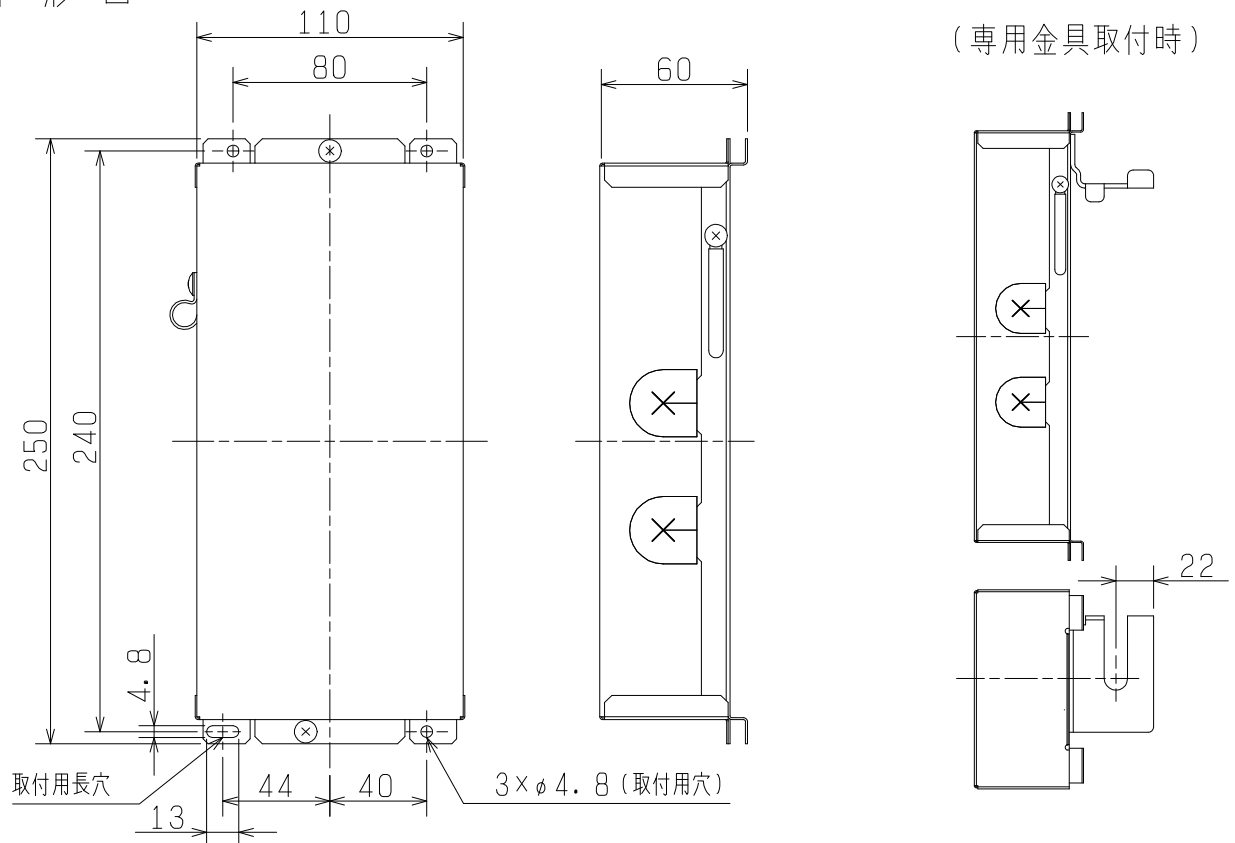


品名	換気関連機器用フリープランアダプタ
形名	PZ-N53ADF2

台数	
記号	

### ■ 外形図



第3角図法	単位	尺度
	mm	非比例尺

### ■ 仕様

形名	PZ-N53ADF2		
電源	単相100/200V 50/60Hz		
消費電力	3W		
通信方式	シリアル転送方式 (M-NET伝送)		
通信線	無極性2線式		
通信距離	最大給電距離	200m ※1	
	最遠端距離	1,000m (500m) ※2	
接続台数	ロスナイまたは換気関連機器 1台		
使用周囲条件	温度 0~40℃ 湿度80%以下 (結露なきこと)		
質量	0.7Kg		
本体外装	溶融亜鉛メッキ鋼板		
ファン制御容量	電源 単相100V: 定格5A未満	起動8A以下	
	電源 単相200V: 定格3A未満	起動5A以下	
絶縁抵抗	10MΩ以上 (500V絶縁抵抗計)		
耐電圧	AC 1000V 1分間		

※1 給電ユニット等の外部電源から最も遠い機器までの距離を示します。

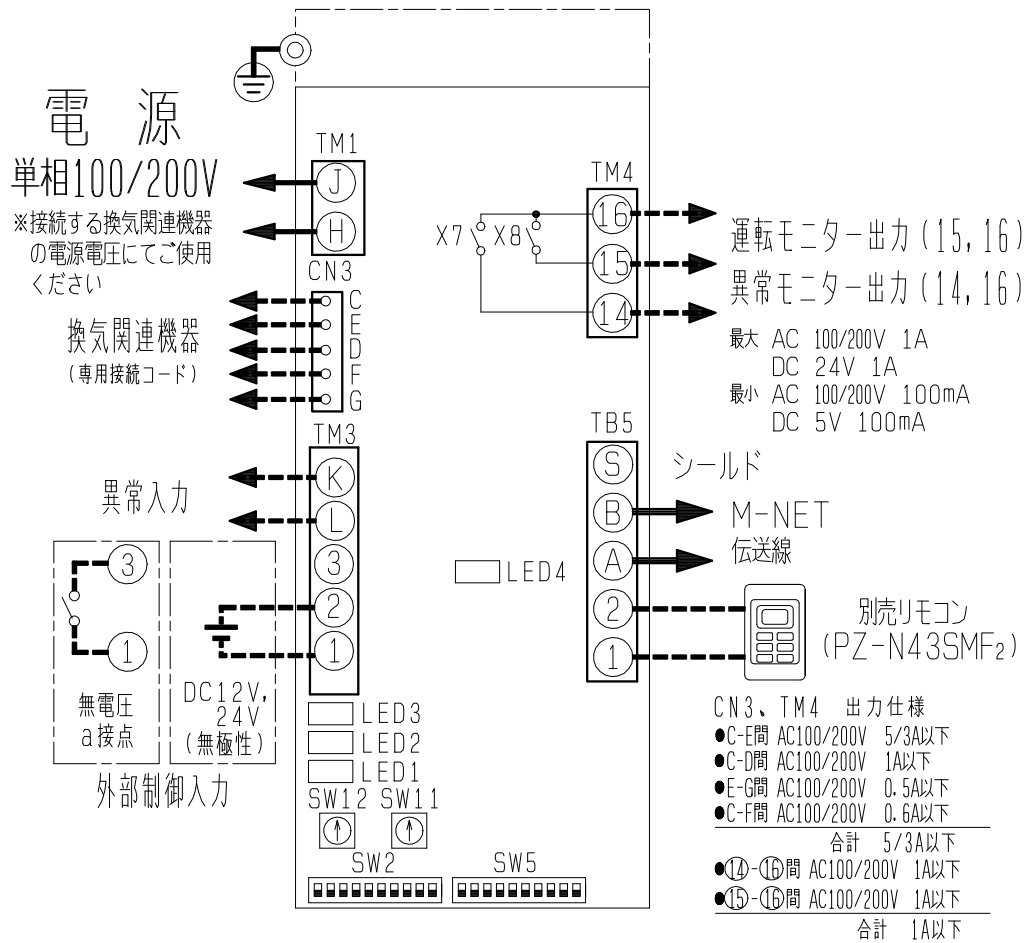
※2 同一M-NETの系統内に最遠端距離1,000m非対応のM-NET機器が1台でも含まれる場合は、最大500mとなります。

※仕様は場合により変更することがあります。

仕様書	作成日付	品名	換気関連機器用フリープランアダプタ	
		形名	PZ-N53ADF2	
三菱電機株式会社	2016-11-22	整理番号	ND116008A	1/3

## ■ 結線図

※太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください



## ※ ご注意

- リモコンはロスナイコンパクトリモコン (PZ-N43SMF2) のみ使用可能です。
- TM1、TM3、TM4、TB5、CN3は現地接続です。
- TM1、TM4、TB5はネジ端子接続であり、TM1：単線φ1.6mm、TM4：0.3~1.25mm<sup>2</sup>、TB5 ①②：0.3mm<sup>2</sup> (2芯シースケブル) を使用し、電線の先端を10mm皮ムキ後、接続してください。
- TM3は速結端子 (単線φ0.8~1.2mmまたはより線0.5~1.5mm<sup>2</sup>) で、電線の先端9mm皮ムキ後、接続してください。
- CN3はコネクタ接続であり、付属品の換気機器接続コードをご使用ください。(詳細は据付工事説明書をご参照ください。)
- M-NET伝送線は、1.25~2.00mm<sup>2</sup>またはφ1.2~1.6mm (2芯シールド線CVVS, CPEVS, MVVS) を使用し、TB5 ④⑤ に接続してください。
- M-NET伝送線は製品の外部から電源を供給します。M-NET接続時は、伝送線の給電ユニット、当社マルチエアコン 室外ユニット等の外部電源を切って接続してください。(通電状態で接続すると感電や故障の原因となります。)

## ■ 記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
SW2	機能切換用スイッチ	TM1	端子台 (単相100/200V入力)	LED1	運転状態表示 (ミドリ)
SW5	機能切換用スイッチ	TM3	端子台 (異常入力、外部制御入力)	LED2	M-NET状態表示 (アカ)
SW11	アドレス設定スイッチ (1の位)	TM4	端子台 (運転モニター出力、異常モニター出力)	LED3	リモコン給電表示 (ミドリ)
SW12	アドレス設定スイッチ (10の位)	TB5	端子台 (伝送線接続：無極性2線)	LED4	通電表示 (アカ)
CN3	コネクタ (換気関連機器接続)			X7	リレー接点 (異常モニター出力用)
				X8	リレー接点 (運転モニター出力用)

電気配線図	作成日付	品名	換気関連機器用フリープランアダプタ PZ-N53ADF2	
三菱電機株式会社	2016-11-22	整理番号	ND116008A	2/3

## ■ 注意事項

- フリープランアダプタを換気関連機器本体の吊りボルトに固定する場合は、床面から高さ5m以内に設置ください。  
詳細は据付工事説明書をご確認ください。
- 本フリープランアダプタPZ-N53ADF<sub>2</sub>を、旧フリープランアダプタと混在して使用しないでください。  
※旧フリープランアダプタ：形名がPZ-N53ADF（D）以前のフリープランアダプタ
- フリープランアダプタは、給電ユニット等からの給電が必要です。
- 対象機種はカタログ、据付工事説明書をご参照ください。
- 本製品を長く安心してご使用いただくために、使用する基板は保守点検時に交換ができるよう保守部品に設定しています。適切な保全設計（保守点検費用の予算化など）のためにお役立てください。

注 意 事 項	作成日付	品 名 形 名	換気関連機器用フリープランアダプタ PZ-N53ADF <sub>2</sub>	
 三菱電機株式会社	2016-11-22	整理番号	ND116008A	3/3