

国家検定型式番号	受第28～2号					
主な機能	液晶ガイド機能、音声ガイドシステム機能 発報階音声メッセージ機能 連動設定PC対応、自己診断機能 非常放送連動機能付 地区音響逐次鳴動機能付 地区音響拡大警報機能付 回線種別切替機能（自火報／諸警報） プッシュトーク機能 増設スピーカー連動機能 履歴確認（液晶）機能 （発報／操作／トラブル）					
回線数	自火報兼用 20回線					
地図版サイズ	A3'横 サイズ					
共通規格	常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2) 消費電力 警戒時最大 50VA 警報時最大 80VA	自火報規格	感知器接続数 (個/回線)	終端器が終端抵抗5.1kΩの場合 A:熱感知器(電子式自己保持タイプ):80個まで B:煙感知器(1種、2種、3種):30個まで D:光電式分離型感知器:1セット E:差動式分布型感知器(熱電対式):5個 F:炎感知器:4個 上記感知器が混在する場合、上記条件に加え $A + \frac{8}{3}B + 20F + 16E \leq 80$ 光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可 システムトータルでの感知器個数 $A + \frac{8}{3}B + 20F + 16E + 80D \leq \frac{80}{3} \times \text{回線数}$ を満足すること 終端器が終端抵抗20kΩの場合 A:熱感知器(電子式自己保持タイプ):20個まで B:煙感知器(1種、2種、3種):7個まで D:光電式分離型感知器:接続不可 E:差動式分布型感知器(熱電対式):1個 F:炎感知器:1個 上記感知器が混在する場合、上記条件に加え $A + \frac{8}{3}B + 20F + 16E \leq 20$ を満足すること 光電式分離型感知器は接続不可	
	予備電源	DC24V 1200mAh 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24mA)			主音響装置	警報音(断続音) + 音声メッセージ 85dB以上
	副受信機 電源・音響	DC24V 220mA (I+, IB+ - I-)			地区音響装置 ※2, 3	DC24V 450mA (BC-BL+, B1...B20) 非常放送時地区音響停止機能 (EB+-EB-)
	副受信機	無電圧接点出力 (IC-I1...I30) 接点容量 DC30V 1A			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
	表示灯	DC24V 840mA (U+-U-)			非常放送連動 ※3, 4	無電圧接点 (EC-EF, EA1...EA20) 接点容量 DC30V 1A
	増設スピーカー	配線長 $\phi 0.9$:50m以下 $\phi 1.2$:100m以下 WQN970W (3台まで) 又は EC95352 (1台まで) (※パナソニック製)			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)
自火報規格	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...L20)	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 個別移信停止用オプションスイッチ 5回路 (OP1~OP5)		
	終端器 ※1	終端抵抗器 10kΩ 終端抵抗器 5.1kΩ 終端抵抗器 20kΩも対応可能	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)		
	感知器接続数 (個/回線)	蓄積型感知器は接続できません。 熱感知器(電子式自己保持タイプ)以外 (一般熱感知器(接点式)・差動分布型感知器(空気管式))は、 1回線あたりの接続数に制限はありません。 終端器が終端抵抗10kΩの場合 A:熱感知器(電子式自己保持タイプ):80個まで B:煙感知器(1種、2種、3種):30個まで D:光電式分離型感知器:1セット E:差動式分布型感知器(熱電対式):5個 F:炎感知器:4個 上記感知器が混在する場合、上記条件に加え $A + \frac{8}{3}B + 20F + 16E \leq 80$ を満足すること 光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可	諸警報音響装置	警報音(断続音) 70dB以上		
型式番号	受第28～2号	制定日	2020年10月 1日 改	日本ドライケミカル株式会社		
種別	P型1級受信機 (蓄積式)	品名	P型1級火災受信機20回線 地図式(A3'横)壁掛型 仕様書	品番 図番	NBP151AEA20 3Y-07194-AP-20L 1/2	

使用周囲温度	0~40℃	
質量	約25kg	
適用図面	外觀図	3A-07194-AP-20L
	操作部詳細図	3A-07194-AP-FU
	内部回路図	3S-07194-AP

FP2TG(ver4)受信機構成設定
※5

	自動試験	なし
	プリンタ	なし
回線設定	感知器総回線数	20
	防排煙回線数	0
	地区音響出力数	20
	移信出力数	30

その他

付属品：電話機 1台

※1. 5.1kΩの終端器を接続する場合は、ソフト設定により、終端器設定を「4.3k/5.1k/10k」に、20kΩの終端抵抗が接続されている場合は、「20K」にしてください。

※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・・・B20)と(EA1・・・EA20)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。

※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. パソコン上の専用ツール(FP2TG(ver4))で作成し、SDカードに出力した設定データを受信機に読み込むことができます。FP2TG(ver4)で受信機の設定データを作成する場合は、FP2TG(ver4)の受信機構成設定を間違わないよう正しく行ってください。正しくない受信機構成設定で作成した設定データは、受信機に読み込むことができません。

(ご注意)・蓄積型煙感知器は接続できません。

- ・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。
- ・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。)
- ・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(株)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。

型式番号	受第28~2号	制定日	2020年10月 1日	改	日本ドライケミカル株式会社	
種別	P型1級受信機 (蓄積式)	品名	P型1級火災受信機20回線 地区式(A3'横)壁掛型 仕様書		品番 図番	NBP151AEA20 3Y-07194-AP-20L 2/2