

国家検定型式番号	受第29～6号		自 火 報 定 格	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 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 $A + \frac{8}{3}B + 20F + 16E \leq 80$ 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 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
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 運動設定PC対応、自己診断機能 非常放送運動機能付 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	15回線			
	ガスもれ	5回線			
地図版サイズ	A2縦サイズ				
共通 定 格	常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2) 消費電力 警戒時最大 55VA 警報時最大 90VA			
	予備電源	DC24V 1650mAh 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33mA)			
	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-11...130) 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)			
	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...L15)			
	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			
	地区音響装置 ※3, 4	DC24V 300mA (BC-BL+, B1...B15) 非常放送時地区音響停止機能(EB+-EB-)			
	非常放送連動 ※4, 5	無電圧接点(EC-EF, EA1...EA15) 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			
	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)			
	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)			
	諸警報音響装置	警報音(断続音) 70dB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級火災受信機20回線 地図式(A2縦)壁掛型 仕様書	品番 図番	NBC917AEA20 3Y-07206-AP-20L 1/2

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 <table border="1"> <tr> <td>検知器の状態</td> <td>監視時</td> <td>ガスもれ時</td> <td>トラブル時</td> </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 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) 出力電圧・電流 DC24V 1A (BG1+-BG1-) 接続検知器 有電圧出力型 DC24Vタイプ 検知器接続数 10個まで 検知器配線抵抗 ※6 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	FP2TG(ver4) 受信機構成設定 ※7 <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="5">回線設定</td> <td>感知器総回線数</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>防排煙回線数</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ガスもれ回線数</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>地区音響出力数</td> <td>15</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	15	防排煙回線数	0	ガスもれ回線数	5	地区音響出力数	15	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		15														
		防排煙回線数		0														
		ガスもれ回線数		5														
		地区音響出力数		15														
移信出力数		30																
主音響装置	警報音(連続音)+音声メッセージ 70dB以上																	
外部配線抵抗	50Ω以下																	
使用周囲温度	0~40℃																	
質量	約40kg																	
適用図面	外観図	3A-07206-AP-20L																
	操作部詳細図	3A-07206-AP-FU																
	内部回路図	3S-07206-AP																
その他	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、(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・・・B15)と(EA1・・・EA15)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(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入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。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級火災受信機20回線 地図式(A2縦)壁掛型 仕様書	品番 図番	NBC917AEA20 3Y-07206-AP-20L 2/2