

国家検定型式番号		受第29～6号		自 火 報 定 格	地区音響装置 ※3, 4	DC24V 450mA (BC-BL+, B1...B20) 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 ※4, 5	無電圧接点 (EC-EF, EA1...EA20) 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 10回線 自火報防排煙兼用 10回線 ガスもれ 10回線				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
地図版サイズ		A2縦 サイズ				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 60VA 警報時最大 175VA				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	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 ※1	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)		自 火 報 定 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)					
	終端器 ※2	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30回線 地図式(A2縦)自立型 仕様書		品番 図番
					NBC918BEA30 3Y-07208-AP-30L 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-D11・D20)	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	外観図	3A-07208-AP-30L							
			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 ※7								
			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	10						
				ガスもれ回線数	10						
				地区音響出力数	20						
				移信出力数	30						

付属品: 電話機 1台

※1. 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。)

※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。

※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・・・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。

※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. 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

※7. 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30回線 地図式(A2縦)自立型 仕様書	品番 図番	NBC918BEA30 3Y-07208-AP-30L 2/2