

地図式火災受信機 (GP型1級) (P150シリーズ)

逐次鳴動

拡大警報 対応



番		NBC917□□□□□ 別表1参照						
国家検定型式番号		受第29～6号						
常用電源		AC100V 50/60Hz (P1-P2)						
予備電源		DC24V 1650mAh ニッケルカドミウム蓄電池						
副受信機電源・音響出力		DC24V 220mA (I ⁺ 、IB ⁺ 、I ⁻)						
表示灯		DC24V 840mA (U ⁺ 、U ⁻)						
自火報定格	副受信機※1	無電圧接点出力 (IC-I1…I30) 接点容量 DC30V 1A						
	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…Ln)						
	感知器接続数 (1回線あたり)	接続機器		終端抵抗器				
				10kΩ 接続可能数(1回線あたり)	5.1kΩ 接続可能数(1回線あたり)	20kΩ 接続可能数(1回線あたり)		
				感知器	A 熱感知器(電子式自己保持タイプ)	80個	80個	20個
					B 煙感知器(1種、2種、3種)	30個	30個	7個
					C 煙感知器(2信号)	20個	20個	5個
					D 光電式分離型感知器	1個	1個	接続不可
					E 差動式分布型感知器(熱電対式)	5個	5個	1個
		F 炎感知器	4個		4個	1個		
同一回線に上記感知器が混在する場合は、上記の条件を満たした上で、右記方程式により接続個数を決めてください。光電式分離型感知器を接続する場合、他の感知器は接続できません。		A+4C+ $\frac{8}{3}$ B+20F+16E≤80(※)		A+4C+ $\frac{8}{3}$ B+20F+16E≤20				
※5.1kΩ終端抵抗器接続時は、システム全体でA+4C+ $\frac{8}{3}$ (B)+20F+16E+80D≤受信機回線数× $\frac{80}{3}$ となるようにしてください。								
主音響装置	警報音(断続音)+音声メッセージ 85dB以上							
終端抵抗器※2	10kΩ (5.1kΩ、20kΩも対応可能)							
地区音響装置※3	10～20回線:DC24V 300mA (BC-BL ⁺ 、B1…Bn) 30回線:DC24V 450mA (BC-BL ⁺ 、B1…Bn) 非常放送時地区音響停止機能 (EB ⁺ —EB ⁻)							
非常放送連動※3、※4	無電圧接点 (EC-EF、EA1…EAn) 接点容量 DC30V 1A							
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)							
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							
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							
諸警報音響装置	警報音(断続音) 70dB以上							
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)							
ガス漏れ検知器および中継器接続数	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、ガス漏れ時、トラブル時に右表の電圧を出力できる検知器		検知器の状態	監視時	ガス漏れ時	トラブル時		
	中継器 NCH605FX05 2個/回線まで(直列接続の場合)		出力電圧	6V	12V	0V		
	標準遅延時間		約50秒					
	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							
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 ニッケルカドミウム蓄電池							
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※5	接続数により異なりますのでご注意ください。							
使用周囲温度	0～+40℃							
主要部品材質	鋼板(厚・函t=1.2以上) 5分ツヤ有り メラミン焼付塗装 塗装色:オイスターグレー(日塗工番号C25-80A マンセル記号:5Y8/0.5近似値)							

- ※1 受信機には副受信機移信出力30回線、地区音響区分鳴動または非常放送階別出力が感知器回線25回線以下の受信機は感知器回線数分、感知器回線30回線以上の受信機は25回線分が標準装備されています。また、副受信機移信は、移信用リレーユニット(別売)で増設も可能です。
- ※2 20kΩの終端抵抗が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
- ※3 (B1…Bn)と(EA1…EAn)は端子を兼用し、ジャンパ設定により受信機一括で切換えます。
- ※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入口時に出力されます。
- ※5 詳細は仕様書等をご確認ください。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 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・副受信機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・副受信機の消費電流をご確認ください。
- 注) 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。)
- 注) SDカードは付属していません。別途ご購入下さい。パナソニック製のSDカードあるいはSDHCカードをお使いいただく事をお勧めします。

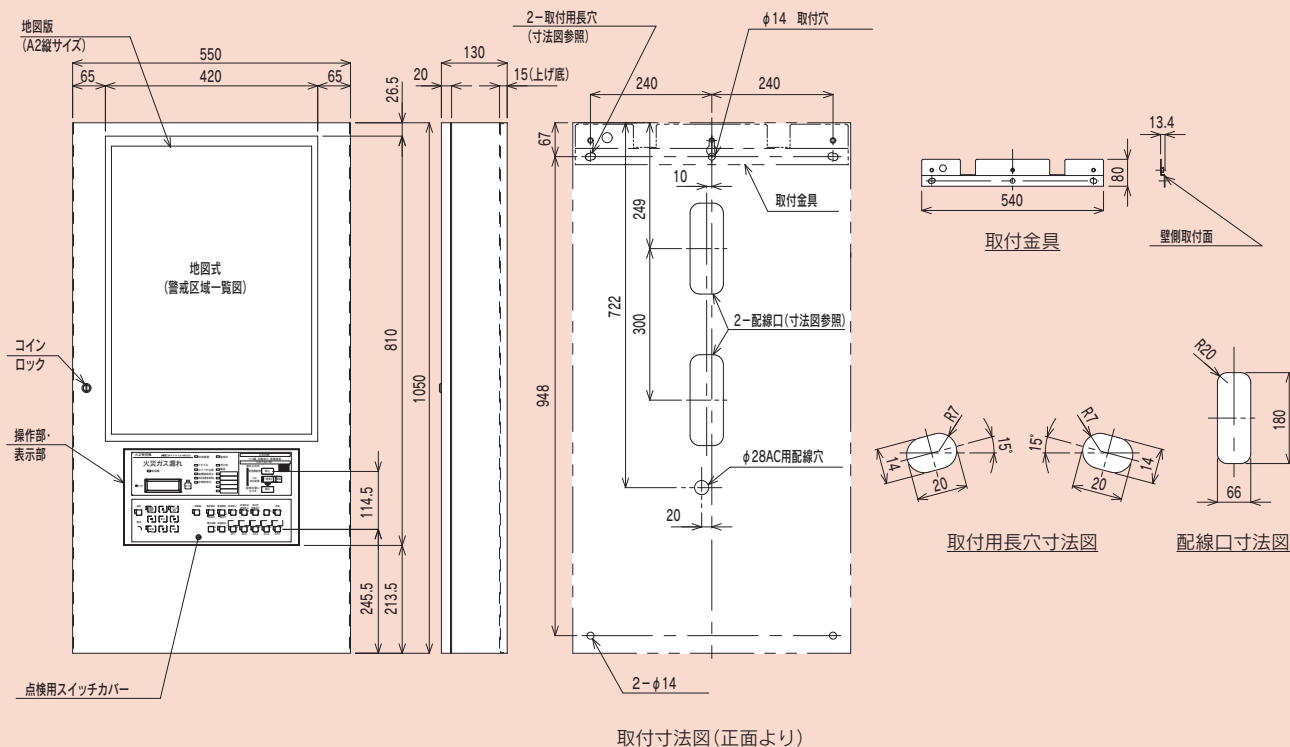
地図式火災受信機 (GP型1級)

(寸法単位: mm)

別表1 壁掛型

品番		NBC917AEA10	NBC917AEA15	NBC917AEA20	NBC917AEA30
回線数		10	15	20	30
自火報兼用回線		5	10	15	20
ガス漏れ回線		5	5	5	10
区分鳴動回線数		5	10	15	20
副受信機回線数		30	30	30	30
MAPサイズ		A2タテ			
消費電力	警戒時最大	55VA			60VA
	警報時最大	90VA			100VA
質量		40kg			

地図式 (A2縦) 壁掛型
NBC917AEA10

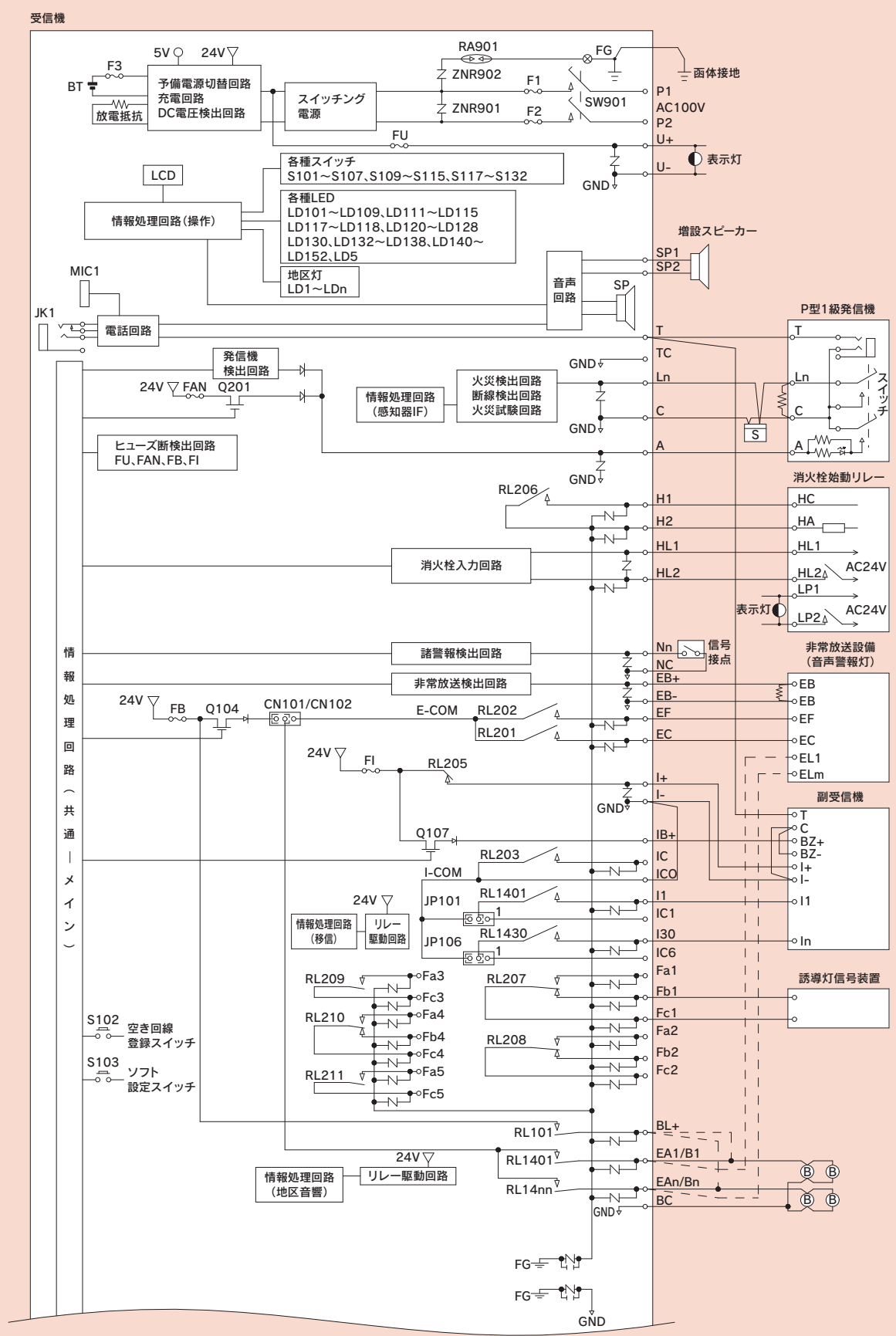


品名	国家検定型式番号	種類	品番	MAPサイズ	外観寸法H×W×D(mm)
地図式GP型1級 火災受信機	受第29～6号	壁掛型	NBC917AEA10	A2タテ	1050×550×130
			NBC917AEA15		
			NBC917AEA20		
			NBC917AEA30		

地図式火災受信機 (GP型1級)

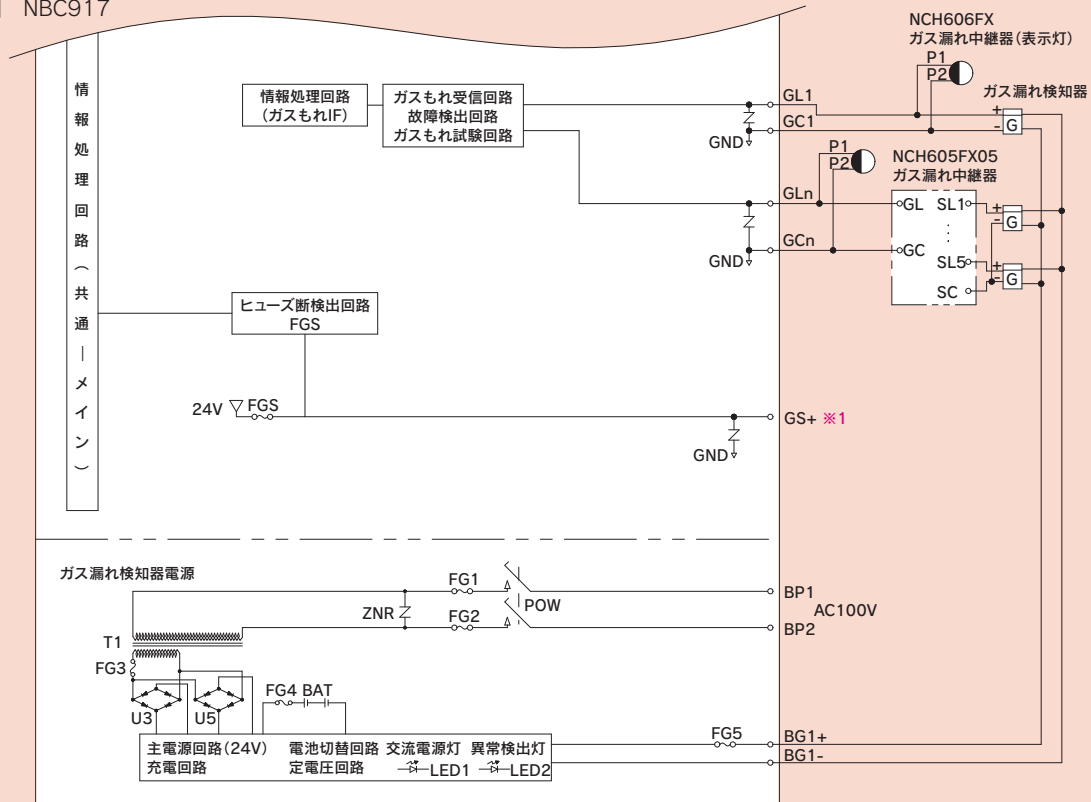
内部回路図 NBC917

地図式複合受信機 (P型1級)
地図式火災受信機 (P型1級)
P×地図式複合受信機 (P型1級)
P×地図式火災受信機 (P型1級)
地図式複合受信機 (P型1級)
地図式火災受信機 (P型1級)
P×地図式複合受信機 (GP型1級)
P×地図式火災受信機 (GP型1級)
P×地図式複合受信機 (P型2級)
P×地図式火災受信機 (P型2級)
P×地図式複合受信機 (P型2級)
P×地図式火災受信機 (P型2級)



地図式火災受信機 (GP型1級)

内部回路図 NBC917



※1：外線端子GS+は、ガス漏れ表示灯中継器HCH603EX、HCH603FXを接続する場合に使用します。

(ご注意) ・蓄積型感知器の接続はできません。

・非常放送設備(音声警報付)を接続する場合は、下記の内容にご注意ください。

1. 非常放送E/A/地区音響B端子には地区音響装置を接続せず、非常放送設備(音声警報付)を接続してください。

2. 地区音響/非常放送切替コネクタを「非常放送」側に設定してください。(詳しくは、施工説明書を参照してください。)

・必ず受信機の地区音響装置接続容量以内でご使用ください。

・建物のリニューアル時などで受信機を交換する場合は下記の内容にご注意ください。

1. 受信機には、駆動方法が電磁式でない地区音響装置を接続してください。(電磁式の場合、受信機内部回路を壊す恐れがあります。)

・ガス漏れ検知器および中継器には極性がありますので、極性を合わせて接続してください。

・ガス漏れ表示灯中継器およびガス漏れ中継器で検知器を接続しない端子がある場合は、接続されているわたり線ははずさないでください。

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW901	交流電源スイッチ	LD118	警戒中灯	LD143	消火栓連動停止スイッチ灯	S118	試験復旧スイッチ(-スイッチ)
F1,F2	交流一次側ヒューズ	LD5	トラブル灯	LD144	OPスイッチ3灯	S125	移行停止スイッチ(1スイッチ)
F3	電池ヒューズ	LD123	音響強制停止灯	LD145	移行停止スイッチ灯	S121	非常放送連動停止スイッチ(2スイッチ)
FU	表示灯ヒューズ	LD125	地区音響強制停止灯	LD146	OPスイッチ4灯	S123	消火栓連動停止スイッチ(3スイッチ)
FAN	発信機応答ヒューズ	LD127	非常放送中灯	LD147	点検スイッチ灯	S119	4スイッチ
FB	地区音響ヒューズ	LD120	消火栓灯	LD148	OPスイッチ5灯	S127	点検スイッチ(5スイッチ)
FI	副受信機ヒューズ	LD122	電話灯	S129	受信機音響停止スイッチ	S120	OPスイッチ1(6スイッチ)
FGS	ガス漏れ表示灯ヒューズ	LD111	音声ガイドスイッチ灯	S101	音声ガイドスイッチ	S122	OPスイッチ2(7スイッチ)
SP	音声警報スピーカー	LD112	ヘル(地区音響)一時停止スイッチ灯	S102	通話スイッチ	S124	OPスイッチ3(8スイッチ)
RL206	消火栓連動リレー	LD113	履歴確認スイッチ灯	S103	履歴確認スイッチ	S126	OPスイッチ4(9スイッチ)
RL207~RL211	代表移行リレー	LD114	トラブル確認スイッチ灯	S104	トラブル確認スイッチ	S128	OPスイッチ5(0スイッチ)
RL201	非常放送コモンリレー	LD115	試験スイッチ灯	S105	上下左右選択スイッチ	BT	液晶表示装置
RL202	非常放送火災確認移行リレー	LD121	スイッチ注意灯	S106	地区音響一斉鳴動スイッチ	RA901	電池
RL1401~RL14nn	個別移行リレー(EA/B)	LD124	諸警報表示部灯	S107	遅延解除スイッチ(A-Iスイッチ)	ZNR901	サージアブソーバ
RL1401~RL1430	個別移行リレー(I)	LD126		S108	蓄積解除スイッチ(J-Rスイッチ)	ZNR902	
RL101	地区音響代表リレー	LD128		S114	試験スイッチ	JP101~JP106	移行リレー(I)コモン切替ジャンパー
RL203	移行コモンリレー	LD130		S115	戻るスイッチ		
LD101~LD103	火災灯	LD132		S109~S112			
LD149		LD137	蓄積解除スイッチ・蓄積中灯	S105	地区音響一斉鳴動スイッチ		
LD151		LD135	遅延解除スイッチ・遅延中灯	S106	遅延解除スイッチ(A-Iスイッチ)		
LD152	ガス漏れ灯	LD138	試験復旧スイッチ灯	S117	蓄積解除スイッチ(J-Rスイッチ)		
LD107		LD140	OPスイッチ1灯	S107	電池試験スイッチ(S-Zスイッチ)		
LD108		LD141	非常放送連動停止スイッチ灯				
LD109	発信機灯	LD142	OPスイッチ2灯				
LD1~LDn	地区灯						
LD117	交流電源灯						

ガス漏れ検知器電源

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
POW	交流電源スイッチ	FG1,FG2	交流一次側ヒューズ	FG5	出力ヒューズ	LED2	異常検出灯
T1	トランス	FG3	トランス二次側ヒューズ	U3,U5	整流ブリッジ	ZNR	サージアブソーバ
BAT	電池	FG4	電池ヒューズ	LED1	交換電源灯		