

地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

逐次鳴動

拡大警報 対応

外観				NBP102AEA20
	NBP102□□□□□ 別表1参照			
品番	受第26～28号			
国家検定型式番号	A-14-11			
自主評定型式承認番号	AC100V 50/60Hz (P1-P2)			
常用電源	DC24V 1650mAh ニッケルカドミウム蓄電池			
予備電源	DC24V 420mA (U+-U-)			
表示灯	DC24V 150mA (I+-I-)			
直流外部電源	配線長 φ0.9: 50m以下 φ1.2: 100m以下 (WQN970W (3台まで) または EC95352 (1台まで)) (パナソニック(株)製)			
増設スピーカ	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
自火報定格	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
	感知器電圧・電流 20KΩ (4.3KΩ、5.1KΩ、20KΩも対応可能) ※1			
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	DC24V 300mA (BC-BL+, B1...Bn) ※2 非常放送時地区音響停止機能 (EB+-EB-) ※3			
非常放送連動	無電圧接点 (EC-EF, EA1...EAn) 接点容量 DC30V 1A ※2, ※4			
副受信機	無電圧接点 (IC-I1...In) 接点容量 DC30V 1A ※5			
消火栓始動	無電圧接点 (H1-H2)			
火災代表移信接点	無電圧接点 (Fc1-Fa1・Fb1) (Fc2-Fa2・Fb2) (Fc3-Fa3) (Fc4-Fa4) 接点容量 DC30V 1A			
公称蓄積時間	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			
防排煙	DC24V 1回線あたり最大容量1A 全回線同時作動最大容量1A (DC-Dm+1...Dn) ※6			
ロック接続容量	警報音(断続音) 70dB以上			
作動音響装置	警報音(断続音) 70dB以上			
諸警報音響装置	DC24V 短絡電流 5mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (NC-N1...N4)			
諸警報電圧・電流	0℃～+40℃			
使用周囲温度	露出型: 8kg 埋込型内器: 9kg			
質量	鋼板(扉・函t=1.2) 5分ツヤ 粉体焼付塗装			
主要部品材質	塗装色: オイスターグレー 〈日塗工番号: G25-80A マンセル記号: 5Y8/0.5近似値〉			
扉				

- ※1 20KΩの終端抵抗器が接続されている場合は、ソフト設定が必要です。
- ※2 (B1...Bn)と(EA1...EAn)は端子を兼用し、ソフト設定により一括で切替えします。
- ※3 非常放送側の接続端子に終端抵抗10KΩを接続してください。
- ※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力時に出力されます。
- ※5 移信用リレーユニットは副受信機(別売)に同梱されています。
- ※6 自火報防排煙兼用回線の(Dm+1...Dn)は、(Eam+1...EAn)および(Bm+1...Bn)と端子を兼用し、ソフト設定により回線ごとに切替えします。
- 注) 蓄積型感知器は接続できません。
- 注) 電話機は、受信機に収納することができます。ただし、移信用リレーユニットを使用する場合は収納することができなくなります。別売の収納袋を利用して保管してください。
- 注) 受信機をお取替えされる場合、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。お取替え前に必ず、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) 別売の副受信機(NY1403FKB□□H)に接続する場合は、副受信機に同梱されている副受信機用移信リレーユニットを受信機に取り付けた上で受信機と副受信機間の接続を行ってください。

別表1

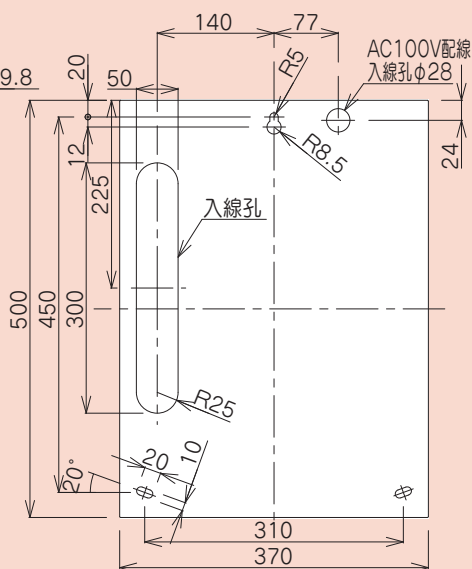
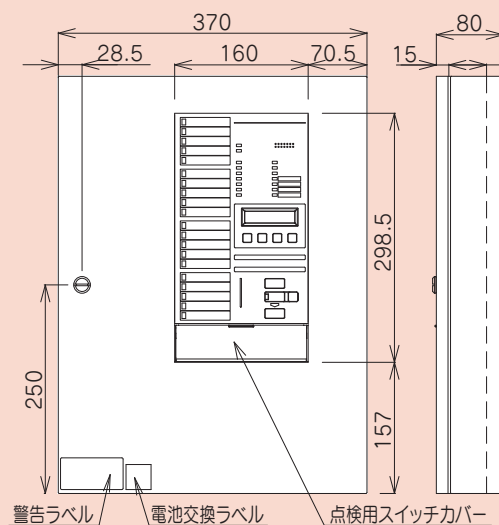
品番	露出型	NBP102AEA10	NBP102AEA15	NBP102AEA20
	埋込型内器	NBP102FKA10	NBP102FKA15	NBP102FKA20
回線数		10	15	20
自火報回線		5	10	10
防排煙汎用回線		5	5	10
消費電力	警戒時最大		13VA	
	警報時最大		78VA	

地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

(寸法単位：mm)

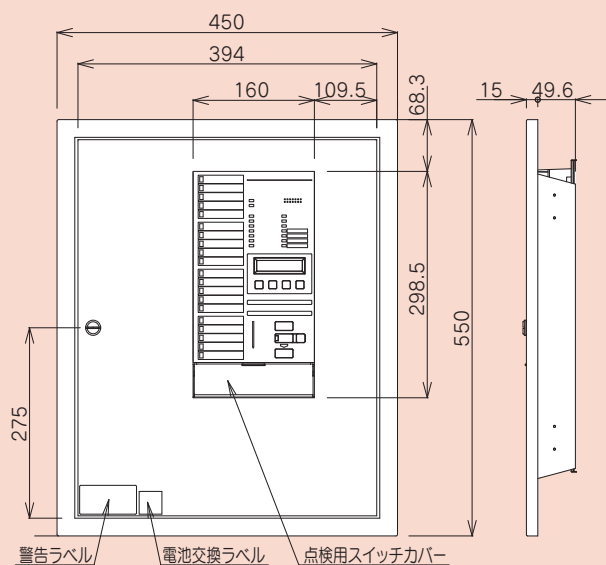
露出型

10回線：NBP102AEA10 15回線：NBP102AEA15
20回線：NBP102AEA20



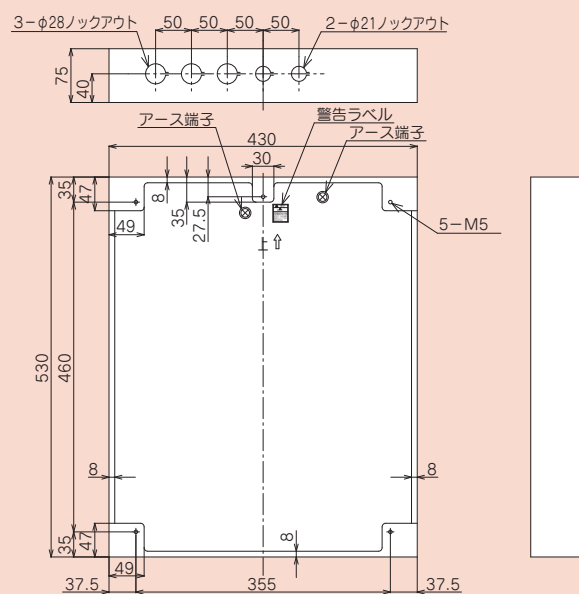
埋入型内器

10回線：NBP102FKA10 15回線：NBP102FKA15
20回線：NBP102FKA20



埋込型ボックス1型

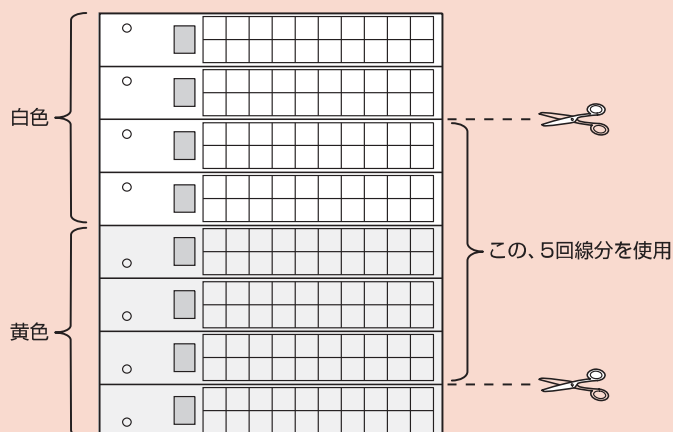
NBY401FJA01



地区ラベルの使用方法

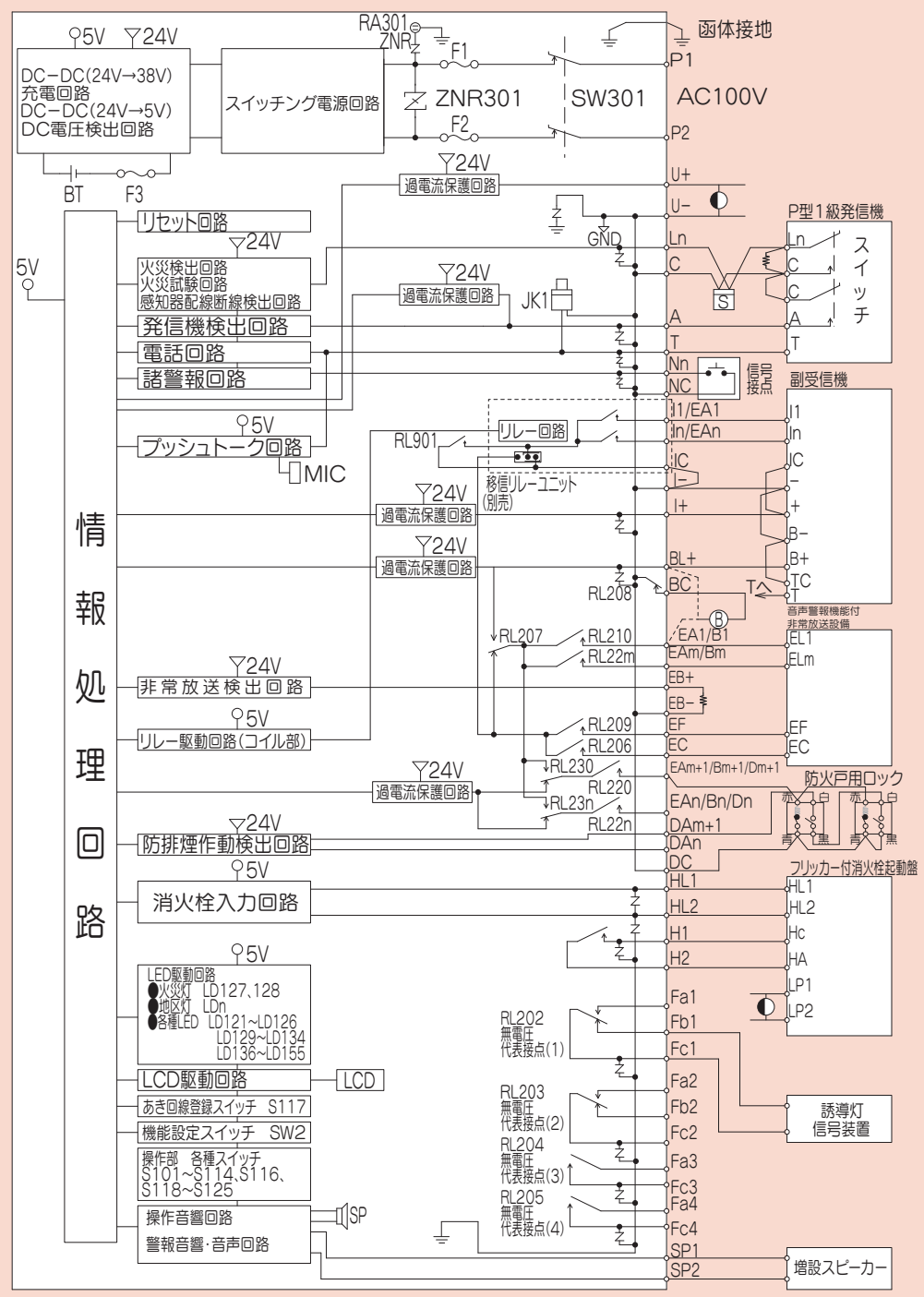
地区ラベル1シート(5回線分)の内で
自火報回線(白)と防排煙回線(黄)が混在する場合に使用してください。

(例) 防排煙兼用回線を2回線分、自火報感知器回線に変更した場合
(自火報感知器回線が2回線、防排煙回線が3回線、混在する場合)
(白 2回線／黄 3回線)



地区窓式複合受信機 (P型1級) (P100シリーズ)

内部回路図 NBP102



記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW301	交流電源スイッチ	RL201	消火栓連動リレー	LD127	火災灯	LD137~LD140	諸警報灯1~4	S103	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
F1/F2	交流1次側ヒューズ	RL202~RL205	代表移信リレー	LDn	地区灯	LD141	蓄積解除・蓄積中灯	S104	復旧スイッチ
F3	電池ヒューズ	RL206	非常放送共通リレー	LD121	交流電源灯	LD142	試験灯	S105	通話スイッチ
BT	電池	RL207	非常放送連動(EA)/地区音響(B)切替リレー	LD122	警戒中灯	LD143	通話灯	S106	地区音響一斉鳴動スイッチ
SP	音声警報スピーカ	RL208	地区音響共通リレー	LD123	トラブル灯	LD144	地区音響一斉鳴動灯	S107	蓄積解除スイッチ
MIC	プッシュトーク用マイク	RL209	非常放送火災確認移信リレー	LD124	音声強制停止灯	LD145	点検灯	S108	点検スイッチ
JK1	電話ジャック	RL210~RL22m	個別移信(EA/B)リレー	LD125	地区音響強制停止灯	LD146	試験復旧灯	S109	実行スイッチ
LCD	液晶表示装置	RL220~RL22n	個別移信(EA/B/D)リレー	LD126	スイッチ注意灯	LD147	トラブル・履歴確認灯	S110	戻るスイッチ
		RL230~RL23n	非常放送連動(EA)/地区音響(B)/防排煙制御(D)切替リレー	LD129	連動用感知器灯	LD148	移信停止灯	S111	上選択スイッチ
		RL901	移信共通リレー	LD130	発信機灯	LD149	非常放送連動停止灯	S112	下選択スイッチ
				LD131	消火栓灯	LD150	消火栓連動停止灯	S113	試験復旧スイッチ
				LD132	電話灯	LD151	防排煙連動停止灯	S114	試験スイッチ
				LD133	防排煙連動停止灯	LD152~LD155	オプションスイッチ灯1~4	S116	トラブル・履歴確認スイッチ
				LD134	非常放送中灯	S101	受信機音響停止スイッチ	S117	空き回線登録スイッチ
				LD136	ベル(地区音響)一時停止灯	S102	ベル(地区音響)一時停止スイッチ	S118	移信停止スイッチ