



※1: 地区音響 (ダイオード付) を使用する場合は (地区音響の新機接続を行う場合は、地区音響新機・短絡監視回路を省くため、ジャンパープラグ (JPFN1~4) を取り付ける。

※2: 無電圧 a 接続、またはジャンパー固定により地区音響区分機動作として使用可能。

※3: 1±電流はDC24V (平常) で表示機以外にも使用可能。ただし、非常通報する機能に使用不可。使用可能電流は回路数による。詳細は施工説明書参照。

※4: 下記条件により、終端抵抗、終端感知器、終端線を接続する。

- 当線路のP-A-T感知器がアドレス30番以下の場合 ⇒ 終端抵抗 (10kΩ、1/2W) を使用
  - P-A-T感知器のアドレスは30以下とする。
  - 終端抵抗 (10kΩ、1/2W) を接続する。(終端抵抗で断線検出を行う)
- 当線路のP-A-T感知器がアドレス31番以上で未端が一般型感知器や発信機の場合 ⇒ アドレス付終端器 (アドレス60固定) を使用
  - P-A-T感知器のアドレスは59以下とする。
  - 回路の未端はアドレス付終端器 (アドレス60固定) を接続する。
  - 終端抵抗は接続しない。(アドレス付終端器の伝送音響の有無で断線検出を行う)
- 当線路のP-A-T感知器がアドレス31番以上で未端がP-A-T感知器の場合 ⇒ 未端のP-A-T感知器アドレスを60に設定し、これを終端感知器として使用
  - P-A-T感知器のアドレスは60以下とする。
  - 回路の未端となるP-A-T感知器のアドレスを60に設定し、これを終端感知器とする。
  - 終端抵抗は接続しない。(終端感知器の伝送音響の有無で断線検出を行う)

注) P-A-T感知器はP型受信機に接続可能な試験機付感知器の略称。

※5: 個別番号表示機を複数接続する場合は、通信線 (ITXA、ITXB、IRXA、IRXB) は送り配線とし、未端の表示機のITXA、ITXB側に終端抵抗 (120Ω、1/2W) を取り付ける。

※6: メッセージ表示機を複数接続する場合は、通信線 (TXA、TXB、RXA、RXB) は送り配線とし、未端の表示機に終端抵抗 (120Ω、1/2W) を取り付ける。

※7: 個別番号付表示機とメッセージ表示機は混在不可、どちらか一方の接続可能。

※8: P型インターフェース専用SOU基板がPCA12971の場合、未端のSOU基板の端子STXA、STXB側に終端抵抗 (120Ω、1/2W) を取り付ける。PCA12972の場合、未端のSOU基板のJ.P1、J.P2にジャンパープラグを取り付ける。端子間の断線検出の取り付けは不要。

※9: P型インターフェース専用SOU基板がPCA12971の場合、接続点規格はDC24V、1A。

※10: LPS、SPS/SPL/LPT型のみ使用。

施工説明書はURLまたは右の二次元コードで参照できます。  
<https://www.nichi.co.jp/shoinzu/002/002-0002.html>



記号	名称	仕様	記号
MCU 基板 (前面)			
LC D	グラフィック液晶	LCD 24型	
LA C	交流電源灯	LED 緑	
LO	スイッチ注意灯	// 緑	
LB E	非常放送灯	// 黄	
LR	異常灯	// 黄	
LP L	操作無効灯	// 黄	
LH	消火検出	// 黄	
LT J-5	検査点灯	// 黄	
LT J-6	火災・地震検出スイッチ灯	// 黄	
LK 2	警報解除スイッチ灯	// 黄	
LR A	火災・地震検出スイッチ灯	// 黄	
LM U	非常放送遮断スイッチ灯	// 黄	
LL L	消火検出スイッチ灯	// 黄	
LO S-6	プリンタ停止スイッチ灯	// 黄※10	
LF A-cd	火災灯	// 黄	
LA M	警報中灯	// 黄	
LA B	異常灯	// 黄	
LM B	メニュー (保守) スwitch灯	// 黄	
LR A	火災・地震検出スイッチ灯	// 黄	
LS	一括遮断スイッチ灯	// 黄	
LA	地区音響一括遮断スイッチ灯	// 黄	
LS C	設定/確認スイッチ灯	// 黄	
LG C	音響停止灯	// 黄	
LB L	部内の音響を止める (地区音響停止) スwitch灯	// 黄	
LM B	この機器の音響を止める (保守音響停止) スwitch灯	// 黄	
LL B	部内の音響を遮断停止 (保守地区音響停止) 灯	// 黄	
ST J	火災・地震検出スイッチ	押しボタンスイッチ	
SB	予備電源試験スイッチ	// 黄	
SK	警報解除スイッチ	// 黄	
SR A	自動/試験を前スイッチ	// 黄	
SM U	非常放送遮断スイッチ	// 黄	
SH L	消火検出スイッチ	// 黄	
SP S	プリンタ停止スイッチ	// 黄※10	
SOP1~6	オプション (メニュー) スwitch	// 黄	
SL F	ガイドスイッチ	// 黄	
SS	一括遮断スイッチ	// 黄	
SA A	地区音響一括遮断スイッチ	// 黄	
SA U	設定/確認スイッチ	// 黄	
SA D	上 (下) スwitch	// 黄	
SA L	左 (右) スwitch	// 黄	
SA R	右 (左) スwitch	// 黄	
SA O	実行スイッチ	// 黄	
SB M	この機器の音響を止める (音響停止) スwitch	// 黄	
SB L	部内の音響を止める (地区音響停止) スwitch	// 黄	
SR	復旧スイッチ	// 黄	
MCU 基板 (後面)			
LS D	SDカードアクセス灯	LED 黄	
LTX LSTX	LED 緑		
LPTX LPT	LED 緑		
LP R	LED 緑		
DSW1	ディスプレイスイッチ	B 黄	
PSU 基板 (後面)			
SC	電源スイッチ	押しボタンスイッチ	
SD B	データバス設定スイッチ	押しボタンスイッチ	
LD B	データバス設定灯	LED 黄	
LPTX LSTX	伝送中灯	LED 黄	
H T X 2	ヒューズ	3A	
FE	//	5A	
FC	//	1A	
FA	//	2A	
F A	//	0.5A	
F B K	//	1A	
ARF1~10	ARAT ARFC アドレスタ		
AR11~3	ARBK AH //		
ARB	ARB8~25 AFC //		
AFA	ARG ARG3 //		
AR12	AU ARG1~2/リスタ		
LPU/FLU/ROU基板 (後面)			
LTX	伝送中灯 (SOU基板以外)	LED 黄	
LS T X	伝送中灯 (SOU基板)	// 黄	
LT ~n	地区灯 (LPU基板上)	// 黄	
ARC	アドレスタ (FLU基板上)		
AR10	アドレスタ		
ARG			
SA D	アドレス設定スイッチ (LPU基板以外)	ロータリースwitch	
SW 1	アドレス設定スイッチ (LPU基板上)	押しボタンスイッチ	
その他部			
SP	スピーカー		
TJ	電話ジャック		
PR	プリンタ (LPU/LPT型のみ)		
E	予備電源	DC24V、12Ah	
R 1	放電抵抗	15Ω、40W	
R 2	充電抵抗	600Ω、10W	
TR	充電器	96VA	

型名 (T付: 移報点検機 P付: プリンタ付)	最大回路数 (地区取)	移報点数 L/L/P型 L/P/LPT型
FAPJ106S-B1-10L/L/LP/LPT	10	
FAPJ106S-B1-15L/L/LP/LPT	15	25
FAPJ106S-B1-20L/L/LP/LPT	20	45

FAPJ106S型シリーズ (10~20L)  
 P型1級火災受信機  
 総合回路図  
 発行 第1技術部火報管理課 縮尺 1/4  
 能美防災株式会社