

|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国家検定型式番号 |                  | 受第28～2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| 主な機能     |                  | 液晶ガイド機能、音声ガイダンス機能<br>発報階音声メッセージ機能<br>連動設定PC対応、自己診断機能<br>非常放送連動機能付<br>地区音響逐次鳴動機能付<br>地区音響拡大警報機能付<br>回線種別切替機能（自火報／諸警報）<br>プッシュトーク機能<br>増設スピーカー連動機能<br>履歴確認（液晶）機能<br>（発報／操作／トラブル）                                                                                                                                                  |                                  | 感知器接続数<br>（個／回線）                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
| 回線数      |                  | 自火報兼用 50回線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| 地図版サイズ   |                  | A2縦 サイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
| 共通規格     | 常用電源             | AC100V 50/60Hz (P1-P2)<br>消費電力 警戒時最大 55VA<br>警報時最大 100VA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 自火報定格                                                                                                                                      | 終端器が終端抵抗5.1kΩの場合<br>A：熱感知器（電子式自己保持タイプ）：80個まで<br>B：煙感知器（1種、2種、3種）：30個まで<br>D：光電式分離型感知器：1セット<br>E：差動式分布型感知器（熱電対式）：5個<br>F：炎感知器：4個<br>上記感知器が混在する場合、上記条件に加え<br>$A+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 80$<br>を満足すること<br>光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可 |
|          | 予備電源             | DC24V 1650mAh 受託評価適合品<br>ニッケルカドミウム蓄電池<br>（充電方式：トリクル充電 充電電流33mA）                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                            | 終端器が終端抵抗20kΩの場合<br>A：熱感知器（電子式自己保持タイプ）：20個まで<br>B：煙感知器（1種、2種、3種）：7個まで<br>D：光電式分離型感知器：接続不可<br>E：差動式分布型感知器（熱電対式）：1個<br>F：炎感知器：1個<br>上記感知器が混在する場合、上記条件に加え<br>$A+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 20$<br>を満足すること<br>光電式分離型感知器は接続不可         |
|          | 副受信機<br>電源・音響    | DC24V 220mA (I+、IB+ - I-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                                                                                            | 主音響装置<br>警報音（断続音）＋音声メッセージ<br>85dB以上                                                                                                                                                                                           |
|          | 副受信機<br>※1       | 無電圧接点出力 (IC-I1・・・I30)<br>接点容量 DC30V 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                            | 地区音響装置<br>※3, 4<br>DC24V 800mA<br>（BC-BL+, B1・・・B25）<br>非常放送時地区音響停止機能（EB+-EB-）                                                                                                                                                |
|          | 表示灯              | DC24V 840mA (U+-U-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                            | 蓄積時間<br>公称蓄積時間 60秒<br>煙感知器の場合 60秒<br>熱感知器の場合 10秒                                                                                                                                                                              |
|          | 増設スピーカー          | 配線長 φ0.9：50m以下 φ1.2：100m以下<br>WQN970W (3台まで) 又はEC95352 (1台まで)<br>（※パナソニック製）                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                            | 非常放送連動<br>※4, 5<br>無電圧接点 (EC-EF, EA1・・・EA25)<br>接点容量 DC30V 1A                                                                                                                                                                 |
| 自火報定格    | 感知器電圧・電流         | DC24V 短絡電流 27.5mA<br>外部配線抵抗 往復50Ω以下 (Cn-L1・・・L50)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | 消火栓始動<br>無電圧接点 (H1-H2)<br>接点容量 DC30V 1A<br>始動確認灯 (24V 5mA) (HL1-HL2)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|          | 終端器<br>※2        | 終端抵抗器 10kΩ<br>終端抵抗器 5.1kΩ<br>終端抵抗器 20kΩも対応可能                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | 火災代表移信接点<br>無電圧接点 (Fc1-Fa1・Fb1) (Fc2-Fa2・Fb2)<br>（Fc3-Fa3）(Fc4-Fa4・Fb4)<br>（Fc5-Fa5）<br>接点容量 DC30V 1A<br>個別移信停止用オプションスイッチ 5回路<br>（OP1～OP5） |                                                                                                                                                                                                                               |
|          | 感知器接続数<br>（個／回線） | 蓄積型感知器は接続できません。<br>熱感知器（電子式自己保持タイプ）以外<br>（一般熱感知器（接点式）・差動分布型感知器（空気管式））は、<br>1回線あたりの接続数に制限はありません。<br>終端器が終端抵抗10kΩの場合<br>A：熱感知器（電子式自己保持タイプ）：80個まで<br>B：煙感知器（1種、2種、3種）：30個まで<br>D：光電式分離型感知器：1セット<br>E：差動式分布型感知器（熱電対式）：5個<br>F：炎感知器：4個<br>上記感知器が混在する場合、上記条件に加え<br>$A+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 80$<br>を満足すること<br>光電式分離型感知器と他の感知器は混在不可 |                                  | 諸警報電圧・電流<br>DC24V 短絡電流 5mA<br>外部配線抵抗 往復50Ω以下<br>（NC-N1・・・N5）                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | 諸警報音響装置<br>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<br>（蓄積式） | 品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P型1級火災受信機50回線<br>地図式（A2縦）自立型 仕様書 |                                                                                                                                            | 品番<br>図番<br>NBP151BEA50<br>3Y-07197-AP-50L 1/2                                                                                                                                                                                |

|                    |         |                 |
|--------------------|---------|-----------------|
| 使用周囲温度             | 0～40℃   |                 |
| 質量                 | 約150kg  |                 |
| 適用図面               | 外觀図     | 3A-07197-AP-50L |
|                    | 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 |         |                 |
| ※6                 |         |                 |
| 回線設定               | 自動試験    | なし              |
|                    | プリンタ    | なし              |
|                    | 感知器総回線数 | 50              |
|                    | 防排煙回線数  | 0               |
|                    | 地区音響出力数 | 25              |
|                    | 移信出力数   | 30              |

その他

付属品：電話機 1台

※1. 131以上に出力を増やす場合は、別売の移信用リレーユニット30回線を受信機に取り付けたいので、受信機と副受信機の接続を行ってください。

※2. 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。

※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・・・B25)と(EA1・・・EA25)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（E-C-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。

※6. 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。

・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<br>(蓄積式) | 品 名 | P型1級火災受信機50回線<br>地図式(A2縦)自立型 仕様書 |   | 品 番<br>図 番    | NBP151BEA50<br>3Y-07197-AP-50L 2/2 |