



※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・短絡監視回路を覆うため、ジャンパープラグ (JPFN1~4) を取り付ける。

※2: 無電圧a接点、またはジャンパー設定により地区音響区分鳴動音として使用可能。

※3: ±電流はDC24V (平流) で表示以外にも使用可能。ただし、常時通電する機能に使用不可。使用可能電流は仕様表による。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。

(1) 当該区画の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)

(2) 当該区画の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 ⇒ アドレス付終端線 (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。
 ⇒ 区画の未端はアドレス付終端線 (アドレス60固定) を接続する。
 ⇒ 終端抵抗は接続しない。(アドレス付終端線の伝送距離の有無で断線検出を行う)

(3) 当該区画の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。
 ⇒ 区画の未端となる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。(終端感知器の伝送距離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能付感知器の略称。

※5: 部屋番号表示機を複数台接続する場合は、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台接続する場合は、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: 部屋番号付表示機とメッセージ表示機は互換不可、どちらか一方の接続可能。

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

※10: LPS、SPS&LP/LPT型のみ使用。

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
R 1	取巻抵抗	15Ω、40W						
R 2	充電抵抗	30~40L:800Ω、10W 60~60L:4300Ω、10W	その他部品					
T R	変圧器	30~60L:96VA 60L:204VA	S P	スピーカー				
			T J	電話ジャック				
			P R	プリンタ (LP / LPT型のみ)				
			E	予備電源	30~40L:DC24V、1.2Ah 60~60L:DC24V、1.65Ah			

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
L C D	グラフィック液晶	MCU基板 (部裏面)	L C D	24型	
L A C	交流電源灯		L E D	緑	
L O	スイッチ注意灯				
L B E	非常放送灯				
L T R	非常灯				
L P L	操作無効灯				
L H	消火灯				
L X J-5	表示灯				
L J 2	火災・伝送線スイッチ付				
L T B	予備電源スイッチ付				
L K 2	断線検出スイッチ付				
L R A	自動/試験音響スイッチ付				
L M U	非常代表音響スイッチ付				
L H L	消火検出スイッチ付				
L P S	プリンタ停止スイッチ付				
L O P 1-6	オプションスイッチ付				
L F A	送受灯				
L M	非常灯				
L H B	メニュー (保守) スwitch付				
L F	ガードスイッチ付				
L S I	送受灯				
L A	地区音響一音鳴動スイッチ付				
L S C	設定/確認スイッチ付				
L G O	実行スイッチ付				
L B M	音響停止スイッチ付				
L M B	この機器の音 連続停止 (保守音響停止) 灯				
L L B	館内のベル音 連続停止 (保守地区音響停止) 灯				
L R	復旧スイッチ付				
S J U	火災・伝送線スイッチ付				
S T B	予備電源スイッチ付				
S K	断線検出スイッチ				
S R A	自動/試験音響スイッチ				
S T	非常代表音響スイッチ				
S M U	非常放送スイッチ付				
S H L	消火検出スイッチ付				
S P S	プリンタ停止スイッチ				
S O P 1-6	オプションスイッチ				
S H B	メニュー (保守) スwitch				
S S	送受灯				
S A	一音鳴動スイッチ				
S S C	設定/確認スイッチ				
S A D	上 (上) スwitch				
S A L	下 (左) スwitch				
S A R	下 (右) スwitch				
S C A	送受灯				
S A T	実行スイッチ				
S B M	この機器の音を止める (音響停止) スwitch				
S B L	館内のベル音を止める (地区音響停止) スwitch				
S R	復旧 スwitch				

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
L S D	SDカードアクセス中灯	LED 緑			
L T X L S T X	送受灯	LED 緑			
L P T X L H T X	送受灯	LED 緑			
L H T X L H T X	送受灯	LED 緑			
D S W 1	ディスプレイスイッチ	8 番			

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
S C	電源スイッチ				
S D B	データベース設定スイッチ	押しボタンスイッチ			
L D B	データベース設定灯	LED 緑			
L P T X L S T X	送受中灯				
L T X L H T X	送受中灯				
F 1 X 2	ヒューズ	30~60L:3A 60L:6A			
F E		5A			
F C		1A			
F A		2A			
F I		2A			
F B K		30~60L:1A 60L:2A			
A R F 1-10	A R A T	A R F C	アレスタ		
A R 1 B	A R B K	A H			
A R E B	A R B 25	A F C			
A F A	A R G	A R G 3			
A R T 2	A U	A R G 1+2	アレスタ		
			L P U + F L U + R O U (後部)		
			S O U 基板 (P型インターフェイス部)		
L T X	送受中灯 (SOU基板以外)	LED 緑			
L S T X	送受中灯 (SOU基板)				
L F	地区灯 (LP/LPT型)				
A R C	アレスタ (LP/LPT型)				
A R 1-10	A R G				
S A D	アドレス設定スイッチ (LP/LPT型以外)	ロータリースwitch			
S W 1	アドレス設定スイッチ (LP/LPT型)	押しボタンスイッチ			

FAPJ106S型シリーズ (30~60L)
 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

型名
 (T付: 終端点検付 P付: プリント付)

型名	最大容量 (地区数)	終端点検
FAPJ106S-B1-30L/LT/LP/LPT	30	65
FAPJ106S-B1-40L/LT/LP/LPT	40	
FAPJ106S-B1-50L/LT/LP/LPT	50	
FAPJ106S-B1-60L/LT/LP/LPT	60	45

能美防災株式会社

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.nmi.co.jp/shoninzu/002/002-0002.html>

