

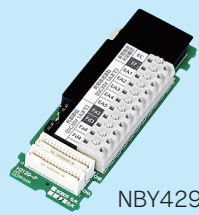
地区窓式火災受信機 (P型2級) (3・5回線)

逐次鳴動 対応

外観			
品番		NBP235AKA03 (3回線)	NBP235AKA05 (5回線)
国家検定型式番号		受第26～30号	
規格・仕様	常用電源	AC100V 50/60Hz (P1-P2)	
	消費電力	警戒時最大 9VA	警戒時最大 27VA
	予備電源	DC12V 600mAh 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12.8mA)	
	感知器電圧・電流	DC24V 短絡時電流27mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C-L1…L3)	DC24V 短絡時電流27mA 外部配線抵抗 往復50Ω以下 (C-L1…L5)
	終端抵抗器	10kΩ 1W (5.1kΩの対応も可能)	
	感知器接続数 (1回線当たり)	A：熱感知器 (電子式自己保持型) : 80個まで B：煙感知器 : 30個まで C：光電式分離型感知器 : 1セットまで 上記感知器が混在する場合 : A + (8/3) B + 80 C ≤ 80 光電式分離型感知器と他の感知器の混在：不可	
	主音響装置	警報音 (断続音) + 音声メッセージ 26mA 85dB 以上	
	地区音響装置	DC24V (BL+・BC-) 3回線：120mA 5回線：200mA	
	表示灯	DC24V 180mA (U+・U-)	
	移信接点	無電圧接点 (Fd1・Fa1・Fb1) (移信停止機能付) 無電圧接点 (Fc2・Fa2) 接点容量DC30V 1Aまで	
	副受信機電源	DC24V 150mA (I+・I-)	
	消火栓連動	無電圧接点 (H1・H2)、接点容量 DC30V 1Aまで	
	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)	
	使用周囲温度	0℃～+40℃	
質量		内器：2.1kg 埋込ボックス：2.2kg 露出ボックス：1kg	
主要部品材質		ボックス (底板)：鋼板 (t=1.0) ボックス (側板)：鋼板 (t=1.0) 扉：鋼板 (t=1.0) 5分ツヤ 日塗工番号：C25-80A	
適合ボックス (別売)		露出型：露出ボックス (NBY428EJ) 埋込型：埋込ボックス (BVJ8201)	

- (ご注意)
- ・蓄積型煙感知器は接続できません。
 - ・代表接点、増設時、非常放送連動時、副受信機接続時は、移信用リレーユニット (NBY430) (別売) が必要です。
 - ・受信機をお取替される場合、本受信機では、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。(表示灯・地区音響装置・総合盤・副受信機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。)

移信用リレーユニット (代表移信増設、副受信機・非常放送連動用)

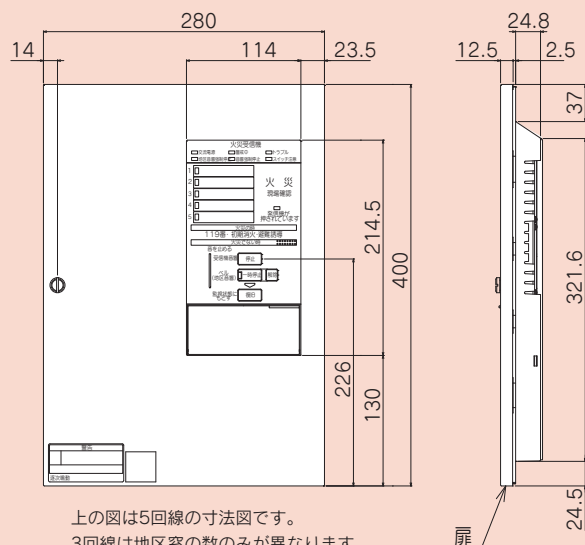
外観			
品番		NBY429	NBY430
非常放送連動		無電圧接点 (EC-EA1…EAn)	接点容量 DC30V 1Aまで
非常放送火災確認		無電圧接点 (EC-EF)	接点容量 DC30V 1Aまで ※
組み込み適用商品		NBP234AKA05	NBP235AKA03、NBP235AKA05
主要部品材質		接続用ケーブル：耐熱電線 (AWG24) 1個同梱 (付属品)	

※ 副受信機を接続する場合は、移信用リレーユニットの端子ラベルの上に副受信機用端子ラベル (付属) を貼り付けてください。
 ※ EC-EF 接点が閉じるのは、発信機発報および感知器発報2回線以上の場合です。

P型2級受信機

3回線内器: NBP235AKA03

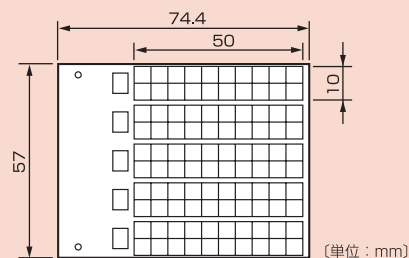
5回線内器: NBP235AKA05



上の図は5回線の寸法図です。
3回線は地区窓の数のみが異なります。

地区ラベル寸法図

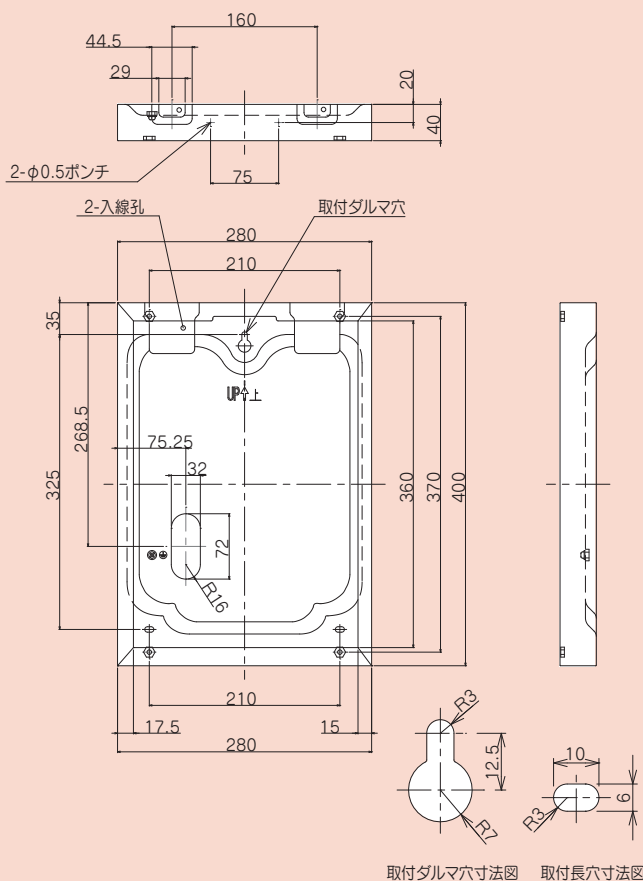
図のように裏面に位置決めのための印がついています。
白い紙の上に地区ラベルを置くと、表から薄く見えますので、ご活用ください。



(単位: mm)

露出ボックス

NBY428EJ

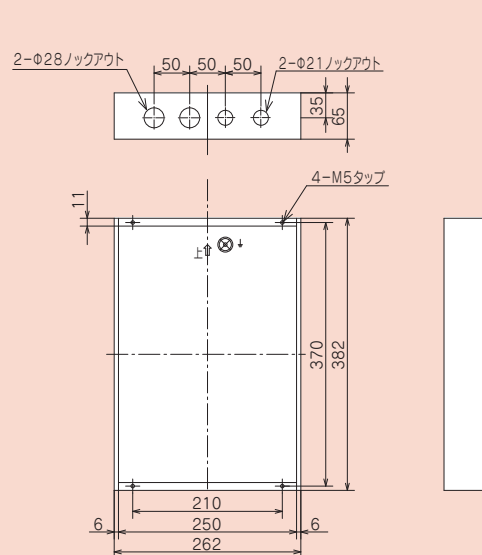


取付ダルマ寸法図

取付長寸法図

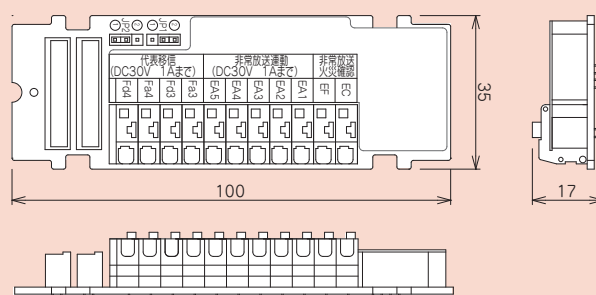
埋込ボックス

BVJ8201



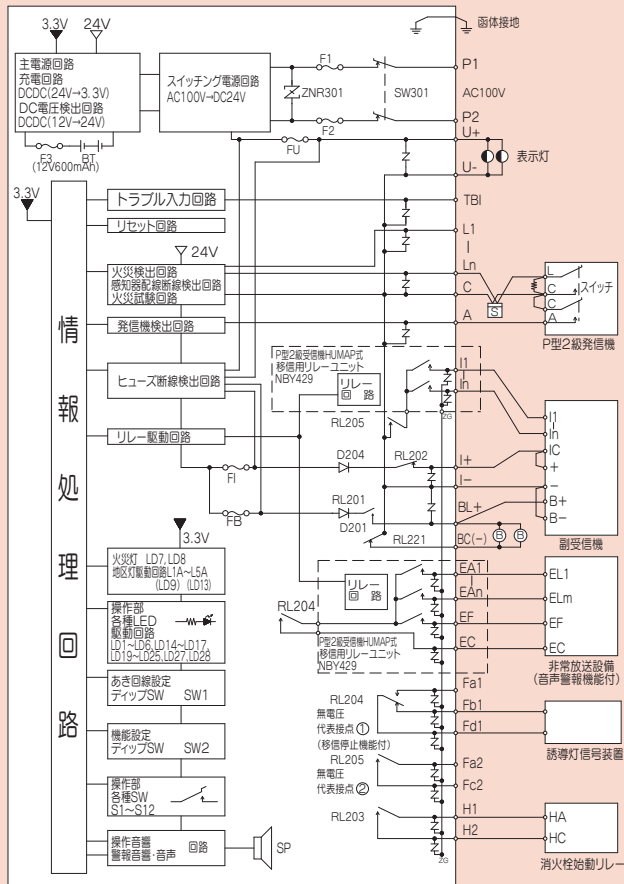
移信用リレーユニット

NBY430



地図式／地区窓式火災受信機(3・5回線)共通

内部回路図 NBP234

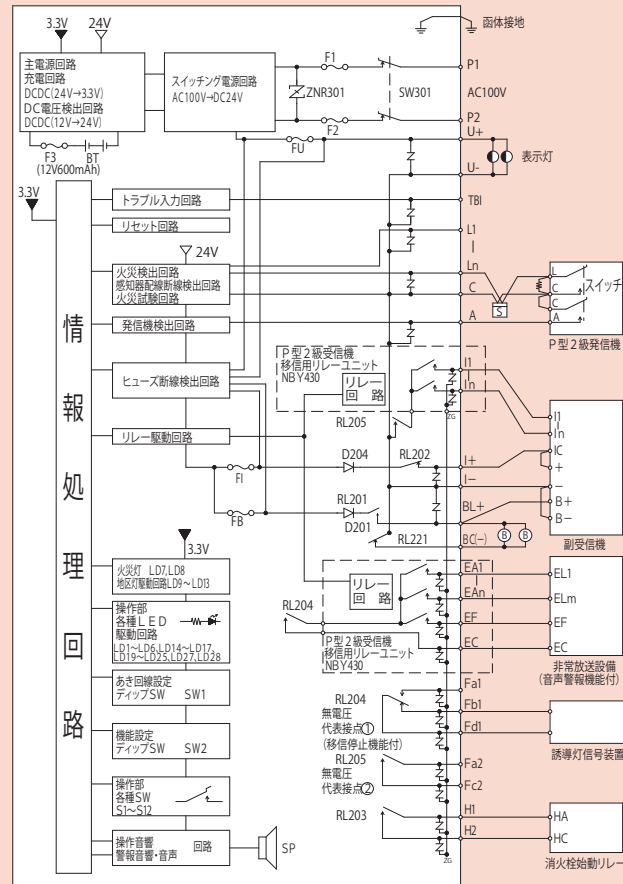


注) スイッチ及びリレーの接点方向は平常時の状態を示します。

受信機

記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW1	あき回線設定ディップスイッチ	BT	電池	LD24	回線異常灯
SW2	機能設定ディップスイッチ	ZNR301	サージアブソーバー	LD25	蓄積中灯
SW301	交流電源スイッチ	LD1	交流電源灯	LD27	ヒューズ断線灯
F1,F2	電源一次ヒューズ	LD2	警戒中灯	LD28	外部トラブル灯
F3	電池ヒューズ	LD3	トラブル灯	R424,R425	充電抵抗
FB	地区音響ヒューズ	LD4	地区音響強制停止灯	S1	受信機音響停止スイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD5	音響強制停止灯	S2	音響強制停止一時停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD6	スイッチ注意灯	S3	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
SP	主音響・トラブル音響	LD7,LD8	火災灯	S4	復旧スイッチ
RL1~RL5	回線別移信リレー	LD9~LD13	地区灯	S5	一斉試験スイッチ
RL6	非常放送火災確認リレー	LD14	発信機灯	S6	電池試験スイッチ
RL7	代表移信リレー	LD15	地区音響一時停止灯	S7	選択スイッチ
RL201	地区音響リレー	LD16	ガイド表示灯(右矢印)	S8	火災試験スイッチ
RL202	火災復旧リレー	LD17	電池試験結果灯	S9	蓄積解除スイッチ
RL203	消火栓連動リレー	LD19	蓄積解除灯	S10	試験復旧スイッチ
RL204	火災代表移信リレー(移信停止機能付)	LD20	試験復旧灯	S11	点検スイッチ
RL205	火災代表移信リレー	LD21	点検灯	S12	移信停止スイッチ
RL221	地区音響モニタリレー	LD22	移信停止灯		
		LD23	電池異常灯		

内部回路図 NBP235

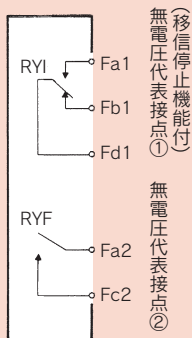


注) スイッチ及びリレーの接点方向は平常時の状態を示します。

受信機

記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW1	あき回線設定ディップスイッチ	BT	電池	LD24	回線異常灯
SW2	機能設定ディップスイッチ	ZNR301	サージアブソーバー	LD25	蓄積中灯
SW301	交流電源スイッチ	LD1	交流電源灯	LD27	ヒューズ断線灯
F1,F2	電源一次ヒューズ	LD2	警戒中灯	LD28	外部トラブル灯
F3	電池ヒューズ	LD3	トラブル灯	R424,R425	充電抵抗
FB	地区音響ヒューズ	LD4	地区音響強制停止灯	S1	受信機音響停止スイッチ
FI	副受信機ヒューズ	LD5	音響強制停止灯	S2	音響強制停止一時停止スイッチ
FU	表示灯ヒューズ	LD6	スイッチ注意灯	S3	ベル(地区音響)一時停止解除スイッチ
SP	主音響・トラブル音響	LD7,LD8	火災灯	S4	復旧スイッチ
RL1~RL5	回線別移信リレー	LD9~LD13	地区灯	S5	一斉試験スイッチ
RL6	非常放送火災確認リレー	LD14	発信機灯	S6	電池試験スイッチ
RL7	代表移信リレー	LD15	地区音響一時停止灯	S7	選択スイッチ
RL201	地区音響リレー	LD16	ガイド表示灯(右矢印)	S8	火災試験スイッチ
RL202	火災復旧リレー	LD17	電池試験結果灯	S9	蓄積解除スイッチ
RL203	消火栓連動リレー	LD19	蓄積解除灯	S10	試験復旧スイッチ
RL204	火災代表移信リレー(移信停止機能付)	LD20	試験復旧灯	S11	点検スイッチ
RL205	火災代表移信リレー	LD21	点検灯	S12	移信停止スイッチ
RL221	地区音響モニタリレー	LD22	移信停止灯		
		LD23	電池異常灯		

無電圧代表接点の使用方法



接続端子	通常時	動作時	移信停止スイッチとの連動
Fa1-Fd1	開いている	閉じる	連動します(移信停止スイッチを押して移信停止灯が点灯しているとき、移信停止します。)
Fb1-Fd1	閉じている	開く	連動します(移信停止スイッチを押して移信停止灯が点灯しているとき、移信停止します。)
Fa2-Fc2	開いている	閉じる	連動なし