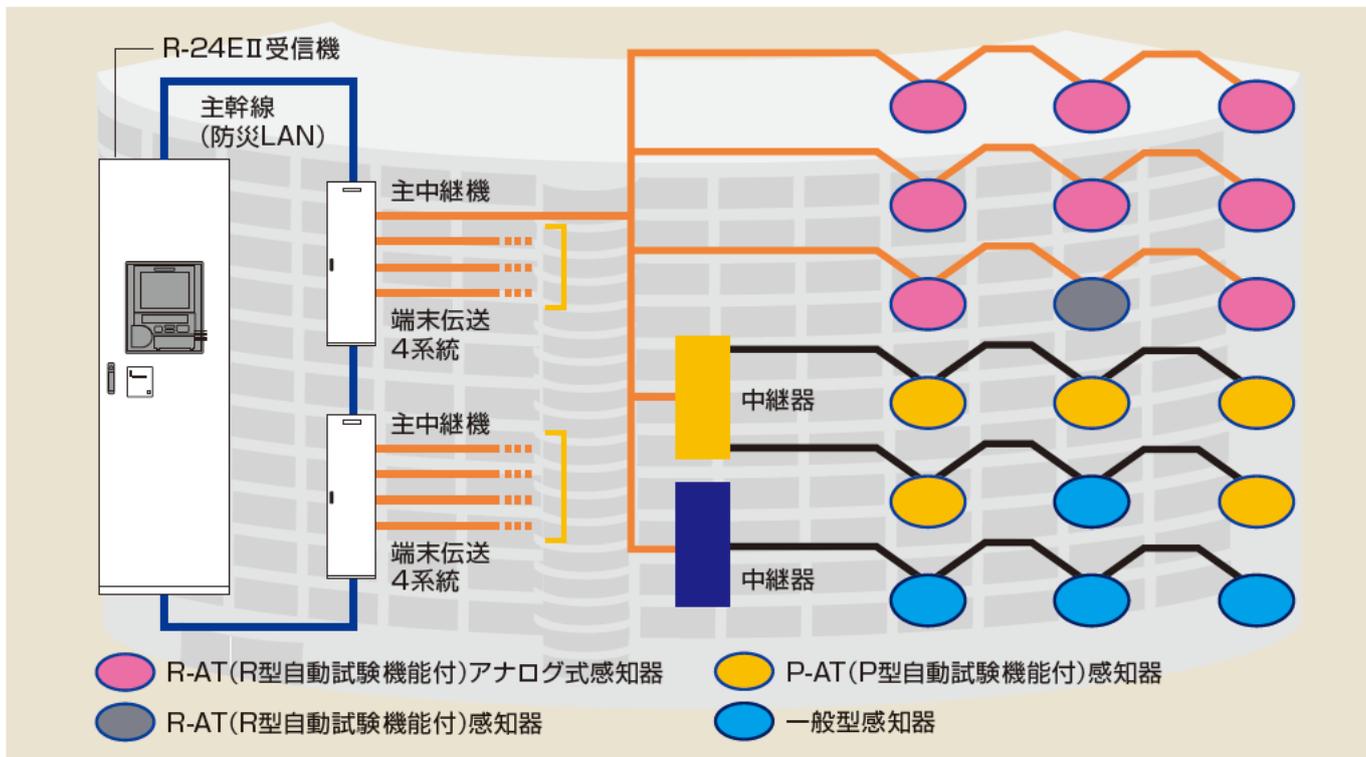
受信機盤面での場所名変更が可能です。
*変更するにはパスワード入力が必要です。



注) 上の平面図はP-AT感知器の個別表示機能を説明するためのイメージであり、P-AT感知器の火災警報画面に表示されるものではありません。

にします。

多彩なシステム構築



ニーズに合わせて最適な感知器が選べます

たとえば

注意警報や多段階連動制御を行いたい建物用途には

▶ R-ATアナログ式感知器

ここにはアナログ機能はいらない。ただ自動試験機能は欲しい

▶ R-AT感知器

テナント部なので模様替えが頻繁でデータ変更が大変。ただ自動試験機能は欲しい

▶ P-AT感知器

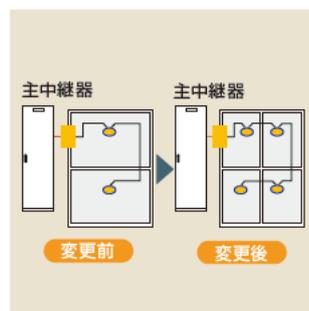
シンプルに火災だけを感知すれば良い

▶ 一般型感知器

建物用途/エリア/ポイントなどのニーズに合わせて柔軟なシステム構築ができます。

間仕切り変更などにフレキシブルに対応

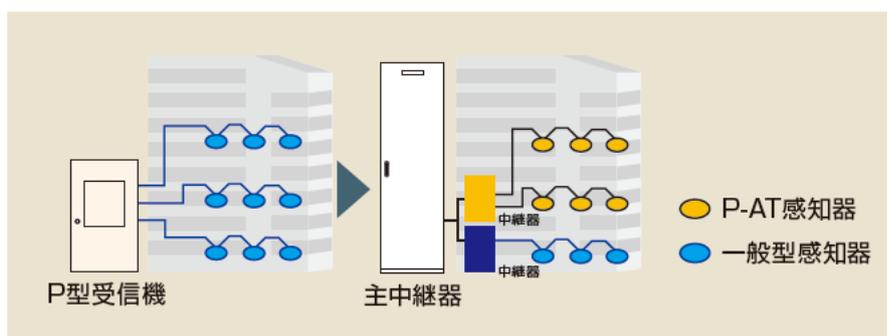
用途変更などで間仕切り変更の多いテナントに対しては、専用の中継器を介してP-AT感知器を接続することにより、自動試験機能を持ちながら受信機のデータベースを変更することなく対応できます。



注) 感知器ごとの詳細な場所名を設定している場合には、データベースの変更が必要となる場合があります。

リニューアルに最適

P型システムから自動試験機能付システムにリニューアルする場合、専用中継器から接続する2次側の感知器配線を耐熱電線にする必要がなく、そのまま使用できるため、リーズナブルでより安全性の高い自動試験機能付システムにグレードアップできます。



注) 既存の配線状況によっては見直しが必要な場合があります。

R型防災システム R-24EⅡ

大画面に大きな文字とシンボルを表示。

タッチパネル式大型TFT (10.4インチ) カラーディスプレイ採用



平常時消灯



火災の警報が発生しました

音響停止

光電アナログエレベータホール中央
オフィス棟 81階 1区 7番

ガスもれは発生していません

現場の確認 現場を確認してください。火災でしたか?

はい いいえ

行動ガイド

終了

端末装置は作動していません

作業モードへ 異常一覧 状態一覧 12:34

ガイドモード画面

その他画面表示例

火災発生時のほかにガスもれ発生時、端末装置作動時の画面は右のように表示されます。

ガスもれ発生時

ガスもれの警報が発生しました

火災は発生していません

ガスもれ 発報
東側給湯室
ガーデン棟 84階 5区 6番

現場の確認 現場を確認してください。ガスもれでしたか?

はい いいえ

現場ガイド

終了

端末装置は作動していません

作業モードへ 異常一覧 状態一覧 12:34

端末装置作動時

端末装置が作動しました

防火戸シャッタ 閉鎖
エレベータホール東側
オフィス棟 81階 0区 1番

火災、ガスもれは発生していません

現場の確認 現場を確認してください。
(作動した端末装置の復帰方法はガイドメニューから【端末装置復帰方法】を選択して確認します。)

現場ガイド

終了

次へ

作業モードへ 異常一覧 状態一覧 12:34

見やすい、わかりやすい、使いやすい。

- 1 警報（火災、ガスもれ、端末装置、故障など）の発生状況をシンボルとメッセージで表示します。
- 2 LCD画面で音響停止ができます。
- 3 火災発生場所、内容の詳細を2地区まで表示します。
3地区以上の発生時には、後続表示送りができます。
- 4 アナログ式感知器の煙濃度や温度変化をグラフ表示で確認ができます。

注意警報や火災時には、地区表示部に表示される **トレンド** スイッチを押すことで作動中の感知器の過去3分間のトレンドグラフを表示することができます。



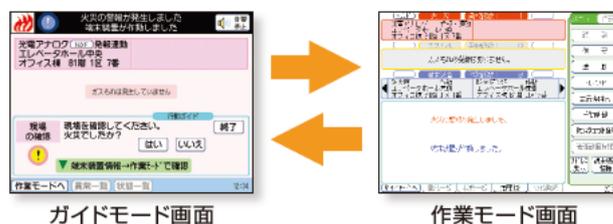
トレンド画面

- 5 ガスもれ発生時、発生場所・内容の詳細を表示します。
- 6 行動ガイドによる画面表示で、行動をスムーズにします。



- 7 詳細な表示や設定を行える作業モードに切り換えができます。

大きな文字や大きなスイッチで視認性、操作性が向上したガイドモードと火災や端末機器の作動状況を確認しながら、遠隔制御や作動機器の一覧表示ができる作業モードを任意に切り換えて運用できます。



R型防災システム R-24EⅡ

多様な用途・建物の規模に幅広く対応し 使いやすさが、さらなる安全をサポート。

LCD画面内に防災動力制御スイッチを用意

防災動力制御スイッチ(排煙機起動・停止など)は、作業モードの防災動力制御画面にて操作できます。



LCD画面内に個別窓表示画面を用意

業務用ガス遮断弁の開閉状態や他設備の自動/手動などの状態を、作業モードの個別窓表示画面で管理設備情報として見ることができます。

端末装置の作動状況を素早く確認

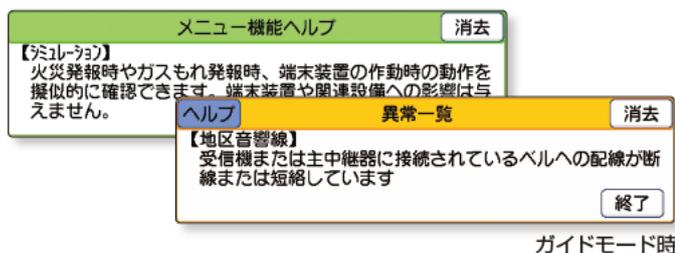
作業モードの端末装置情報画面では、防火・排煙・消火などの設備情報を色区分で代表表示するとともに、同時10報[※]を個別表示します。また、個別表示は代表表示と同じ文字色で表示します。このため、火災時などに多数の端末が作動しても作動した設備をすばやく確認でき、詳細の把握も容易です。

※10報以降は後送り操作で確認。(従来は同時2報表示。)

管理運用を応援します。

ヘルプ機能

ガイドモード時に、メニュー機能の説明や発生している異常の説明を「ヘルプ」スイッチを押すことで見ることができます。



履歴リスト機能

端末機器の作動など発生履歴や受信機の操作履歴、各種試験結果履歴などがCF(コンパクトフラッシュ)カードに自動保存され、作業モードの履歴リスト画面で確認できます。

多棟管理機能

工場や病院、大学など複数の棟を1台の受信機で監視する場合に有効な機能です。

《棟別遮断機能》

保守点検や改修工事などにおいて、連動制御機器に制御がかからないよう棟単位で遮断できます。(地区音響は除く)

《棟別地区音響鳴動機能》

棟別の拡大鳴動ができます。

注) 棟別の地区音響一斉鳴動を使用する場合は、所轄消防の了解が必要となります。

ます。

いつでも最適なシステムの状態に。

寿命部品の交換予測機能

受信機および主中継器内の寿命部品（定期的に交換が必要な部品）の交換時期が近づくと、お知らせ音とともにLCD画面内にピクト表示します。

寿命部品交換予測ピクト



作業モードへ 異常一覧 状態一覧  12:34

感知器レベル注意機能

R-AT (R型自動試験機能付) アナログ式感知器は、汚れや劣化、周囲環境の変化などによって煙濃度または温度情報が注意警報レベルに近くなってきた場合に、お知らせ音とともにLCD画面内にピクト表示し注意を促します。

感知器レベル注意ピクト



作業モードへ 異常一覧 状態一覧  12:34

自己診断機能

受信機および主中継器内の各種基板の電源電圧や接続状態、メモリデータの容量などを自己診断でチェックします。

R-22システムの感知器・中継器と接続可能

旧システム (R-22) で使用した感知器・中継器をそのままR-24EIIシステム用に接続できます。

注) ショートサーキットアイソレータは除く

自動試験機能

感知器（自動試験機能付）、地区音響の配線、予備電源などの状態を常時監視。異常がある場合には、受信機に異常表示します。あわせて、一週間ごとの自動試験も実施します。

また、自動試験機能を装備しているため、下記の定期点検項目、試験項目が免除されます。

定期点検時に免除される試験項目

機器点検時 (6ヶ月ごと)

- ① 予備電源・非常電源(内蔵型)
 - 端子電圧 ●切替装置 ●充電装置
 - 結線接続
- ② 受信機、主中継器、中継器
 - 継電器 ●火災表示等 ●結線接続
 - 回路導通
- ③ 感知器*
 - 加熱試験 ●加煙試験

総合点検時 (1年ごと)*

- 煙感知器感度試験
- 総合作動試験(一部)

工事完了時に免除される試験項目 (記録の確認により代替)

- ① 配線: 送り配線試験*
- ② 受信機: 火災表示・回路導通・同時作動・予備電源・非常電源試験
- ③ 中継器: 回路導通・予備電源試験
- ④ 感知器: 作動試験(加熱・加煙試験)*

*自動試験機能付感知器のみ

注1) 一部は記録装置の記録により確認を行う必要があります。

注2) 自動試験機能を採用された場合でも、外観点検など省略できないものもあります。

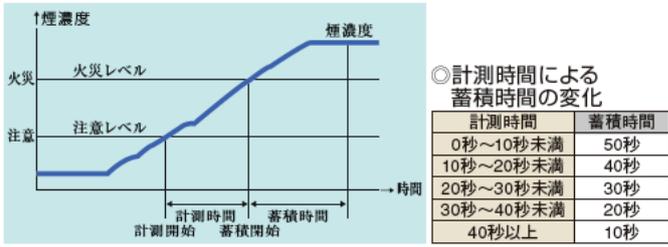
R型防災システム R-24E II

アナログ式感知器の採用による高機能システム。

システムの信頼性向上を図るAI機能

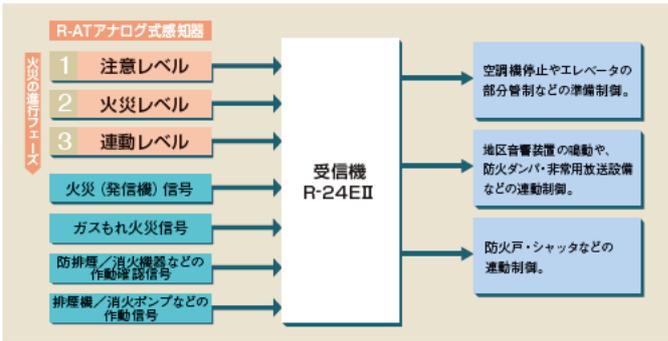
蓄積時間を受信機で自動的に変更することで、より的確な火災検出を実現します。R-AT光電アナログ式スポット型感知器において機能するもので、右記のように作動します。

- 1: 感知器個々に注意レベルから火災レベルまで推移する時間を計測します。
- 2: 1で計測した時間をもとに、火災レベルを越えてからの蓄積時間を決定します。
- 3: 2で決定した時間で蓄積機能がはたらき、決定した時間の経過後、火災レベル以上であれば火災発報します。



きめ細かな多段階連動

R-ATアナログ式感知器の採用により、火災レベルに応じた警報動作や多段階連動制御（空調、ELV、ダンパ、シャッタなど）が可能、自火報用感知器と防排煙用感知器の併設が不要となります。また、LCDにより、火災地区や端末装置の作動状態をメッセージで表示。さらに、それらに対応した音声警報により、状況変化をよりわかりやすく知らせます。



多彩な用途、運用に対応します。

充実の移報機能

- 《移報出力接点》
非常放送設備、誘導灯設備などへ、各種接点出力移報が可能。
・各種代表信号: 火災、ガスもれ、故障、火災確認など
・個別移報出力: 標準無電圧a接点16点
無電圧c接点2点
●オプションでa接点32点、c接点4点まで出力

- 《移報入力接点》
外部からの入力信号を取り込むことが可能。
・時刻補正入力または消火栓始動入力(24V入力)
・無電圧a接点入力2点
●オプションで18点まで入力できます。

《BACnetなどとの通信接続》
ホスト移報中継器を用いてBACnet I/Fやディスプレイシステムと接続できます。

《メッセージ表示機の接続》
受信機および主中継器には表示機専用のシリアルコード移報出力を装備。
メッセージ表示機をそれぞれ最大31台まで接続できます。

マルチ セイフティ ファンクション

《感度変更機能》
R-ATアナログ式感知器の設置環境に応じて、きめ細かな感度調整が感知器ごとにできます。

《感度切換機能》
夜間など無人となる時間帯は、あらかじめ設定されたR-AT光電アナログ式スポット型感知器の感度を通常の火災報知レベルより、高感度側へ切り換えることができます。感度切換対象の感知器は最大10ブロックに分けブロックごとに感度切換の曜日(または毎日)、開始時間、終了時間を設定できます。

《故障機器遮断機能》
感知器、中継器などの故障警報を一時的にマスク(隠す)することができるため、故障があってもほかの機器は正常時と変わらない監視ができます。

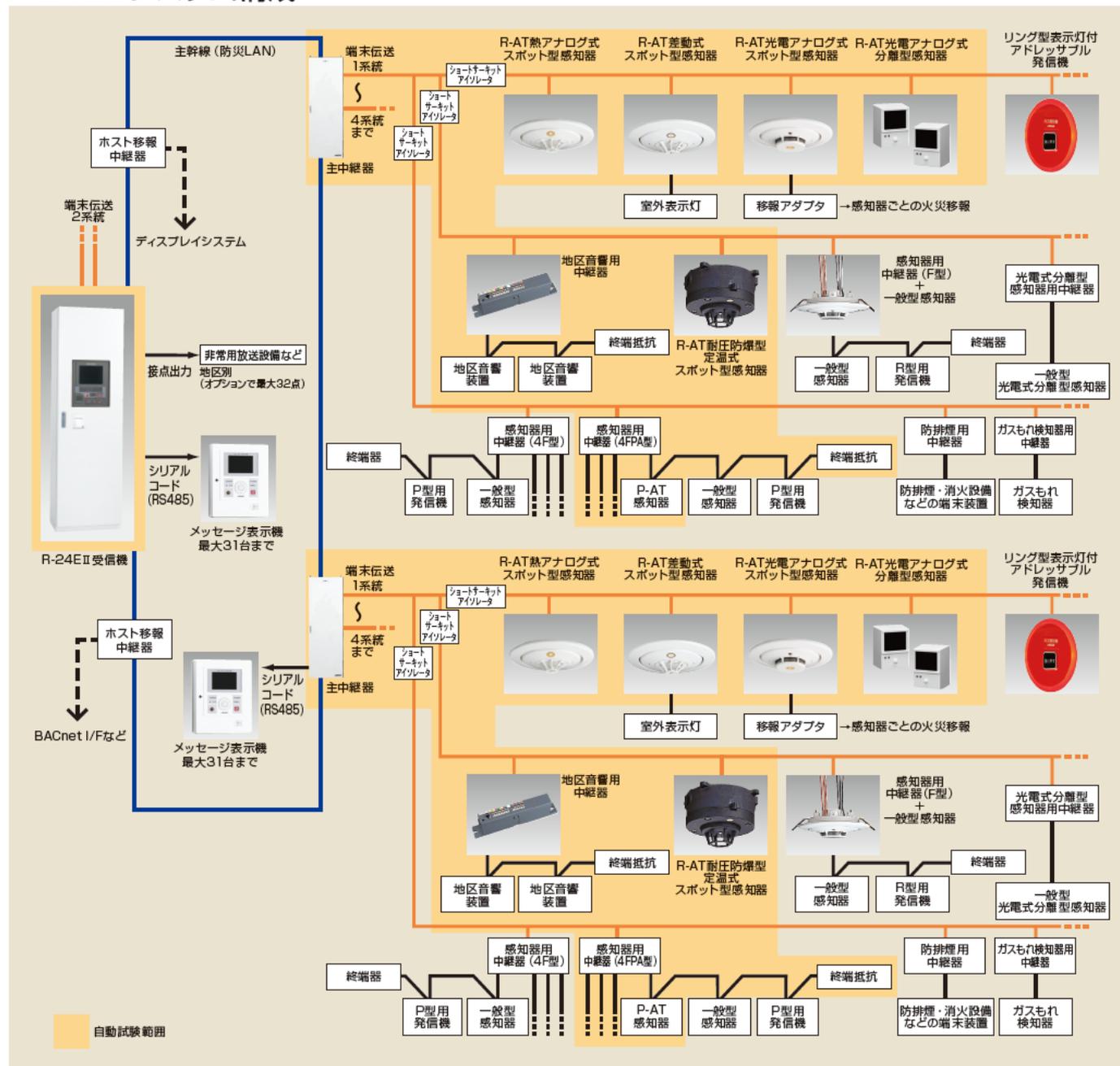
《連動制御数管理機能》
防排煙端末装置などの同時連動回線がシステムの許容量を越えるような場合、自動連動による同時制御回線数を抑え、順次制御することができます。これにより電源ダウンなどによるシステムダウンを防ぎます。

《ショートサーキットアイソレータ(SCI)接続》
ショートサーキットアイソレータを接続することで、伝送線短絡時の被害を最小限にできます。

充実のシステム構成



R-24EIIシステム構成



●自動試験機能付感知器種別表示シールのカラー一覧表



種別表示シール ●シールに表示してある外側のゴールドのリングは自動試験機能付感知器を表しています。

種別	自動試験機能付感知器				R-AT(R型自動試験機能付)感知器			P-AT(P型自動試験機能付)感知器		
	光電式				差動式	定温式		差動式	定温式	
感度	アナログ式	1種	2種	3種	2種	アナログ式	1種	2種	特種	1種
種別表示シール										

R型防災システム

FCRGJ001B-R-510



FIRJ008-R



FDPJ210-U



FDLJ014-U-X



R-24CⅡシステム用受信機

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
壁掛型	FCRGJ001B-R-255	1,972,000	B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 255アドレス	57
	FCRGJ001B-R-510	3,046,000	B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 510アドレス	57
	FCRGJ001B-R-765	3,698,000	B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 765アドレス	57
	FCRGJ001B-R-1020	4,087,000	B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 1020アドレス	57
複合GR型受信機 自立型	FCRGJ001B-J-255	※1	B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 255アドレス	57
	FCRGJ001B-J-510		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 510アドレス	57
	FCRGJ001B-J-765		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 765アドレス	57
	FCRGJ001B-J-1020		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 1020アドレス	57
	FCRGJ001B-J-1275		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 1275アドレス	57
	FCRGJ001B-J-1530		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 1530アドレス	57
	FCRGJ001B-J-1785		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 1785アドレス	57
	FCRGJ001B-J-2040		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 2040アドレス	57
	FCRGJ001B-J-2295		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 2295アドレス	57
	FCRGJ001B-J-2550		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 2550アドレス	57
	FCRGJ001B-J-2805		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 2805アドレス	57
	FCRGJ001B-J-3060		B	自火報／防排煙／ガスもれ複合タイプ 3060アドレス	57

- 埋込型につきましては、当社までお問い合わせください。
- 上記販売価格には、システムデータ作成費は含まれておりません。
- システムデータ作成の納期については、別途担当者とお打合わせください。(納期区分：B)
- 4FPA型中継器と標準接続台数以上設置する場合は、当社営業担当者までお問い合わせください。
- ※1 上記製品の販売価格に関しては、別途お問い合わせください。

メッセージ表示機

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
壁掛型	FIRJ008-R	495,000	B	R-22/24シリーズ用	155

- 表示内容が特殊な場合は別途データ作成費用が必要となります。

R-AT (R型自動試験機能付) 差動式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁	
					感知器	適合ベース		
2種	露出型	FDPJ210-R	13,400	A		FDPJ210-D(ヘッド)	FZB018-2	170
		FDPJ210-R-X	13,400	B	室外表示灯回路付	FDPJ210-D-X(ヘッド)	FZB018-4	170
	FDPJ210-DW-X	17,600	B	防水型、室外表示灯回路付	-	-	170	
	埋込型	FDPJ210-U	15,400	A		FDPJ210-D(ヘッド)	FZB060-2	170
FDPJ210-U-X		15,400	B	室外表示灯回路付	FDPJ210-D-X(ヘッド)	FZB060-4	170	

- 上記型名は組品となり、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります(防水型を除く)。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、自動試験機能付の受信機に接続した場合のみ自動試験を行うことができます。
- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

R-AT (R型自動試験機能付) 熱アナログ式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
露出型	FDLJ014-R	13,300	A		FDLJ014-D(ヘッド)	FZB018-2	184
	FDLJ014-R-X	13,300	B	室外表示灯回路付	FDLJ014-D-X(ヘッド)	FZB018-4	184
	FDLJ014-DW	17,500	A	防水型	-	-	184
	FDLJ014-DW-X	17,500	A	防水型、室外表示灯回路付	-	-	184
埋込型	FDLJ014-U	15,300	A		FDLJ014-D(ヘッド)	FZB060-2	184
	FDLJ014-U-X	15,300	B	室外表示灯回路付	FDLJ014-D-X(ヘッド)	FZB060-4	184

- 上記型名は組品となり、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります(防水型を除く)。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、自動試験機能付の受信機に接続した場合のみ自動試験を行うことができます。
- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

R-AT (R型自動試験機能付) 光電アナログ式スポット型感知器



区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
露出型	FDKJ020-R	27,500	A		FDKJ020-D (ヘッド)	FZB018-2	202
	FDKJ020-R-X	27,500	A	室外表示灯回路付	FDKJ020-D-X (ヘッド)	FZB018-4	202
埋込型	FDKJ020-U	29,500	A		FDKJ020-D (ヘッド)	FZB060-2	202
	FDKJ020-U-X	29,500	A	室外表示灯回路付	FDKJ020-D-X (ヘッド)	FZB060-4	202
	FDKJ023-U-X	30,470	B	小形, 室外表示灯回路付	FDKJ023-D-X (ヘッド)	FZBJ001-U-4	202

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、自動試験機能付の受信機に接続した場合のみ自動試験を行うことができます。
- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

R-AT (R型自動試験機能付) 光電式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
2種	露出型 FDKJ208A-RY-X	27,700	B	室外表示灯回路付、湯気環境強化型	FDKJ208A-DY-X (ヘッド)	FZB018-4	204
	埋込型 FDKJ208A-UY-X	29,700	B	室外表示灯回路付、湯気環境強化型	FDKJ208A-DY-X (ヘッド)	FZB060-4	204

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、自動試験機能付の受信機に接続した場合のみ自動試験を行うことができます。
- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

R-AT (R型自動試験機能付) 光電アナログ式分離型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
	FDGJ002-D-X	230,000	B	室外表示灯回路付	216

- 上記感知器は、自動試験機能付の受信機に接続した場合のみ自動試験を行うことができます。
- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

P-AT (P型自動試験機能付) 差動式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
2種	露出型 FDPJ209-R	11,000	A		FDPJ209-D (ヘッド)	FZB018-2	172
	FDPJ209-R-X	13,000	A	室外表示灯回路付	FDPJ209-D-X (ヘッド)	FZB018-4	172
	FDPJ209-DW-X	13,100	A	防水型, 室外表示灯回路付			172
	埋込型 FDPJ209-U	13,000	A		FDPJ209-D (ヘッド)	FZB060-2	172
	FDPJ209-U-X	15,000	A	室外表示灯回路付	FDPJ209-D-X (ヘッド)	FZB060-4	172

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります (防水型を除く)。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、R-24シリーズシステム用中継器 (FRRJ001-Y-4FPA/16FP) に接続した場合のみ使用できます。

P-AT (P型自動試験機能付) 定温式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
特種	露出型 FDLJ913-R-65	12,700	B		FDLJ913-D-65 (ヘッド)	FZB018-2	186
	FDLJ913-DW-65	12,800	B	防水型			186
	FDLJ913-DW-X65	14,800	A	防水型, 室外表示灯回路付			186
1種	埋込型 FDLJ913-U-65	14,700	B		FDLJ913-D-65 (ヘッド)	FZB060-2	186
	露出型 FDLJ113-DW-75	12,800	B	防水型			186
	FDLJ113-DW-X75	14,800	A	防水型, 室外表示灯回路付			186

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります (防水型を除く)。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、R-24シリーズシステム用中継器 (FRRJ001-Y-4FPA/16FP) に接続した場合のみ使用できます。

R型防災システム

P-AT (P型自動試験機能付) 光電式スポット型感知器

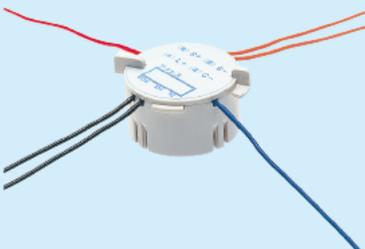
FDKJ219-U



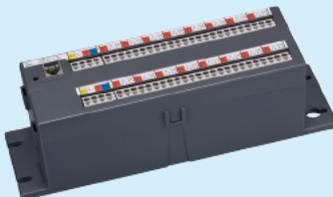
FDKJ204-UY-X



FRR028-F



FRRJ001-Y-4S



区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
1種	露出埋込型 FDKJ119-R	28,500	B		FDKJ119-D(ヘッド)	FZB018-2	206
	露出埋込型 FDKJ119-U	30,500	B		FDKJ119-D(ヘッド)	FZB060-2	206
2種	露出型 FDKJ219-R	26,500	A		FDKJ219-D(ヘッド)	FZB018-2	206
	露出型 FDKJ219-R-X	26,500	B	室外表示灯回路付	FDKJ219-D-X(ヘッド)	FZB018-4	206
	露出型 FDKJ204-RY-X	27,000	B	室外表示灯回路付、湯気環境強化型	FDKJ204-DY-X(ヘッド)	FZB018-4	206
	埋込型 FDKJ219-U	28,500	A	室外表示灯回路付	FDKJ219-D(ヘッド)	FZB060-2	206
	埋込型 FDKJ219-U-X	28,500	B	室外表示灯回路付	FDKJ219-D-X(ヘッド)	FZB060-4	206
	埋込型 FDKJ204-UY-X	29,000	B	室外表示灯回路付、湯気環境強化型	FDKJ204-DY-X(ヘッド)	FZB060-4	206
3種	露出埋込型 FDKJ224-U-X	29,500	B	小形、室外表示灯回路付	FDKJ224-D-X(ヘッド)	FZBJ001-U-4	206
	露出埋込型 FDKJ319-R	24,500	A		FDKJ319-D(ヘッド)	FZB018-2	206
	露出埋込型 FDKJ319-R-X	24,500	B	室外表示灯回路付	FDKJ319-D-X(ヘッド)	FZB018-4	206
2信号	露出埋込型 FDKJ319-U	26,500	A		FDKJ319-D(ヘッド)	FZB060-2	206
	露出埋込型 FDKJ324-U-X	27,500	B	小形、室外表示灯回路付	FDKJ324-D-X(ヘッド)	FZBJ001-U-4	206
2信号	露出埋込型 FDKJ803-R-23	38,500	B	2信号	FDKJ803-D-23(ヘッド)	FZB018-4	206
	露出埋込型 FDKJ803-U-23	40,500	B	2信号	FDKJ803-D-23(ヘッド)	FZB060-4	206

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、R-24シリーズシステム用中継器 (FRRJ001-Y-4FPA/16FP) に接続した場合のみ使用できます。

P-AT (P型自動試験機能付) 赤外線式スポット型感知器

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					感知器	適合ベース	
	FDCJ003-R-X	98,400	B	室外表示灯回路付	FDCJ003-D-X	FZB018-4	226

- 上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
- 上記販売価格は感知器ヘッド・ベースの合計です。
- 上記感知器は、R-24シリーズシステム用中継器 (FRRJ001-Y-4FPA/16FP) に接続した場合のみ使用できます。

中継器

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
感付型	FRRJ008-M-F	11,300	A	一般型感知器用、1回線用	232
	FRRJ008-M-FH	14,400	B	一般型感知器用、1回線用、移報出力付	232
縦型	FRRJ001-Y-4F	39,000	A	一般型感知器用、4回線用 (4アドレス)	232
	FRRJ001-Y-16F	150,000	B	一般型感知器用、16回線用 (16アドレス)	232
	FRRJ001-Y-4FPA	44,800	A	P-AT感知器用、個別表示対応、4回線用 (4アドレス)	232
	FRRJ001-Y-16FP	170,000	B	P-AT感知器用、個別表示対応、16回線用 (16アドレス)	232
	据置型	FRR028-FL	26,300	B	光電式分離型感知器用
縦型	FRRJ001-Y-BL3	35,700	A	地区音響用、自動試験機能付	232
	FRRJ001-Y-G	27,500	A	ガスもれ検知器用	232
	FRRJ001-Y-S	32,200	A	防排煙用、普通型	232
	FRRJ001-Y-4S	125,000	B	防排煙用、普通型、16回線用 (4アドレス)	232
	FRRJ001-Y-SS	32,200	A	防排煙用、無電圧出力型	232
	FRRJ001-Y-SZ	32,200	A	防排煙用、復帰型	232
	FRRJ001-Y-2SS	62,000	A	防排煙用、無電圧出力型、8回線 (2アドレス)	232
	FRRJ001-Y-4SD	115,000	B	防排煙用、無電圧出力専用、16回線用 (4アドレス)	232
	FRRJ001-Y-2SZ	62,000	A	防排煙用、復帰型、4回線 (2アドレス)	232
	FRRJ001-Y-4SZ	120,000	B	防排煙用・遠隔復帰用、8回線用 (4アドレス)	232
	FRRJ001-Y-SM	36,200	B	防排煙用、普通型、マイナスコモン	232
	FRRJ001-Y-SZM	36,200	B	防排煙用、復帰型、マイナスコモン	232
据置型	FRR028-SZMP	50,000	B	共同住宅用充水予作動式スプリンクラー設備用	232
	FRR028-DB	32,200	B	入力用、b接点入力用	232
縦型	FQJ001A-Y	32,200	A	ショートサーキットアイソレータ、R-24シリーズ用	232
壁掛型	FRRJ005-R	※1	B	4FP増設中継器、自動試験機能付、R-24C II用	236

- 接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。
- ※1 上記製品の販売価格に関しては、別途お問い合わせください。

中継器収納箱

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
壁掛型	FXRJ001B-R-5	※1	B	中継器5個用	237
	FXRJ001B-R-10		B	中継器10個用	237
	FXRJ001B-R-15		B	中継器15個用	237
自立型	FXRJ001B-J-30		B	中継器30個用	237

●上記販売価格には、中継器は含まれておりません。
 ※1 上記製品の販売価格に関しては、別途お問い合わせください。

機器収容箱（アドレスابل発信機内蔵）

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					プレート	ボックス	
露出型	FWLJ007-R-AD	45,800	B	ダイオード付ベル	ZBPJ007-AD	ZBRJ003A-T	246
	FWLJ007-R-AH	43,300	B	非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-AH	ZBRJ003A-T	246
	FWLJ007-R-ADW	53,100	B	防雨型、ダイオード付ベル	ZBPJ007-ADW	ZBRJ003A-T	246
	FWLJ007-R-AHW	50,600	B	防雨型、非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-AHW	ZBRJ003A-T	246
埋込型	FWLJ007-U-AD	41,800	B	ダイオード付ベル	ZBPJ007-AD	ZBCJ006-T	246
	FWLJ007-U-AH	39,300	B	非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-AH	ZBCJ006-T	246
	FWLJ007-U-ADW	49,100	B	防雨型、ダイオード付ベル	ZBPJ007-ADW	ZBCJ006-T	246
	FWLJ007-U-AHW	46,600	B	防雨型、非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-AHW	ZBCJ006-T	246

●上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
 ●上記販売価格はプレート・ボックスの合計です。
 ●上記プレートには、発信機・表示灯・ベル（非常用放送設備連動対応型を除く）が含まれています。
 ●接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

機器収容箱（R型用発信機内蔵）

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					プレート	ボックス	
露出型	FWLJ007-R-RD	42,700	B	ダイオード付ベル	ZBPJ007-RD	ZBRJ003A-T	249
	FWLJ007-R-RH	40,200	B	非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-RH	ZBRJ003A-T	249
埋込型	FWLJ007-U-RD	38,700	B	ダイオード付ベル	ZBPJ007-RD	ZBCJ006-T	249
	FWLJ007-U-RH	36,200	B	非常用放送設備連動対応	ZBPJ007-RH	ZBCJ006-T	249

●上記型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
 ●上記販売価格はプレート・ボックスの合計です。
 ●上記プレートには、発信機・表示灯・ベル（非常用放送設備連動対応型を除く）が含まれています。
 ●接続可能受信機：仕様欄をご参照ください。

アドレスابل発信機

区分	型名	販売価格	納期	備考	個別手配型名		頁
					プレート	ボックス	
露出型	FMBJ102-R※	12,700※	B		FMBJ102-U	ZBMJ002-R	260
	FMBJ102-RW※	13,100※	B	屋外型	FMBJ102-UW	ZBMJ002-R	260
埋込型	FMBJ102-U	11,500	B				260
	FMBJ102-UW	11,900	B	屋外型			260

●上記※付型名は組品となっており、手配は個別手配型名の機器ごとに行う必要があります。
 ●上記※付販売価格は本体・露出ボックスの合計です。

音響装置

区分	型名	販売価格	納期	備考	頁
電鈴	FBM023-D	4,100	A	認定鑑定品、自動試験機能付システム用	266
	FBW013-DA	20,500	B	防雨型、自動試験機能付システム用、埋込配管用	266
	FBW013-DB	21,500	B	防雨型、自動試験機能付システム用、露出配管用	266

●自動試験機能付システム用：ダイオード付ベル

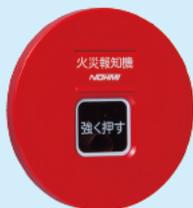
FWLJ007-R-AD



FWLJ007-R-RH



FMBJ102-UW



R型防災システム

R-24EIIシステム用受信機仕様

種別	GR型受信機(アナログ式、蓄積式及び自動試験機能付)	
型名	メタル方式:FCRGJ002MA-J、光ファイバ方式(シングルモード):FCRGJ002FA-J、光ファイバ方式(マルチモード):FCRGJ003FA-J	
アドレス数/系統数	255アドレス/1系統、510アドレス/2系統	
構造	自立型	
国検型式番号	メタル方式:受第19-1号、光ファイバ方式(シングルモード):受第19-2号、光ファイバ方式(マルチモード):受第19-2-1号	
自主評定マーク使用許可番号	AR-07-1	
主電源	AC100V±10% 50/60Hz	
予備電源	密閉型蓄電池内蔵、トリクル充電方式 DC24V 6Ah	
回路電圧	●感知器、地区音響装置、端末装置 DC24V(定電圧電源) ●発信機線、電話線 DC24V(定電圧電源) ●主信号線 DC24V(定電圧電源)	
消費電力	警戒時最大:約120VA 作動時最大:約260VA	
LAN	伝送方式	トータンパッシング方式
	伝送系統/系統台数	LAN1系統/主中継器64台+受信機(65,790AD)
伝送速度/機器間距離(使用ケーブル)	1Mbps/600m(メタル:HP-SL2-3P(予備2P含む)),10km(光ファイバ(シングルモード):耐熱SM-3C(予備2C含む)),2km(光ファイバ(マルチモード):耐熱GI-3C(予備2C含む))	
端末伝送方式	ボーリング/セレクトディング方式(DC24V)	
主信号線電路	2線(分岐配線可能) 伝送距離2km 延長距離3km 外部配線抵抗30Ω以下(往復)	
機器接続個数	R-AT感知器および中継器	アナログ感知器+アドレスラップ感知器+中継器=255台/1系統
	ショートサーキットアイソレータ	1系統あたり30台まで接続可能
	一般型煙感知器	F用 500個/1系統 4F用 1000個/受信機
	P-AT(P型自動試験機能付)感知器	感知器:450個/受信機(4FPA:4台)
	地区音響装置	40個(DC24V 10mAペル)
	表示灯	AC24V 0.6A (21mA LED28個まで 15mA LED40個まで 30V 2Wランプ10個まで)
室外表示灯	DC24V 0.15A	
メッセージ表示機	RS485×1系統(オプション最大3系統) max31台	
自動閉鎖装置	DC24V 2A以下	
移報出力	●接点出力:各種代表出力 ●個別出力:標準16点(a接点) 2点(c接点) オプション16点(a接点) 2点(c接点) 注意(しきい値:可変) 火災(しきい値:可変) 連動(しきい値:可変)	
火災判定方法	注意(しきい値:可変) 火災(しきい値:可変) 連動(しきい値:可変)	
公称蓄積時間	10~60秒	
AI機能	蓄積時間自動変更方式(光電アナログ式スポット型感知器)	
ガスもれ遅延時間	10~50秒	
表示部	●LCD表示部:火災、ガスもれ、端末の警報・故障表示×各2地区表示(端末のみ10報表示あり) カラー液晶TFT(10.4インチ)、タッチパネル付き 火災時行動ガイド表示、シフトJIS漢字 P-AT感知器の個別表示機能	
主音響・故障音響	音声警報	
プリンタ	16×16ドット サーマルトット方式 20桁 シフト燕II字	
トレンド	●注意火災トレンド 注意警報時~火災時に選択したアナログ感知器の煙濃度あるいは温度を5秒間隔で過去3分間のグラフ表示、またはプリンタ印字(数値)が可能。 ●3分トレンド 任意のアナログ感知器の煙濃度あるいは温度を5秒間隔で過去3分間のグラフ表示、またはプリンタ印字(数値)が可能。 ●週間トレンド アナログ出力値を6時間ごとに最大値と平均値、最小値を1週間分のデータメモリに登録。 1週間のグラフ表示、またはプリンタ印字(数値)が可能。	
履歴リスト	●履歴リスト:最大10,000件のイベントを記録	
環境条件	使用温度範囲:0~40℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)	
主材	鋼板	
仕上	焼付塗装ノーマルホワイト(NW)(マンセルN8.7半つや近似色)	

R-24EIIシステム用主中継器(リンクモジュール)仕様

種別	中継器(アナログ式、蓄積式及び自動試験機能付)	
型名	メタル方式:FRJJ001MA-J、光ファイバ方式(シングルモード):FRJJ001FA-J、光ファイバ方式(マルチモード):FRJJ002FA-J	
アドレス数/系統数	255アドレス/1系統、510アドレス/2系統 765アドレス/3系統、1020アドレス/4系統	
構造	自立型	
国検型式番号	メタル方式:中第19-2号、光ファイバ方式(シングルモード):中第19-4号、光ファイバ方式(マルチモード):中第19-4-1号	
主電源	AC100V±10% 50/60Hz	
予備電源	密閉型蓄電池内蔵、トリクル充電方式 DC24V 6Ah	
回路電圧	●感知器、地区音響装置、端末装置 DC24V(定電圧電源) ●発信機線、電話線 DC24V(定電圧電源) ●主信号線 DC24V(定電圧電源)	
消費電力	警戒時最大:約150VA 作動時最大:約270VA	
LAN	伝送方式	トータンパッシング方式
	伝送速度/機器間距離(使用ケーブル)	1Mbps/600m(メタル:HP-SL2-3P(予備2P含む)),10km(光ファイバ(シングルモード):耐熱SM-3C(予備2C含む)),2km(光ファイバ(マルチモード):耐熱GI-3C(予備2C含む))
端末伝送方式	ボーリング/セレクトディング方式(DC24V)	
主信号線電路	2線(分岐配線可能) 伝送距離2km 延長距離3km 外部配線抵抗30Ω以下(往復)	
機器接続個数	R-AT感知器および中継器	アナログ感知器+アドレスラップ感知器+中継器=255台/1系統
	ショートサーキットアイソレータ	1系統あたり30台まで接続可能
	一般型煙感知器	F用 500個/1系統 4F用 1000個/主中継器
	P-AT(P型自動試験機能付)感知器	感知器:450個/主中継器(4FPA:4台)
	地区音響装置	40個(DC24V 10mAペル)
	表示灯	AC24V 0.6A (21mA LED28個まで 15mA LED40個まで 30V 2Wランプ10個まで)
室外表示灯	DC24V 0.3A	
メッセージ表示機	RS485×1系統(オプション最大3系統) max31台	
自動閉鎖装置	DC24V 2A以下	
移報出力	●接点出力:各種代表出力	
火災判定方法	注意(しきい値:可変) 火災(しきい値:可変) 連動(しきい値:可変)	
公称蓄積時間	10~60秒	
AI機能	蓄積時間自動変更方式(光電アナログ式スポット型感知器)	
ガスもれ遅延時間	10~50秒	
環境条件	使用温度範囲:-10~50℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)	
主材	鋼板	
仕上	焼付塗装ノーマルホワイト(NW)(マンセルN8.7半つや近似色)	

メッセージ表示機仕様

種別	GR型表示機	
型名	FIRJ008-R	
構造	露出、壁掛型	
主電源	AC100V±10% 50/60Hz	
予備電源	密閉型蓄電池内蔵 DC9.6V 0.6Ah	
消費電力	警戒時:最大約5VA、作動時:最大約6VA	
音響装置	スピーカー(音声警報)	
液晶表示(LCD)	カラー液晶TFT(3.5型) 注意警報発生地区表示 火災発報地区表示* 端末装置作動地区表示 ガスもれ発報地区表示 試験状態表示 表示機異常表示	
環境条件	使用温度範囲:0~40℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)	
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ	
最大接続数	31台/受信機・主中継器	
外形寸法	H240×W170×D65	
主材	ABS樹脂	
仕上	オフホワイト(マンセルN9.3近似色)	
質量	約1.1kg	

* P-AT感知器の個別表示対応(受信機にてP-AT感知器ごとにメッセージを設定した場合、感知器ごとの詳細な場所名を表示します。通番表示は行いません。)

R-24EIIシステム用ホスト移報中継器仕様

種別	中継器		
	メタル方式:FRNJ002M-Y	光ファイバ方式(シングルモード):FRNJ002F-Y	光ファイバ方式(マルチモード):FRNJ006F-Y
型名	据置型(ABS樹脂)		
国検型式番号	中第19~3号	据置型(鋼板) 中第19~5号	
定格電圧	DC24V(受信機・主中継器などから供給)		
系統数	ホスト1系統/台		
接続可能ホスト機器	ディスプレイシステム、BACnetインターフェイスなど		
対ホストインターフェイス	RS422A当社標準プロトコル*		
用途	防災LANに接続しホスト機器へ全情報の移報を行う		
環境条件	使用温度範囲:-10~50℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)		
主材	ABS樹脂	鋼板t1.6	
質量	約170g	約1.5kg	

*接続先が複数の場合や、BACnetや他社機器と接続する場合は、別途インターフェイスが必要です。

中継器仕様

種別	中継器											
	感知器用					防排煙用						
1回線用	1回線用	1回線用	4回線用	4回線用	16回線用	16回線用	光電式分離型	地区音響用、	ガスもれ	防排煙用		
感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用	感知器用		
型名	FRR028-F	FRR028-FH	FRRJ001-Y-4F	FRRJ001-Y-4FPA	FRRJ001-Y-16F	FRRJ001-Y-16FP	FRR028-FL	FRRJ001-Y-BL3	FRRJ001-Y-G	FRRJ001-Y-S	FRRJ001-Y-SS	
構造	据置型		据置型		据置型		据置型	据置型		据置型		
国検型式番号	中第9~6号		中第18~14号		中第18~10号		中第23~8号	中第9~8号	中第18~9号	中第18~8号	中第18~11号	中第18~13号
定格電圧	感知器回路:DC24V							地区音響装置	—	端末機器回路:DC24V		
感知器用電源線	不要(S+Sより供給)		要(PFC,PFより供給)			要(PNより供給)		—				
回線数	1回線/1アドレス		4回線/4アドレス			16回線/16アドレス		1回線/1アドレス	3回線/1アドレス	4回線/1アドレス	4回線/1アドレス	4回線/1アドレス
機器接続個数	煙感知器(非蓄積型): 20個/1回線 熱感知器:制限なし マイナスコモン		煙感知器(非蓄積型): 30個/1回線 熱感知器:制限なし 熱感知器:制限なし			煙感知器(非蓄積型): 30個/1回線 熱感知器:制限なし 熱感知器:制限なし		2個/1回線	60個(0.6A 以下/1回線)	1個/1回線 ARP型中継器 使用時は 9個/1回線	DC24V 有電圧出力	無電圧a接点
端末装置確認入力	使用温度範囲:-10~50℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)											
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ		R-22M/MIA/LV/EX, R-24シリーズ		R-22シリーズ/ R-24シリーズ		R-22MX/MIA/LV/EX, R-24シリーズ		R-22シリーズ/R-24シリーズ			
外部配線抵抗	—		50Ω以下(往復)			—		—				
終端器	FZE016A型		—			FZE016A型		10kΩ,1/2W				
外線接続方法	リード線		—			—		差し込み端子				
主材	ポリカーボネート系樹脂		—			—		接続可能電線サイズ 単線:φ0.4~1.6mm				
質量	約35g	約40g	約175g	約175g	約320g	約320g	約190g	約175g	約170g	約170g	約190g	約190g

種別	中継器							
	防排煙用				防排煙用			
復帰型	復帰型	無電圧出力型	復帰型	普通型	復帰型	普通型	無電圧出力専用型	復帰型
型名	FRRJ001-Y-SZ	FRRJ001-Y-2SS	FRRJ001-Y-2SZ	FRRJ001-Y-SM	FRRJ001-Y-SZM	FRRJ001-Y-4S	FRRJ001-Y-4SD	FRRJ001-Y-4SZ
構造	据置型		据置型		据置型		据置型	
国検型式番号	中第18~15号	中第18~12号	中第18~6号	中第18~16号		中第23~9号	中第23~11号	中第23~10号
定格電圧	主信号線(S+,S-):DC24V 端末機器回路:DC24V							
感知器用電源線	—							
回線数	2回線/1アドレス	8回線/2アドレス	4回線/2アドレス	4回線/1アドレス	2回線/1アドレス	16回線/4アドレス	8回線/4アドレス	
機器接続個数	DC24V 有電圧出力	無電圧a接点	DC24V 有電圧出力	DC24V有電圧出力(マイナスコモン)		DC24V 有電圧出力	無電圧a接点	DC24V 有電圧出力
端末装置確認入力	無電圧a接点							
環境条件	使用温度範囲:-10~50℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)							
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ							
外部配線抵抗	50Ω以下(往復)							
終端器	—							
外線接続方法	差し込み端子 接続可能電線サイズ 単線:φ0.4~1.6mm							
主材	ABS樹脂							
質量	約185g	約200g	約200g	約185g	約360g	約330g	約330g	約360g

種別	中継器		
	共同住宅用予作動式 スプリンクラー設備 専用	入力用	ショートサーキット アイソレータ
型名	FRR028-SZMP	FRR028-DB	FQI001A-Y
構造	据置型	据置型	据置型
国検型式番号	中第9~13号	中第9~14号	中第18~7号
定格電圧	主信号線(S+,S-):DC24V 端末機器回路:DC24V		
感知器用電源線	—		
回線数	1回線/1アドレス	4回線/1アドレス	1回線/1アドレス
機器接続個数	遠隔試験機能付感知器* ●煙感知器:10個/1回線 または ●熱感知器:16個/1回線 遠隔起動弁1台 120mA/1回線 DC24V有電圧出力		
端末装置確認入力	無電圧a接点	無電圧b接点	—
環境条件	使用温度範囲:-10~50℃ 使用湿度範囲:20~85%(RH)		
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ	R-24シリーズ	R-24シリーズ
外部配線抵抗	10Ω以下(往復)	50Ω以下(往復)	15Ω以下(往復)
終端器	4.7kΩ,1/2W	—	—
外線接続方法	差し込み端子 接続可能電線サイズ 単線:φ0.4~1.6mm		
主材	鋼板t1.0	ABS樹脂	
質量	約550g	約190g	約170g

*煙感知器と熱感知器を混在設置する場合は、それぞれの設置可能個数を当社までご確認ください。

中継器収納箱仕様

種別	中継器収納箱			
	FXRJ001B-R-5	FXRJ001B-R-10	FXRJ001B-R-15	FXRJ001B-J-30
型名	—			
構造	露出、摩擦型			自立型
中継器収納数	5	10	15	30
外形寸法	H550×W420×D150	H850×W420×D150	H1050×W420×D150	H2000×W500×D250
主材	(本体)鋼板t1.6			
仕上	焼付塗装ノーマルホワイト(NW) (マンセルN8.7半つや近似的)			
質量	約15kg	約20kg	約25kg	約67kg

R型防災システム

R-AT(R型自動試験機能付)光電アナログ式スポット型感知器仕様

種別	光電アナログ式スポット型感知器 (試験機能付)				
	自動試験機能付		自動試験機能付、室外表示灯回路付		自動試験機能付、室外表示灯回路付、小形
型名	FDKJ020-R	FDKJ020-U	FDKJ020-R-X	FDKJ020-U-X	FDK079A-X
感度	—				
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	埋込型
国検型式番号	感第24~8号				感第9~25号
公称感知濃度	2.4~17.2%/m (0.2%/m刻み)				
使用温度範囲	-10~50℃ (結露なきこと)				
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ				
主材	〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー)、ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)				〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)
質量	約109g	約187g	約123g	約201g	約90g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤				大形四角 アウトレットボックス深形: JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー: FZNDJ001-S型塗代カバー (別手配品)
	【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)				

R-AT(R型自動試験機能付)光電式スポット型感知器仕様

種別	光電式スポット型感知器 (試験機能付)	
	自動試験機能付、室外表示灯回路付、湯気環境強化型	自動試験機能付、室外表示灯回路付
型名	FDKJ208A-RY-X	FDKJ208A-UY-X
感度	2種	
構造	露出型	埋込型
国検型式番号	感第18~43~1号	
使用温度範囲	-10~50℃ (結露なきこと)	
接続可能受信機・主中継器	R-22MX/MXA/LX/EX/R-24シリーズ	
主材	〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)	
質量	約125g	約205g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340(19,25) 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤	
	【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)	

R-AT(R型自動試験機能付)熱アナログ式スポット型感知器仕様

種別	熱アナログ式スポット型感知器 (試験機能付)				
	自動試験機能付		自動試験機能付、室外表示灯回路付		自動試験機能付、防水型
型名	FDLJ014-R	FDLJ014-U	FDLJ014-R-X	FDLJ014-U-X	FDLJ014-DW
感度	—				
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型
国検型式番号	感第24~11号				感第24~12号
公称感知濃度	40~85℃ (1℃刻み)				
感熱素子	サーミスタ				
使用温度範囲	-10~65℃				
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ				
主材	〔本体〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)				
質量	約103g	約181g	約117g	約195g	約76g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤				
	【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)				

R-AT(R型自動試験機能付)差動式スポット型感知器仕様

種別	差動式スポット型感知器 (試験機能付)				
	自動試験機能付		自動試験機能付、室外表示灯回路付		自動試験機能付、防水型、室外表示灯回路付
型名	FDPJ210-R	FDPJ210-U	FDPJ210-R-X	FDPJ210-U-X	FDPJ210-DW-X
感度	2種				
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型
国検型式番号	感第24~9号				感第24~10号
感熱素子	サーミスタ				
使用温度範囲	-10~50℃				
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ				
主材	〔本体〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)				
質量	約103g	約181g	約117g	約195g	約76g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤				
	【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)				

R-AT(R型自動試験機能付)光電アナログ式分離型感知器仕様

種別	光電アナログ式分離型感知器 (試験機能付)	
	自動試験機能付、室外表示灯回路付	自動試験機能付、室外表示灯回路付
型名	FDG016-X	
感度	—	
公称監視距離	5~100m	
国検型式番号	感第9~28号	
確認灯	〔送光部〕通電表示灯:緑色発光ダイオード 〔受光部〕火災表示灯:赤色発光ダイオード、トラブル表示灯:黄色発光ダイオード	
使用温度範囲	-10~50℃	
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ	
光軸調整角度	上下10° (中心から上下に5°) 回転板を用いた場合、60° (中心から左右に30°) 左右10° (中心から左右に5°)	
主材	〔カバー〕ABS樹脂 〔正面プレート〕ポリカーボネート系樹脂 〔ベース〕鋼板 t1.0	
質量	送光部:約1.0kg、受光部:約1.1kg	
濾光率	公称監視距離 (m)	5m以上、20m以下
	公称感知濃度範囲	20m超、40m以下
		40m超、100m以下

R-AT(R型自動試験機能付)耐圧防爆型定温式スポット型感知器仕様

種別	定温式スポット型感知器	
	耐圧防爆型、自動試験機能付	自動試験機能付
型名	FDL127-E-80	
感度	1種	
構造	露出型	
国検型式番号	感第10~5号	
労働合格番号	第T59244号	
防爆型防爆等級の 符号表示	2G4	
公称動作温度	80℃	
感熱素子	サーミスタ	
使用温度範囲	-10~60℃	
接続可能受信機	R-22シリーズシステム* / R-24シリーズシステム用受信機	
主材	感知部:SUS	
質量	約2.5kg	

*R-22S(FAR034S/064S,FCR034S/064S,FCRG034S/064S),
R-22M(FCRG034M/094M),R-22L(FCRG094L),
R-22E(FCRG094E)を除く。

P-AT(P型自動試験機能付)光電式スポット型感知器仕様

種別	光電式スポット型感知器 (試験機能付)							
	自動試験機能付							
型名	FDKJ119-R	FDKJ119-U	FDKJ219-R	FDKJ219-U	FDKJ319-R	FDKJ319-U	FDKJ803-R-23	FDKJ803-U-23
感度	1種		2種		3種		2.3種	
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型	埋込型
国検型式番号	感第24~13号		感第24~14号		感第24~15号		感第17~32号	
使用電圧範囲	DC15.0~28.8V							
使用温度範囲	-10~50℃ (結露なきこと)							
接続可能受信機・主中継器	進Pシリーズ、R-22MX/MXA/LX/EX/R-24シリーズ用のFRRJ001-Y-4FP/4FPA/16FP型中継器							
主材	〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー)、ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)						〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)	
質量	約109g	約187g	約109g	約187g	約109g	約187g	約135g	約210g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤ 【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)							

種別	光電式スポット型感知器 (試験機能付)							
	自動試験機能付、室外表示灯回路付				自動試験機能付、室外表示灯回路付、小形			
型名	FDKJ219-R-X	FDKJ219-U-X	FDKJ319-R-X	FDKJ319-U-X	FDKJ205-U-X	FDKJ305-U-X	FDKJ204-RY-X	FDKJ204-UY-X
感度	2種		3種		2種		3種	
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型	埋込型
国検型式番号	感第24~14号		感第24~15号		感第17~17号		感第17~18号	
使用電圧範囲	DC15.0~28.8V							
使用温度範囲	-10~50℃ (結露なきこと)							
接続可能受信機・主中継器	進Pシリーズ、R-22MX/MXA/LX/EXシステム/R-24シリーズ用のFRRJ001-Y-4FP/4FPA/16FP型中継器							
主材	〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー)、ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)				〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)			
質量	約123g	約201g	約123g	約201g	約105g		約130g	約210g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤ 【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)							

P-AT(P型自動試験機能付)定温式スポット型感知器仕様

種別	定温式スポット型感知器 (試験機能付)					
	自動試験機能付		自動試験機能付、防水型	自動試験機能付、防水型、室外表示灯回路付	自動試験機能付、防水型	自動試験機能付、防水型、室外表示灯回路付
型名	FDLJ913-R-65	FDLJ913-U-65	FDLJ913-DW-65	FDLJ913-DW-X65	FDLJ113-DW-75	FDLJ113-DW-X75
感度	特種		1種		1種	
構造	露出型	埋込型	露出型		露出型	
国検型式番号	感第24~16号		感第24~17号		感第24~18号	
公称作動温度	65℃		75℃		75℃	
感熱素子	サーミスタ					
使用温度範囲	65℃: -10~45℃		75℃: -10~55℃			
接続可能受信機・主中継器	進Pシリーズ、R-22MX/MXA/LX/EX/R-24シリーズ用のFRRJ001-Y-4FP/4FPA/16FP型中継器					
主材	ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)					
質量	約103g	約181g	約73g	約76g	約73g	約76g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤ 【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)					

P-AT(P型自動試験機能付)差動式スポット型感知器仕様

種別	差動式スポット型感知器 (試験機能付)				
	自動試験機能付		自動試験機能付、室外表示灯回路付		自動試験機能付、防水型、室外表示灯回路付
型名	FDPJ209-R	FDPJ209-U	FDPJ209-R-X	FDPJ209-U-X	FDPJ209-DW-X
感度	2種		1種		
構造	露出型	埋込型	露出型	埋込型	露出型
国検型式番号	感第24~19号		感第24~20号		
感熱素子	サーミスタ				
使用温度範囲	-10~50℃				
接続可能受信機・主中継器	進Pシリーズ、R-22MX/MXA/LX/EX/R-24シリーズ用のFRRJ001-Y-4FP/4FPA/16FP型中継器				
主材	ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)				
質量	約103g	約181g	約117g	約195g	約76g
適合ボックス	【露出型】〔露出ボックス使用の場合〕丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤ 【埋込型】大形四角アウトレットボックス深形:JIS C 8340 (119×119×54) 塗代カバー:FZN053型塗代カバー (別手配品)				

P-AT(P型自動試験機能付)赤外線式スポット型感知器仕様

種別	赤外線式スポット型感知器 (試験機能付)	
	屋内型、CO2共鳴放射式、ゆらぎ式、非防水型、室外表示灯回路付	
型名	FDCJ001-R-X	
構造	露出型	
公称監視距離	13m~20m	
視野角	100°	
国検型式番号	感第15~39号	
使用電圧範囲	DC15.0~28.8V	
使用温度範囲	-10~50℃	
接続可能受信機・主中継器	進Pシリーズ用受信機、R-22MX/MXA/LX/EX/R-24シリーズ用のFRRJ001-Y-4FP/4FPA/16FP型中継器	
主材	〔本体〕ABS樹脂(ライトグレー)、ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー) 〔ベース〕ポリカーボネート系樹脂(ライトグレー)	
質量	約150g	
適合ボックス	【露出ボックス使用の場合】丸形露出ボックス:JIS C 8340 〔埋込ボックス使用の場合〕中形四角アウトレットボックス浅形:JIS C 8340 (102×102×44) 塗代カバー:JIS C 8340⑤	

注) この感知器は、個別表示 (感知器ごとの詳細な場所名と通番の表示) は行いません。

アドレスサブル発信機仕様

種別	P型1番発信機		
	アドレスサブル発信機、屋外型		
型名	FMB113-W	FMB153-W	FMB153-WL
構造	露出型	埋込型	大形、埋込型
国検型式番号	発第9~5号		
応答灯	赤色発光ダイオード		
使用温度範囲	-20~70℃		
接続可能受信機・主中継器	R-22シリーズ/R-24シリーズ		
主材	〔プレート〕銅板t1.2 〔プレート〕赤色焼付塗装		
質量	約620g	約300g	約560g
適合ボックス	JIS C 8340 2個用スイッチボックス (カバー付)		当社製専用埋込ボックス
塗代カバー	—		

R型防災システム

FCRGJ001B型複合GR型受信機(R-24C IIシステム用)パネル説明

火災灯(赤)

火災時に点灯

交流電源灯(緑)

AC100Vが入っていると点灯、
停電時10秒に1回点滅

発信機灯(赤)

発信機が押されている
場合に点灯

ガスもれ灯(黄)

ガスもれ時に点灯

スイッチ注意灯(赤)

いずれかのスイッチが
押されている場合に点滅

音響停止スイッチ(赤)

主音響および異常音響の
鳴動停止

状態表示灯(赤) (各スイッチ上部)

該当スイッチを操作した時などに
その状態を点灯または点滅表示

地区音響停止スイッチ(赤)

地区音響の鳴動停止

火災復旧スイッチ(橙)

火災灯、地区灯が消灯し
受信機は復旧



R-24CⅡシステム用受信機仕様

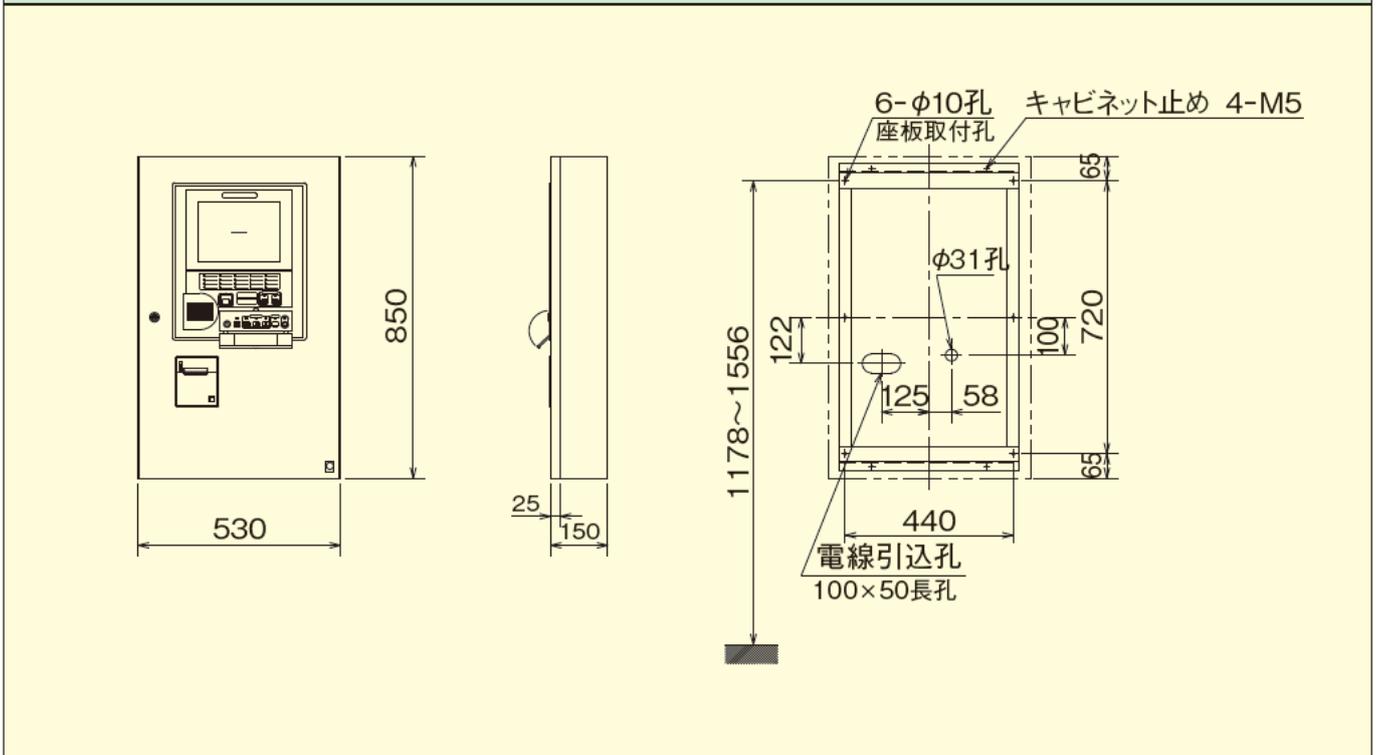
種別	GR型受信機（アナログ式、蓄積式及び自動試験機能付）			
型名	FCRGJ001B			
アドレス数／系統数	255アドレス/1系統、510アドレス/2系統	765アドレス/3系統、1020アドレス/4系統	1275アドレス/5系統～3060アドレス/12系統	
構造	壁掛型／自立型		自立型	
国検型式番号	受第18～12～2号			
自主評定マーク使用許可番号	AR-06-4			
主電源	AC100V ± 10%, 50/60Hz			
予備電源 （密閉型蓄積電池）	密閉型蓄電池内蔵、トリクル充電方式			
回路電圧	DC24V, 4Ah	DC24V, 6Ah	DC24V, 10Ah	
消費電力	壁掛型：（警戒時）約100VA（作動時）約275VA 自立型：（警戒時）約170VA（作動時）約350VA			
ガスもれ検知器電源	壁掛型：なし 自立型：あり（DC24V, 1A）			
伝送方式	ポーリング／セレクティング方式（DC24V）			
主信号線電路	2線（分岐配線可能） 伝送距離2.0km 総延長距離3.0km 外部配線抵抗30Ω以下（往復）			
機器 接続 個数	R-AT感知器および中継器	アナログ感知器＋アドレスサブル感知器＋中継器＝255台/1系統		
	ショートサーキットアイソレータ	1系統あたり30台まで接続可能		
	一般型煙 感知器	F用	500個/1系統	
		4F用	1000個/受信機	2000個/受信機
	自動試験機能付 感知器（P-AT感知器）	450個/受信機（4FP：4台）	900個/受信機（4FP：8台）	1800～2400個/受信機 （4FP：16～20台）
	地区音響装置	40個（DC24V, 10mAベル）	60個（DC24V, 10mAベル）	80個（DC24V, 10mAベル）
	表示灯	AC24V, 0.6A（21mA LED28個まで 15mA LED40個まで 30V, 2Wランプ10個まで）		
	室外表示灯	DC24V, 0.15A	DC24V, 0.3A	
	メッセージ表示機	RS485 × 1系統（max31台）		
	自動閉鎖装置	DC24V, 2A以下		
移報出力	<ul style="list-style-type: none"> ●接点出力：各種代表出力および地区別出力 ●個別出力：標準16点（a接点）、2点（c接点） オプション16点（a接点）、2点（c接点） ●シリアルコード出力：RS422A × 1系統※ 			
火災判定方法	注意（しきい値：可変） 火災（しきい値：可変） 連動（しきい値：可変）			
公称蓄積時間	10～60秒			
AI機能	蓄積時間自動変更方式（光電アナログ式スポット型感知器）			
ガスもれ遅延時間	10～50秒			
表示部	<ul style="list-style-type: none"> ●LCD表示部：火災、ガスもれ、端末の警報・故障表示×各2地区表示（端末のみ10報表示あり） カラー液晶TFT（10.4インチ）、タッチパネル付き 火災時行動ガイド表示、シフトJIS漢字			
主音響・故障音響	音声警報			
プリンタ	16×16ドット ラインサーマル方式 20桁 シフトJIS漢字			
トレンド	<ul style="list-style-type: none"> ●注意火災トレンド 注意警報時～火災時に選択したアナログ感知器の煙濃度あるいは温度を5秒間隔で過去3分間のグラフ表示、またはプリンタ印字（数値）が可能。 ●3分トレンド 任意のアナログ感知器の煙濃度あるいは温度を5秒間隔で過去3分間のグラフ表示、またはプリンタ印字（数値）が可能。 ●週間トレンド アナログ出力値を6時間ごとに最大値と平均値、最小値を1週間分のデータメモリに登録。 LCDに1週間のグラフ表示、またはプリンタ印字（数値）が可能。 			
履歴リスト	●履歴リスト：最大10,000件のイベントを記録			
環境条件	使用温度範囲：0～40℃ 使用湿度範囲：20～85%（RH）			
主材	鋼板			
仕上	焼付塗装ノーマルホワイト（NW）（マンセルN8.7半つや近似色）			
質量	壁掛型：約26kg 自立型：約108kg			
付属品	工事用予備品、取扱説明書、施工説明書、蓄電池、送受話器			

※R-24当社プロトコル。接続先が複数の場合や、BACnetや他社機器と接続する場合には、別途インターフェイスが必要です。
 注)自立型の仕様については参考です。

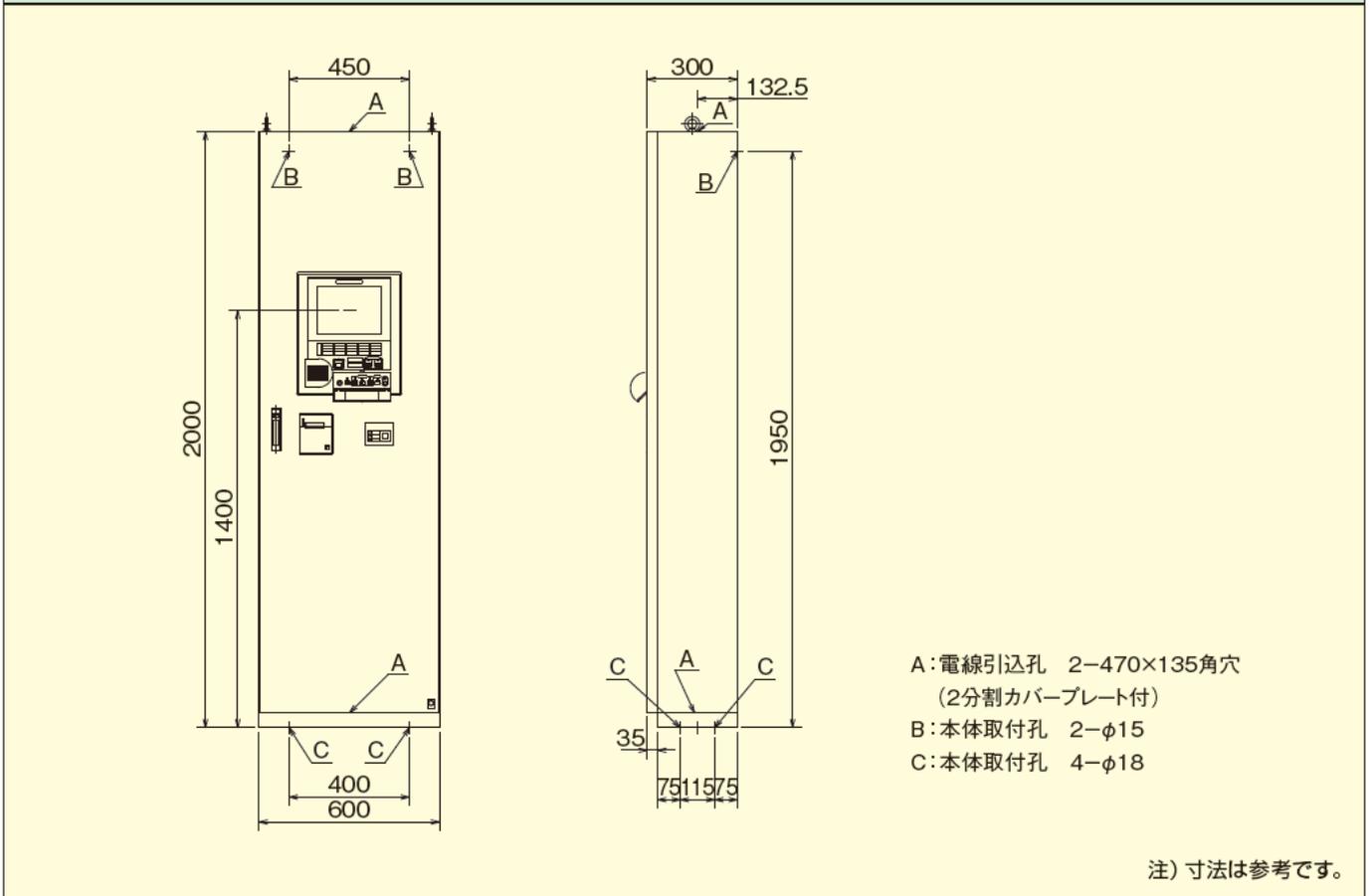
R型防災システム

R-24C IIシステム用受信機外観図、取付寸法図

FCRGJ001B-R-255 ~ 1020型複合GR型受信機(壁掛型)



FCRGJ001B-J-255 ~ 3060型複合GR型受信機(自立型)



注) 寸法は参考です。

R-24C II システム用受信機接続図

