逐次鳴動
拡大警報 対応

RoHS指令 対応

R型防災システム

中~大規模向け RX700　大規模向け RX1400

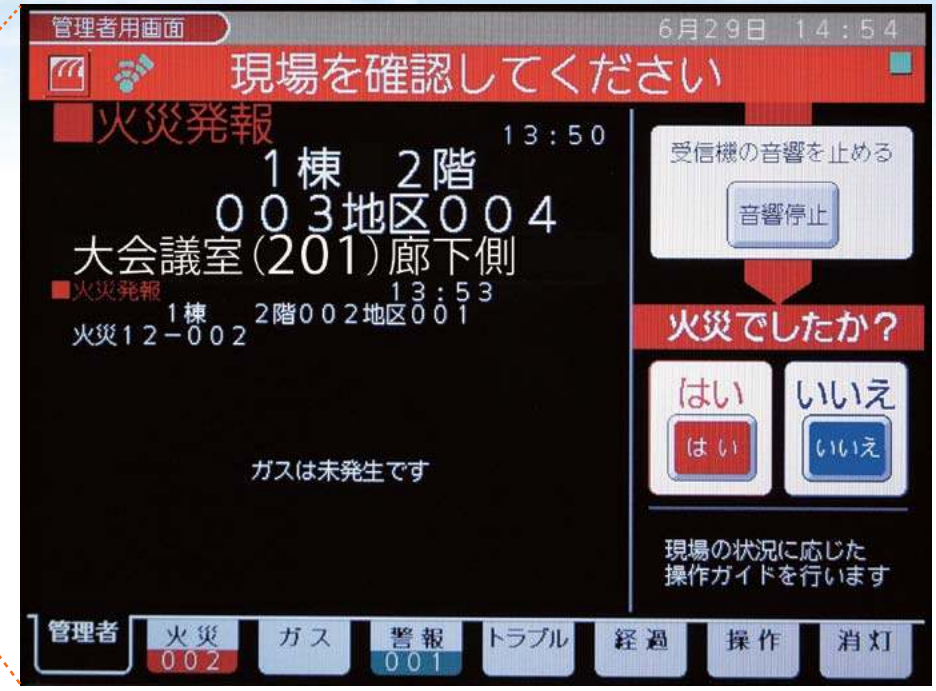
GR型受信機（RX700）壁掛型

GR型受信機（RX700/RX1400）自立型
地図式表示（オプション）

GR型受信機（RX700/RX1400）自立型

日本ドライケミカル株式会社

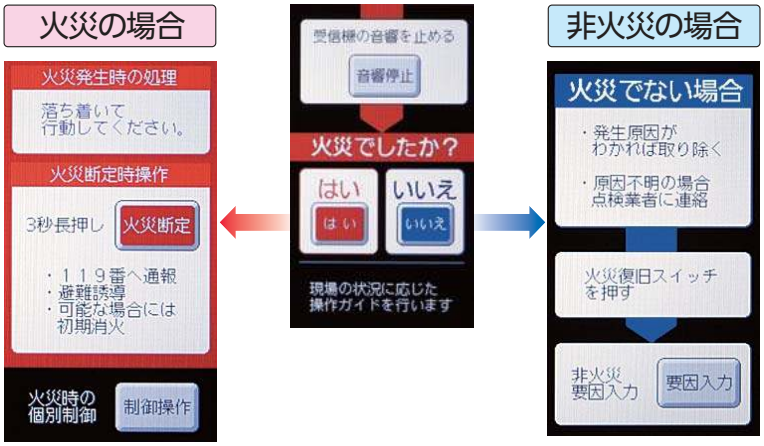
GR型受信機 RX700/RX1400



■10.4型カラー液晶表示部(タッチパネル)

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。



火災断定、防排煙制御画面へ

非火災報要因を入力し統計管理

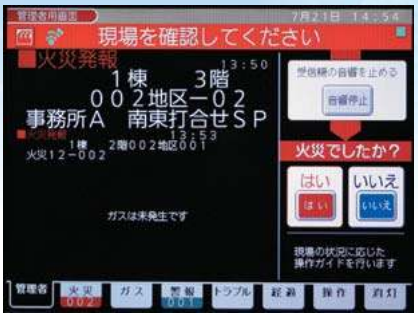
●点検の際も各種試験、連動停止操作やスイッチ状態の把握がかんたん、分かりやすくなります。

新機能 1　P型自動試験感知器の接続に対応

従来のR型システム用感知器(RX端末機器)、P型感知器に加えて、P型自動試験対応の端末機器(PX端末機器)の接続に対応します。間仕切り変更の多いテナントビルでも柔軟な対応が可能です。

登録・変更した詳細場所メッセージは、SDカードに保存することができますので、大規模な改修の際にあらためて入力し直す手間がかかりません。

発報した感知器のアドレス番号と詳細場所メッセージ(最大12文字)を表示可能



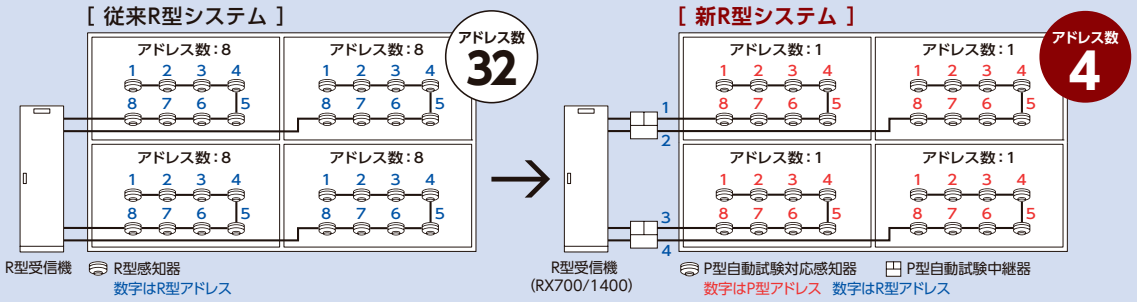
■火災警報時の画面例

感知器ごとの詳細場所メッセージが受信機盤面で変更可能

■メッセージ変更画面例

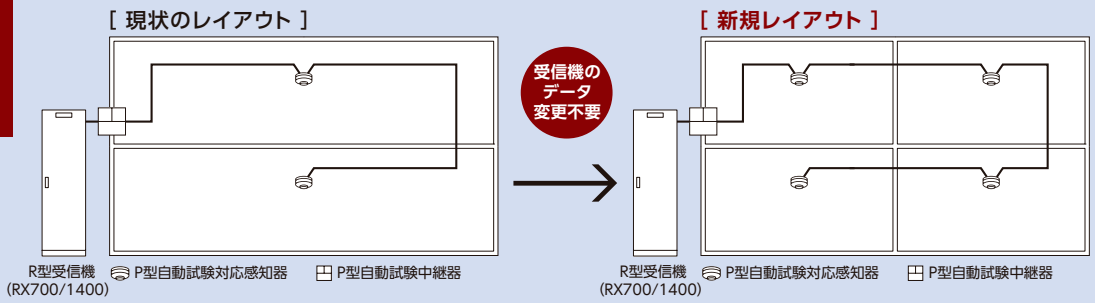
大型物流倉庫などにおすすめ

■中継器でアドレスを集約でき、少ないアドレス数の受信機が選択可能
■イニシャルコストをおさえて自動試験システムが導入可能



テナントビルなどにおすすめ

■レイアウト変更による感知器の増減に柔軟に対応し、ランニングコストを低減



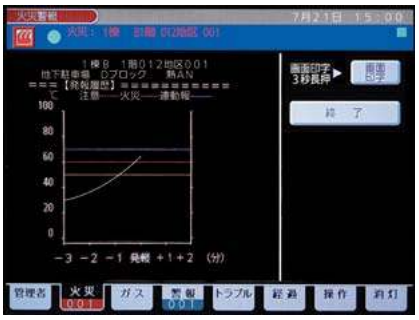
新機能 2　熱アナログ式感知器の接続に対応

R型システム用感知器(RX端末機器)に新たに熱アナログ式感知器をラインアップ。フルアナログシステムが構築でき、熱・煙感知器とも注意表示機能によるスピーディな現場確認行動で、現場駆けつけ確認時間の短縮が図れます。

感度変更・感度シフト機能による非火災報対策が可能

■感度変更画面例

注意報発生時の温度上昇傾向や平常時の温度傾向の把握が可能



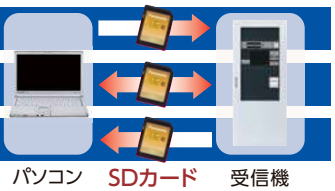
■アナログトレンドグラフ画面例

新機能 3　設定・履歴データのSDカード対応

SDカードとの連携で、施工時の設定やメンテナンスがより便利に使いやすくなりました。

注1)SDカードは商品に同梱されていません。別途手配が必要です。
【推奨SDカード】パナソニック製SDカード
(SD/SDHC対応。参考容量32GBまで)
注2)パソコンでのPX端末機器のメッセージ登録、履歴データの閲覧には専用ソフトが必要です。

1　テーブルデータをPCから受信機に転送
2　PX 端末機器のメッセージ登録が可能
3　受信機の変更・履歴データの保存が可能



R型防災システムRX700/RX1400は見やすさと高い操作性を実現しました。

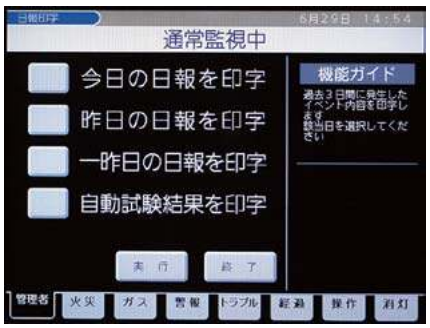
寿命部品交換時期表示

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。

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。



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。

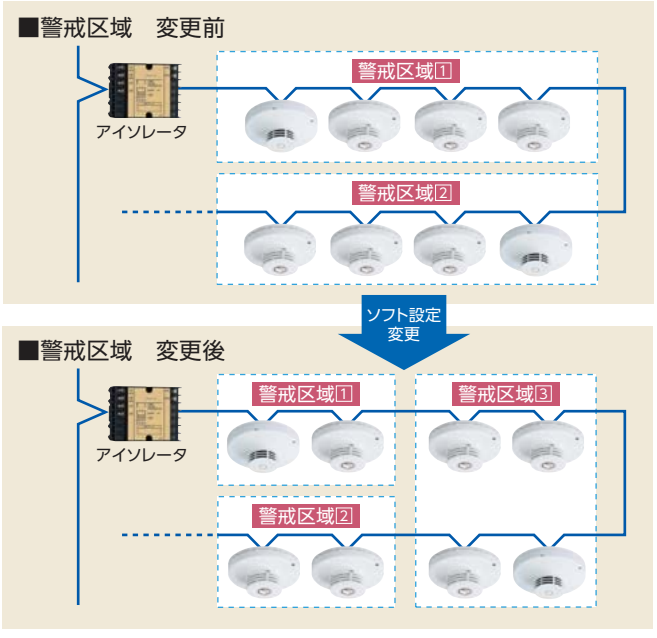
受信機の機能

自動試験機能

受信機の予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。

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

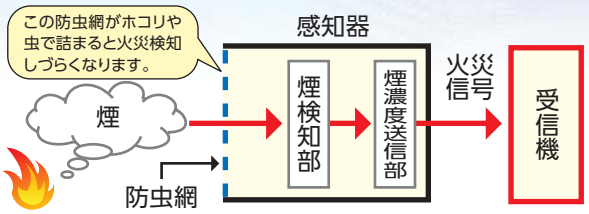
感知器個々の作動試験や感度試験を自動的に行うため、信頼性が向上し、点検時間も短縮します。

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。



RX1400システムの信頼性向上について

大規模向けRX1400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

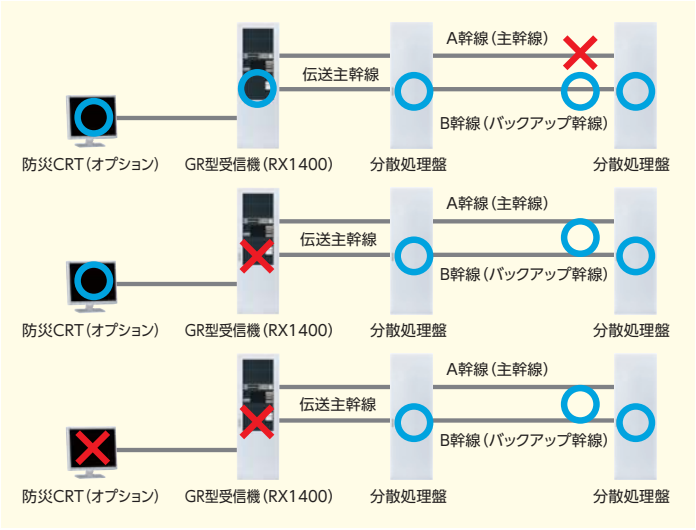
受信機−分散処理盤間の伝送主幹線はA・B幹線の2重化伝送であり、A幹線が断線などの異常になった場合にも、自動的にB幹線に切り替わる為、システム機能を正常に維持することができます。

CRTバックアップ機能

防災CRT(オプション)を設備した場合、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。

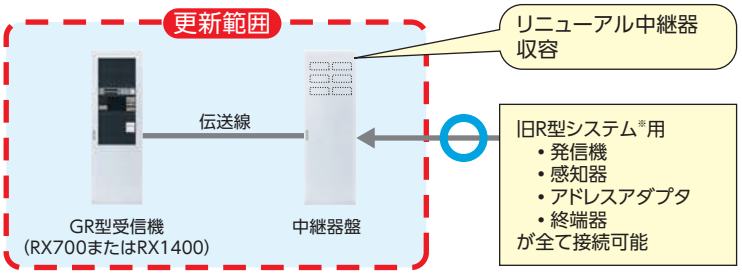


リニューアル中継器について

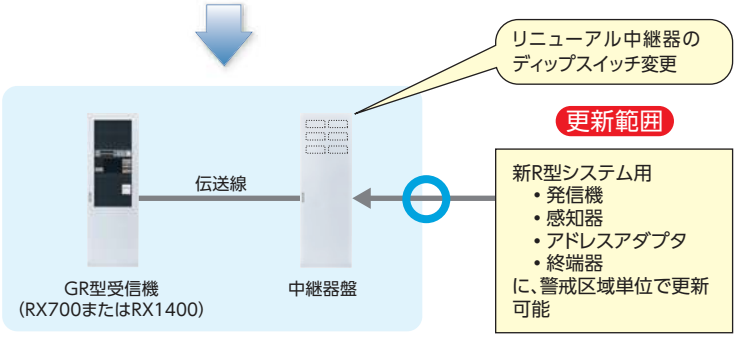
旧R型システム※用感知器をそのまま接続できます。

※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(RX700またはRX1400)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。

詳しくは、弊社営業窓口までお問合せください。

RX700システム

システム容量

タイプ	RX700-1系統	RX700-2系統	RX700-3系統	RX700-4系統	RX700-6系統	RX700-8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
中継器接続数 移信	256回線		512回線		768回線	1024回線
中継器接続数 地区音響	80回線				160回線	
中継器接続数 ガス漏れ	160回線		320回線		480回線	640回線
中継器接続数 一般R型※	256回線		512回線		768回線	1024回線
中継器接続数 合計最大	256回線		512回線		768回線	1024回線
RX端末接続数（1系統あたり）	A：アドレス付感知器：254個／系統 B：アドレス付発信機：254個／系統 C：アドレスアダプタ1回線：100個／系統 C'：アドレスアダプタ4回線：25個／系統※ D：アイソレータ：25個／系統 E：熱電対検出器：60個／系統 F：光電式分離型感知器：30個／系統 G：P型自動試験中継器4回線：25個／系統※ ※接続数により電源増設が必要		●左記が混在する時は次の6つの式を満足すること。 A+B+C+4C'+D+E+F+4G ≦ 254個 A+B+3C+10C'+5D+4E+5F+10G ≦ 300個 C+4C'+4G ≦ 100個 D ≦ 25個 E ≦ 60個 F ≦ 30個			
P型自動試験中継器2次側のPX端末、一般感知器接続数（1系統あたりの総接続数）	3000個まで PX煙感知器（2信号）、PXアドレス用終端器は接続できません。PX端末最大30個/回線。終端抵抗は10KΩ。					
一般感知器接続数（1系統あたり総接続数）	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 E：炎感知器：100個まで		●左記が混在するときは次の式を満足すること A+4B+100C+16D+20E≦2,000 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			
外部伝送線系統数	・RS485×1系統（副表示機：最大31台接続可能） ・RS232C×最大3系統（防災CRT：最大3台接続可能）（オプション）					
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	

定格・仕様

種別	GR型受信機					
品番	NBS526AE01（壁掛） NBS526BE01（自立）	NBS526AE02（壁掛） NBS526BE02（自立）	NBS526BE03（自立）	NBS526BE04（自立）	NBS526BE06（自立）	NBS526BE08（自立）
国家検定型式番号	受第30～4号					
自主評定型式承認番号	AR−18−2					
常用電源	AC100V 50/60Hz					
タイプ	RX700-1系統	RX700-2系統	RX700-3系統	RX700-4系統	R700-6系統	RX700-8系統
消費電力 警戒時最大	180VA	200VA	250VA		450VA	500VA
消費電力 警報時最大	380VA	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） 表示色16色		自火報：デジタル表示 1窓（7セグ） 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、PX 熱感知器		10秒	
RX 熱感知器		10秒	
RX 熱アナログ感知器	10秒	10秒	10秒
一般、PX 煙感知器		60秒	
RX 煙感知器 ※		50秒	50秒
RX 煙アナログ感知器 ※	50秒	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					
非常放送連動	火災確定信号 1点（EF-EC） 火災階代表信号 （I1～In-ICm） RX700-1系統、2系統 15点 RX700-3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 RX700-1～4 1点、RX700-6、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℃					

RX1400システム

システム容量

タイプ	RX1400システム
主幹線系統数(受信機-分散処理盤間)	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
RXコントローラ(オプション)	接続数:1台 ・RS485×1系統(副表示機:最大31台接続可能)　・RS232C×4系統(警報入力:100L/系統、400L/RXコントローラ ・イーサネット×2ポート(防災CRT:最大15台接続可能、1ポートはBACnet専用)　接点出力(オープンコレクタ):512L/系統、999L/RXコントローラ)

定格・仕様

種別	GR型受信機		分散処理盤	
品番	NBS527BE02	NBS527BE04	NCH572BE02	NCH572BE04
国家検定型式番号	受第30〜5号		中第30〜12号	
自主評定型式承認番号	AR−18−3		自主評定型式対応	
常用電源	AC100V　50/60Hz			

タイプ		RX1400-2系統	RX1400-4系統	分散処理盤-2系統	分散処理盤-4系統
消費電力	警戒時最大	200VA	250VA	200VA	250VA
	警報時最大	400VA	450VA	380VA	430VA
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	3本	4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、PX熱感知器		10秒	
RX熱感知器		10秒	
RX熱アナログ感知器	10秒	10秒	10秒
一般、PX煙感知器		60秒	
RX煙感知器 ※		50秒	50秒
RX煙アナログ感知器 ※	50秒	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　30点(I1〜I30-ICn)		−	
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　1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℃		-10℃〜+50℃	
感知器伝送線系統数	2	4	2	4
感知器接続数	〜508ADまで	〜1016ADまで	〜508ADまで	〜1016ADまで
中継器伝送線系統数	1	2	1	2
中継器接続数 防排煙・監視	256回線	512回線	256回線	512回線
中継器接続数 移信	256回線	512回線	256回線	512回線
中継器接続数 地区音響	80回線		80回線	
中継器接続数 ガス漏れ	160回線	320回線	160回線	320回線
中継器接続数 一般R型※	256回線	512回線	256回線	512回線
中継器接続数 合計最大	256回線	512回線	256回線	512回線

RX端末接続数(1系統あたり)

A	アドレス付感知器	254個／系統	
B	アドレス付発信機	254個／系統	
C	アドレスアダプタ1回線	100個／系統	
C'	アドレスアダプタ4回線	25個／系統※	
D	アイソレータ	25個／系統	
E	熱電対検出器	60個／系統	
F	光電式分離型感知器	30個／系統	
G	P型自動試験中継器4回線	25個／系統※	

※接続数により電源増設が必要

●左記が混在する時は次の6つの式を満足すること。

A+B+C+4C'+D+E+F+4G	≦	254個
A+B+3C+10C'+5D+4E+5F+10G	≦	300個
C+4C'+4G	≦	100個
D	≦	25個
E	≦	60個
F	≦	30個

P型自動試験中継器2次側のPX端末、一般感知器接続数(1系統あたりの総接続数)

3000個まで
PX煙感知器(2信号)、PXアドレス用終端器は接続できません。PX端末最大30個/回線。終端抵抗は10KΩ。

一般感知器接続数(1系統あたり総接続数)

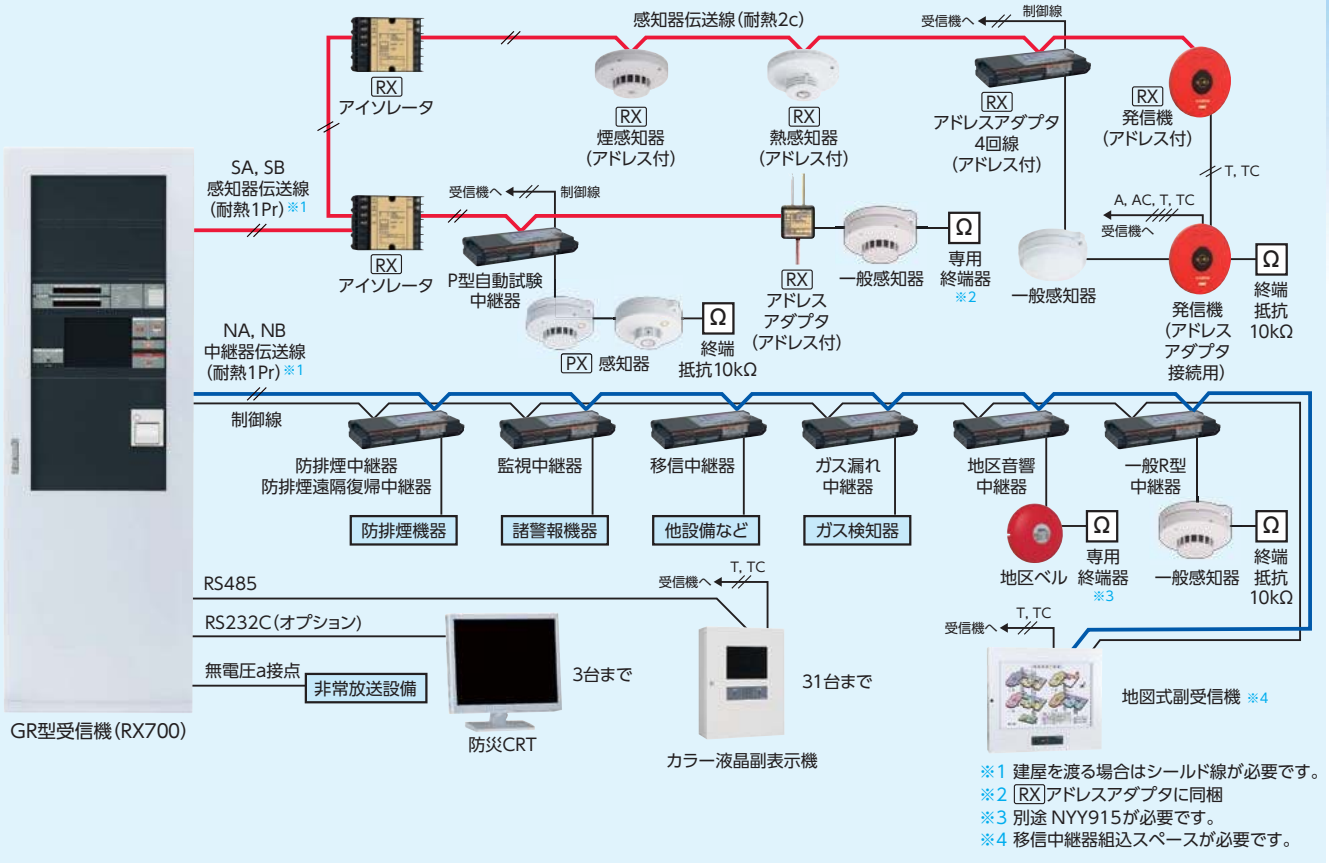
A	電子式熱感知器	2,000個まで
B	煙感知器	500個まで
C	光電式分離型感知器	20個まで
D	熱電対検出器	125個まで
E	炎感知器	100個まで

●左記が混在するときは次の式を満足すること
A+4B+100C+16D+20E≦2,000

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

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
寸法	自立型:H2000 × W600 × D450　/　自立型:H2000 × W700 × D300

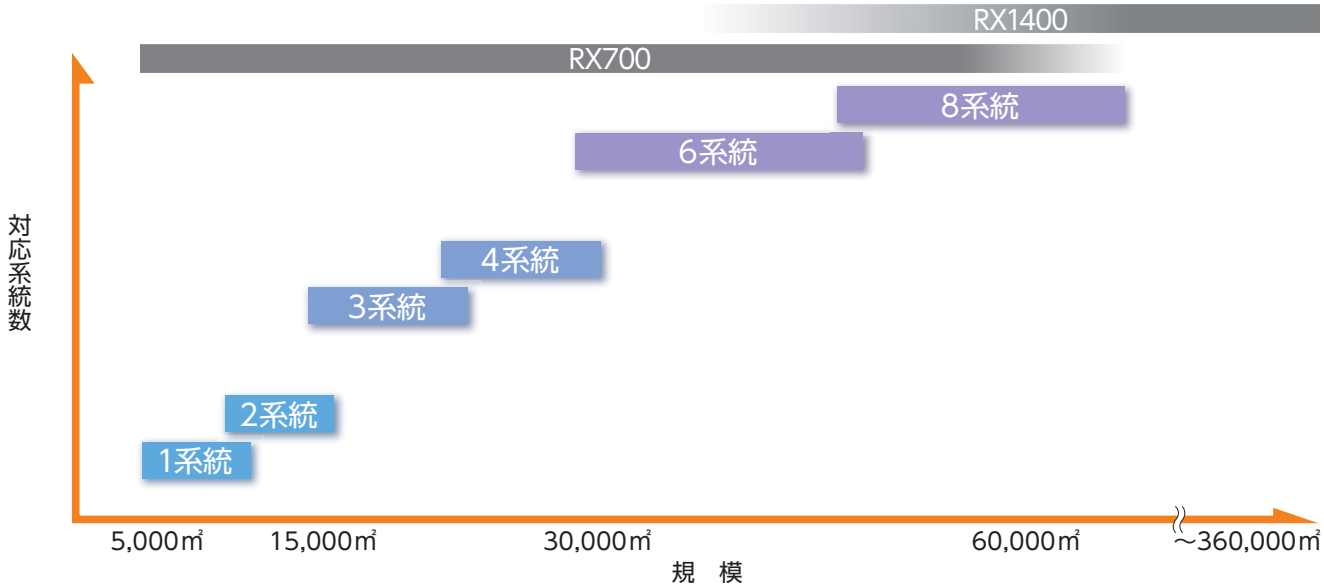
RX700システム構成図



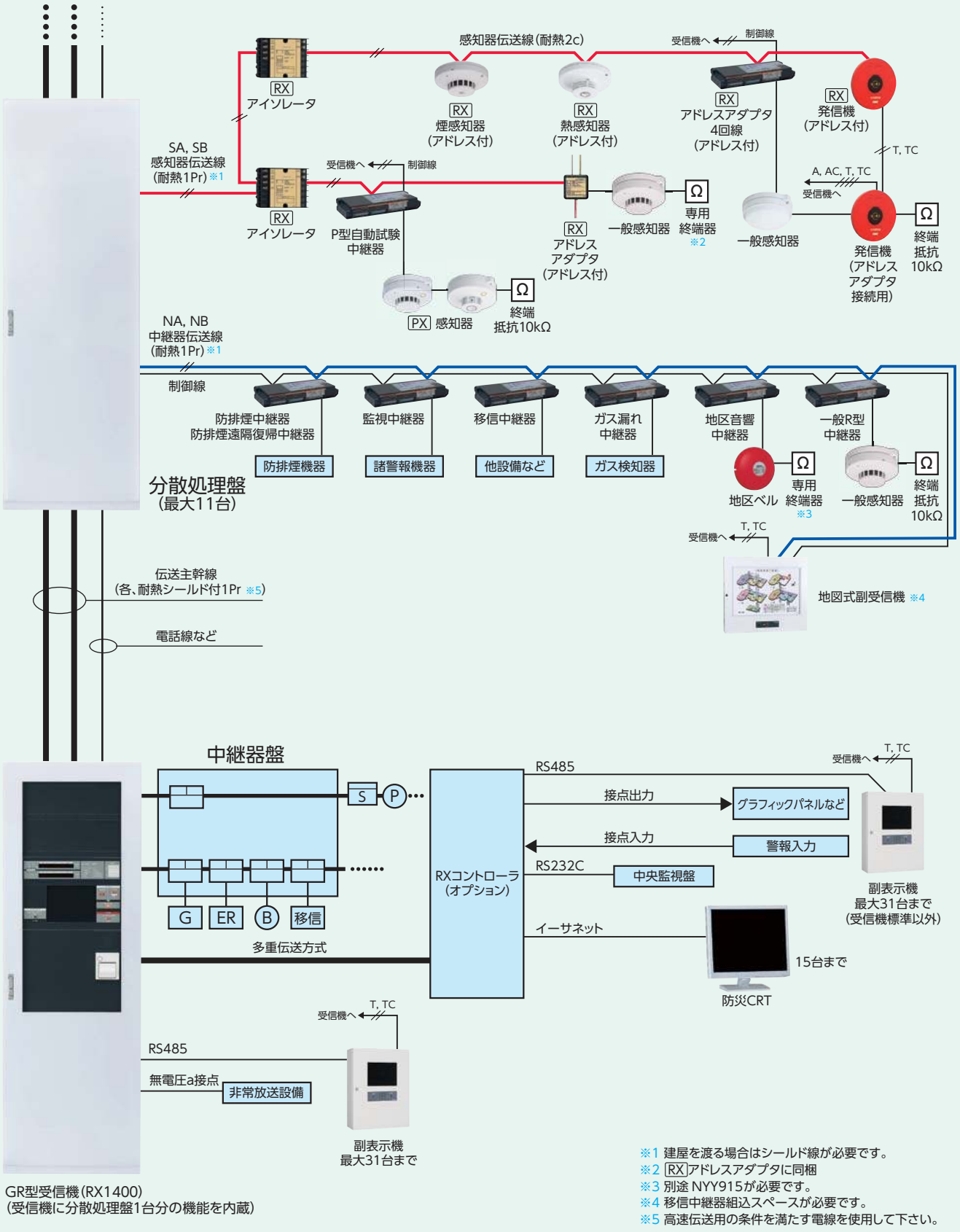
※1 建屋を渡る場合はシールド線が必要です。
※2 RXアドレスアダプタに同梱
※3 別途 NYY915が必要です。
※4 移信中継器組込スペースが必要です。

システム規模

※地図式組込は
オプションです。



RX1400システム構成図



※1 建屋を渡る場合はシールド線が必要です。
※2 RXアドレスアダプタに同梱
※3 別途 NYY915が必要です。
※4 移信中継器組込スペースが必要です。
※5 高速伝送用の条件を満たす電線を使用して下さい。

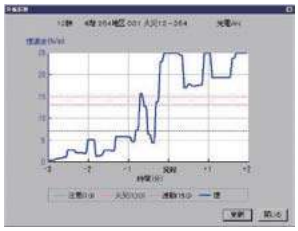
防災CRT

地図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。

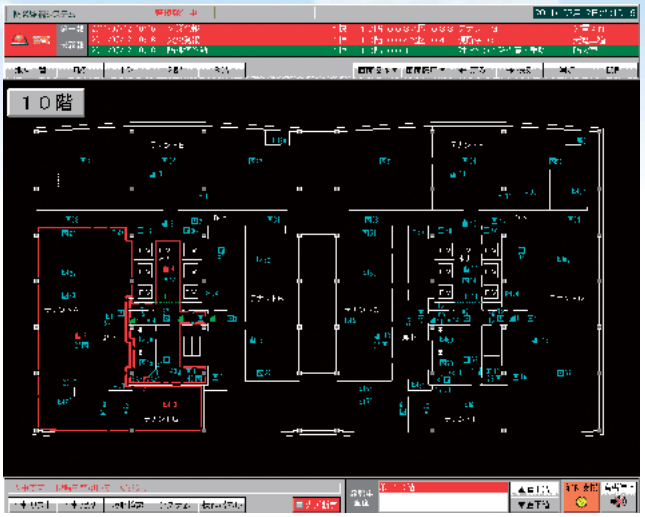
見やすい地図表示

警報発生時には、該当する警戒区域と感知器の位置を表示し、防火戸などの作動位置も表示します。
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。

感知器ダイアログ例



煙濃度トレンドグラフ例
(アナログ感知器)

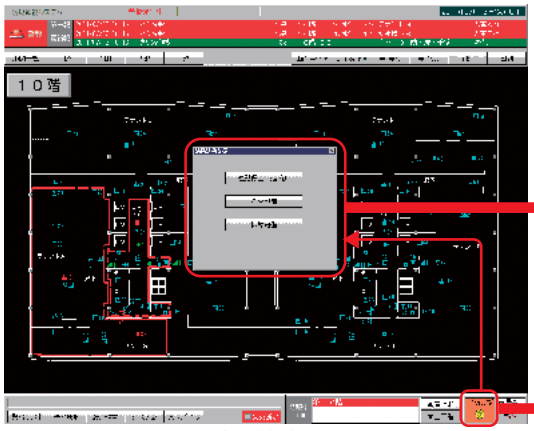


火災警報画面例

※PX端末機器は警戒区域での表示となります。

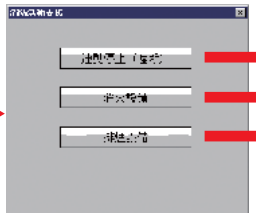
消防支援機能

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



消防支援機能画面例

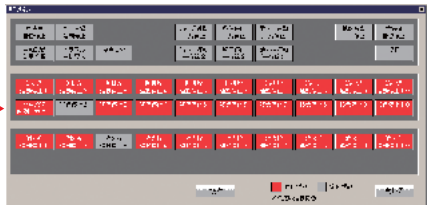
拡大



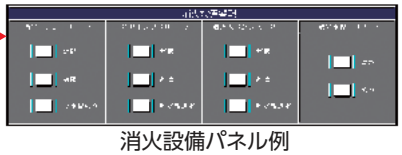
消防活動支援ダイアログ

拡大

消防支援スイッチ



操作パネル例

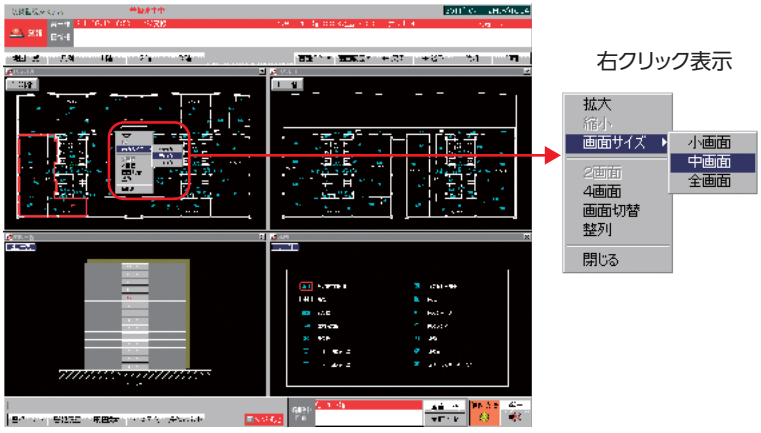


消火設備パネル例

排煙設備パネル例

マルチウィンドウ表示機能

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。

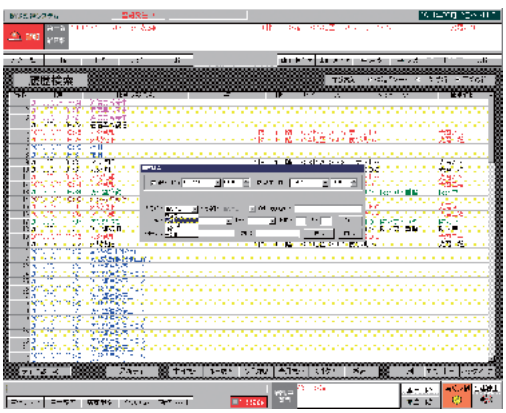


4画面表示例

履歴検索機能

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。

※警報履歴表示は最大過去5,000件です。



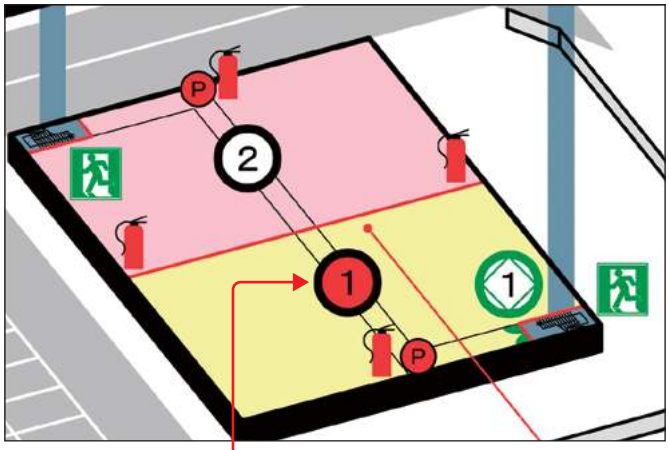
履歴検索画面例

地図式組込（オプション）

GR型受信機（RX700/RX1400）自立型
地図式組込（オプション）

- オプションで受信機に地図式表示部を組み込むことができます。
- 文字情報だけでは把握できない全体的な場所のイメージが警戒区域一覧図と見比べることなく、把握できます。
- 火災、防排煙、警報などさまざまな情報を表示できます。
- 地図の表現は自由自在。変更も容易でスピーディ。
- A3、A2サイズが自立一体型で組込可能。

火災発報時（例）



火災時（赤点灯）　（拡大図）

副表示機について

カラー液晶副表示機

カラー液晶でさらに見やすく!

カラー液晶ディスプレイ表示により、メッセージで火災・防排煙作動・警報などを表示できます。
双方向通信により、受信機で通信トラブルの確認が可能。
接続用のシリアル移報ポートは受信機に標準装備です。

タッチパネル方式
最大31台まで接続可能

【配線】
伝送線：ツイストペアシールド付
（φ0.9以上）1Pr
電話線：AE（φ0.9以上）2c
（伝送線と電話線は同一シース可能）

表示例

※PX端末機器は警戒区域での表示となります。

地図式副受信機

地図式表示で位置関係が分かりやすく!

地図式表示により、火災などの発生場所が表示でき、位置関係の把握が容易にできます。
また、移信中継器を収容または副受信機付近に設置することで、伝送線で接続できます。

【配線】
伝送線：耐熱ツイストペア線※
（1系統最大256回線あたり）1Pr
制御線：耐熱2c
電話線：AE（φ0.9以上）2c
（制御線と電話線は同一シース可能）

※建屋を渡る場合はシールド線が必要です。

設置場所の例

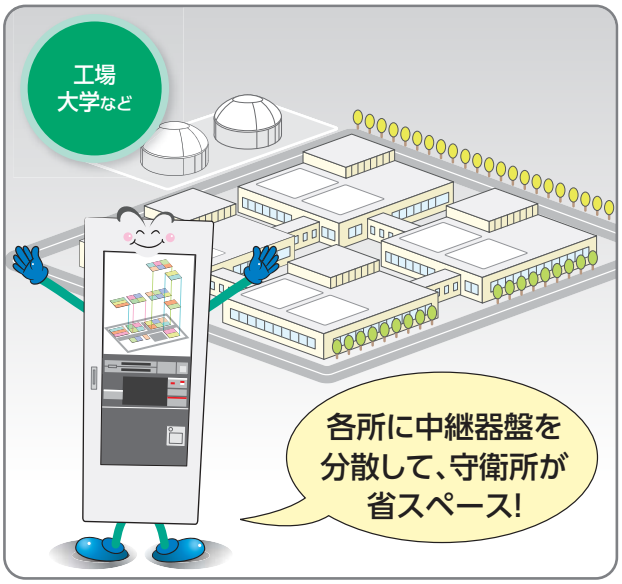
①病院のナースステーション
②学校の宿直室
③工場の各棟事務所
④ビルの監視場所
など

RX700/RX1400システムのおすすめの場所

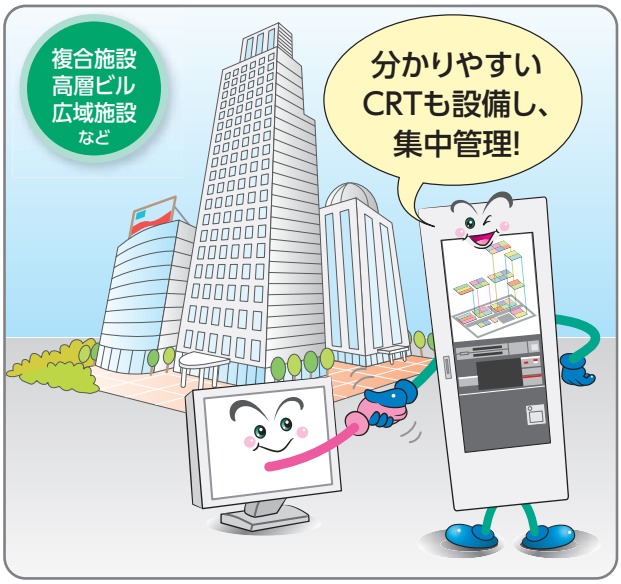
感知器(部屋)単位に管理したい場所に

感知器の点検しにくい場所に

敷地を一括管理したい場所に



総合操作盤対応の大規模な場所に



⚠ 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。

このカタログの記載内容は2022年10月現在です。
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のでご了承下さい。

NDC 日本ドライケミカル株式会社

本　　社　東京都北区田端6丁目1-1 田端ASUKAタワー
本社別館　東京都北区田端1丁目21-8 NSKビル5F

本社営業部	TEL.03-5815-5045	東関東営業所	TEL.043-246-1356
関東支店	TEL.048-647-0571	広島営業所	TEL.082-293-7870
大阪支店	TEL.06-6399-3344	四国営業所	TEL.087-835-3911
名古屋支店	TEL.052-202-1262	静岡営業所	TEL.054-238-5444
北陸支店	TEL.076-260-0631	四日市営業所	TEL.059-351-2400
九州支店	TEL.092-283-6333	新潟営業所	TEL.025-286-6116
東北支店	TEL.022-224-1061	沖縄営業所	TEL.098-916-6363
札幌支店	TEL.011-823-6770	福島営業所	TEL.024-531-9401
千葉工場	TEL.0479-86-3321	福島工場	TEL.024-526-2751

ご用命は信頼のある当店へ

N062DN-2210