

国家検定型式番号		受第29～6号		自 火 報 定 格	地区音響装置 ※4, 5	DC24V 800mA (BC-BL+, B1...B25) 非常放送時地区音響停止機能 (EB+-EB-)						
自主評定型式承認番号		A-17-4			非常放送連動 ※5, 6	無電圧接点 (EC-EF, EA1...EA25) 接点容量 DC30V 1A						
主な機能		液晶ガイド機能、音声ガイダンス機能 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/防排煙/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)			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。 <u>終端器が終端抵抗10kΩの場合</u> 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 C:煙感知器(2信号):20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 $A+4C+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 80$ 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 <u>終端器が終端抵抗5.1kΩの場合</u> 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 C:煙感知器(2信号):20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 $A+4C+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 80$ 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 $A+4C+\frac{8}{3}B+20F+16E+80D\leq \frac{80}{3}\times$ 回線数 を満足すること <u>終端器が終端抵抗20kΩの場合</u> 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 C:煙感知器(2信号):5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 $A+4C+\frac{8}{3}B+20F+16E\leq 20$ を満足すること 光電式分離型感知器は接続不可						
回線数		自火報兼用 20回線 自火報防排煙兼用 20回線 ガスもれ 10回線				自 火 報 定 格	蓄積時間 公称蓄積時間 60秒 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>煙感知器の場合</td><td>60秒</td></tr><tr><td>熱感知器の場合</td><td>10秒</td></tr></table>		煙感知器の場合	60秒	熱感知器の場合	10秒
煙感知器の場合	60秒											
熱感知器の場合	10秒											
地図版サイズ		A2縦 サイズ					自 火 報 定 格	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)				
共通 定 格	常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2) 消費電力 警戒時最大 65VA 警報時最大 190VA						自 火 報 定 格				
	予備電源	DC24V 3500mAh 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70mA)										
	副受信機 電源・音響	DC24V 220mA (I+, IB+ - I-)										
	副受信機 ※1	無電圧接点出力 (IC-I1...I30) 接点容量 DC30V 1A										
	表示灯	DC24V 840mA (U+-U-)										
	増設スピーカー	配線長 φ0.9:50m以下 φ1.2:100m以下 WQN970W (3台まで) 又は EC95352 (1台まで) (※パナソニック製)										
自 火 報 定 格	代表移信接点 ※2	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)										
	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...L40)										
	終端器 ※3	終端抵抗器 10kΩ 終端抵抗器 5.1kΩ 終端抵抗器 20kΩも対応可能										
主音響装置		警報音(断続音)+音声メッセージ 85dB以上										

型式番号	受第29～6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	GP型1級受信機 (蓄積式)	品名	GP型1級複合受信機50回線 地図式(A2縦)自立型 仕様書		品番 NBC918BEA50 図番 3Y-07208-AP-50L 1/2

防排煙定格	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 (DC-D21・D40)	検知器電源定格	常用電源	AC100V 50/60Hz (BP1-BP2) 消費電力 警戒時/警報時最大 125VA														
	作動音響装置	警報音 (断続音) 70dB以上		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)														
諸警報定格	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)		出力電圧・電流	DC24V 1A (BG1+-BG1-)														
	諸警報音響装置	警報音 (断続音) 70dB以上		接続検知器	有電圧出力型 DC24Vタイプ														
ガスもれ定格	ガス漏れ検知器 および 中継器接続数	ガス漏れ検知器 ・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、ガスもれ時、トラブル時 に下表の電圧を出力できる検知器		検知器接続数	10個まで														
		<table border="1"> <tr> <th>検知器の状態</th> <th>監視時</th> <th>ガスもれ時</th> <th>トラブル時</th> </tr> <tr> <td>出力電圧</td> <td>6V</td> <td>12V</td> <td>0V</td> </tr> </table>		検知器の状態	監視時	ガスもれ時	トラブル時	出力電圧	6V	12V	0V	検知器配線抵抗 ※7	接続数により異なりますのでご注意ください。						
	検知器の状態	監視時		ガスもれ時	トラブル時														
	出力電圧	6V	12V	0V															
	標準遅延時間	約50秒	使用周囲温度	0~40℃															
	主音響装置	警報音 (連続音) + 音声メッセージ 70dB以上	質量	約150kg															
	外部配線抵抗	50Ω以下	適用図面	<table border="1"> <tr> <td>外觀図</td> <td>3A-07208-AP-50L</td> </tr> <tr> <td>操作部詳細図</td> <td>3A-07207-AP-FU</td> </tr> <tr> <td>内部回路図</td> <td>3S-07207-AP</td> </tr> </table>	外觀図	3A-07208-AP-50L	操作部詳細図	3A-07207-AP-FU	内部回路図	3S-07207-AP									
外觀図	3A-07208-AP-50L																		
操作部詳細図	3A-07207-AP-FU																		
内部回路図	3S-07207-AP																		
		FP2TG(ver4)受信機構成設定 ※8																	
		<table border="1"> <tr> <td>自動試験</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>プリンタ</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">回線設定</td> <td>感知器総回線数</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>防排煙回線数</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>ガスもれ回線数</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>地区音響出力数</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>移信出力数</td> <td>30</td> </tr> </table>			自動試験	なし	プリンタ	なし	回線設定	感知器総回線数	40	防排煙回線数	20	ガスもれ回線数	10	地区音響出力数	25	移信出力数	30
自動試験	なし																		
プリンタ	なし																		
回線設定	感知器総回線数	40																	
	防排煙回線数	20																	
	ガスもれ回線数	10																	
	地区音響出力数	25																	
移信出力数	30																		

付属品: 電話機 1台

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

※2. 代表移信接点は、設定により用途を変更することができます。出荷時設定は (Fc1-Fa1・Fb1) (Fc2-Fa2・Fb2) (Fc3-Fa3) は火災代表および防排煙感知器代表、(Fc4-Fa4・Fb4) はガスもれ代表、(Fc5-Fa5) はガス漏れ検知器故障代表になっています。(詳しくは設定説明書を参照してください。)

※3. 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終端抵抗器を接続する場合は、ソフト設定により、終端器設定を「20K」にしてください。

※4. 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。

※5. (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。

※6. 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入力時に出力されます。

※7. 検知器電源から最も離れたガス漏れ検知器までの配線長(片道)は、次の式で求めることができます。

$$\text{配線長 (m)} = \frac{26500}{R \times N}$$

R: 配線抵抗
 $\phi 0.9\text{mm} \cdots 29.2\Omega/\text{km}$
 $\phi 1.2\text{mm} \cdots 15.8\Omega/\text{km}$
N: ガス漏れ検知器接続数

※8. 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29~6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	GP型1級受信機 (蓄積式)	品名	GP型1級複合受信機50回線 地図式(A2縦)自立型 仕様書	品番 図番	NBC918BEA50 3Y-07208-AP-50L 2/2