

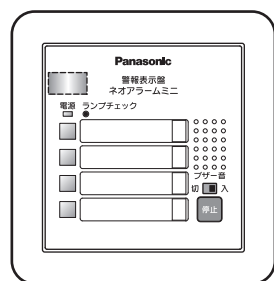
警報表示盤 ネオアラームミニ

無電圧入力 BRN (F) 102, 104
有電圧入力 BRN (F) 1021, 1041
電源出力付 BRN (F) 102S, 104S

施工説明書

施工会社様へ

- この説明書をよくお読みの上、正しく施工してください。
- 有資格者以外の方の電気工事は、法律で禁止されていますので絶対に行わないでください。
- 施工完了後この説明書を取扱者様へお渡しください。



安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

危険

- 施工・点検時には電源(上位遮断器)を必ずOFFにする。
～電源が供給されたままの施工は感電の原因になります～

- 分解や改造をしない。
～感電・故障の原因になります～

注意

- 速結端子への接続は、適正な電線を奥まで確実に差込む。
～不適正な電線の使用や差込みが不十分な場合、誤動作の原因になります～

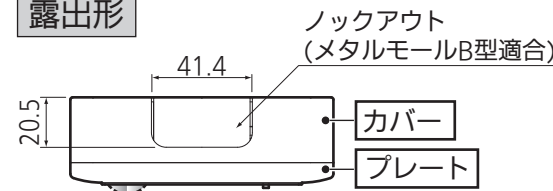
- 弱電回路や端子間の絶縁抵抗測定はしない。
～機器の故障による発熱・発火の原因になります～

～施工上のご注意～

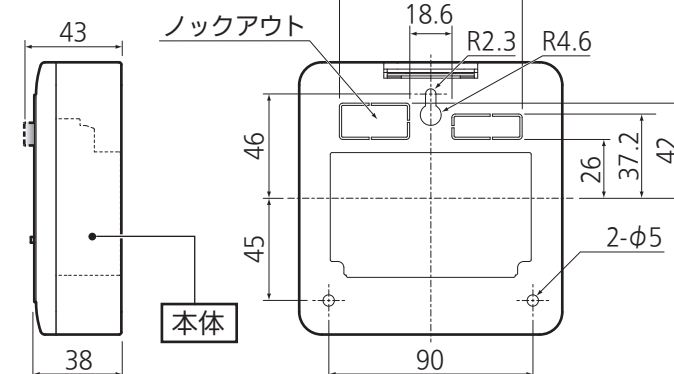
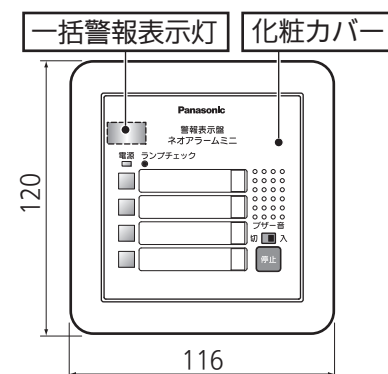
- この商品は屋内専用です。また、操作部に直射日光が当たらないようにしてください。
- じんあい・煙・腐食性または可燃性の気体や蒸気および塩分による汚染が発生する場所など異常な周囲環境での使用は避けてください。
- 周囲温度は-5～40℃、周囲湿度は80%以下の場所に設置ください。

寸法図・各部のなまえ

露出形



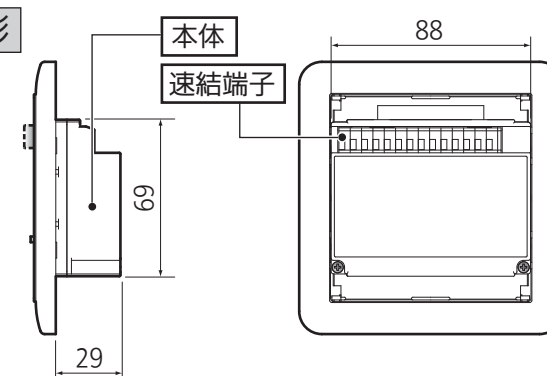
露出形はカバーを取り外すことで埋込形として使用することができます。



埋込形

破線部の一括警報表示灯は下記品番の電源出力付機種のに搭載されます。

BRN (F) 102S
BRN (F) 104S



付属品

- 組立ネジ ※露出形のみカバーの中に同梱されています。 2本

- 警報名称ラベル 1シート

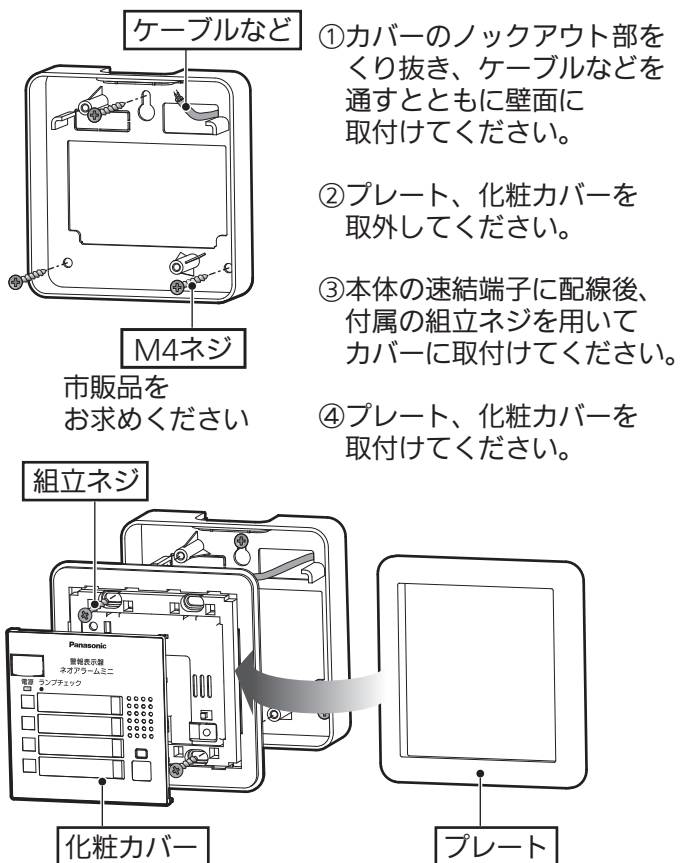
- 封印シール/自己保持注意ラベル 1シート

- 施工・取扱説明書(本書) 1枚

露出形の施工方法

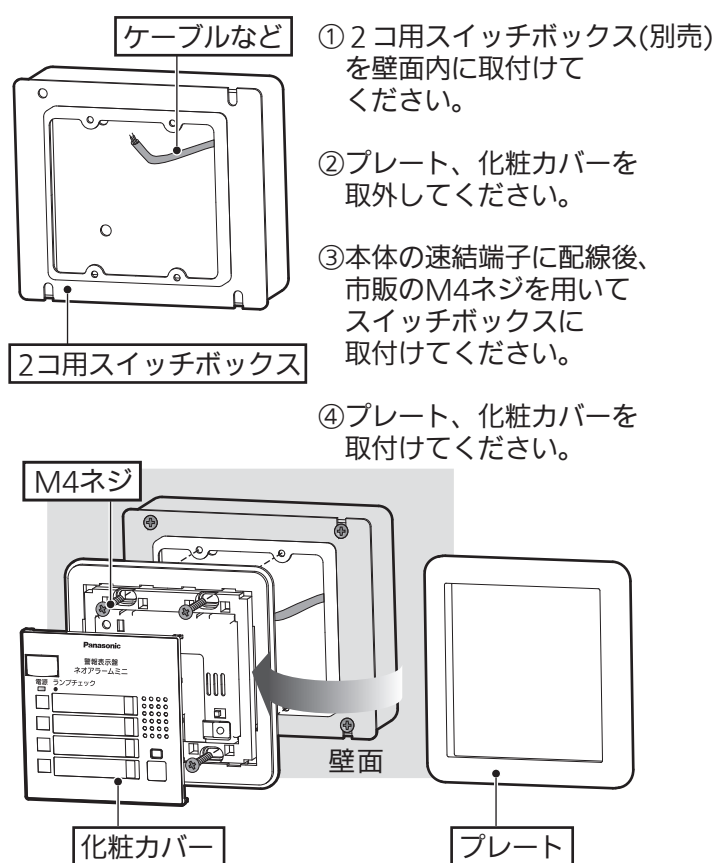
露出形

※上部ノックアウトへのメタルモール施工時、プッシングは不要です。
(カバーにプッシング相当部があります)



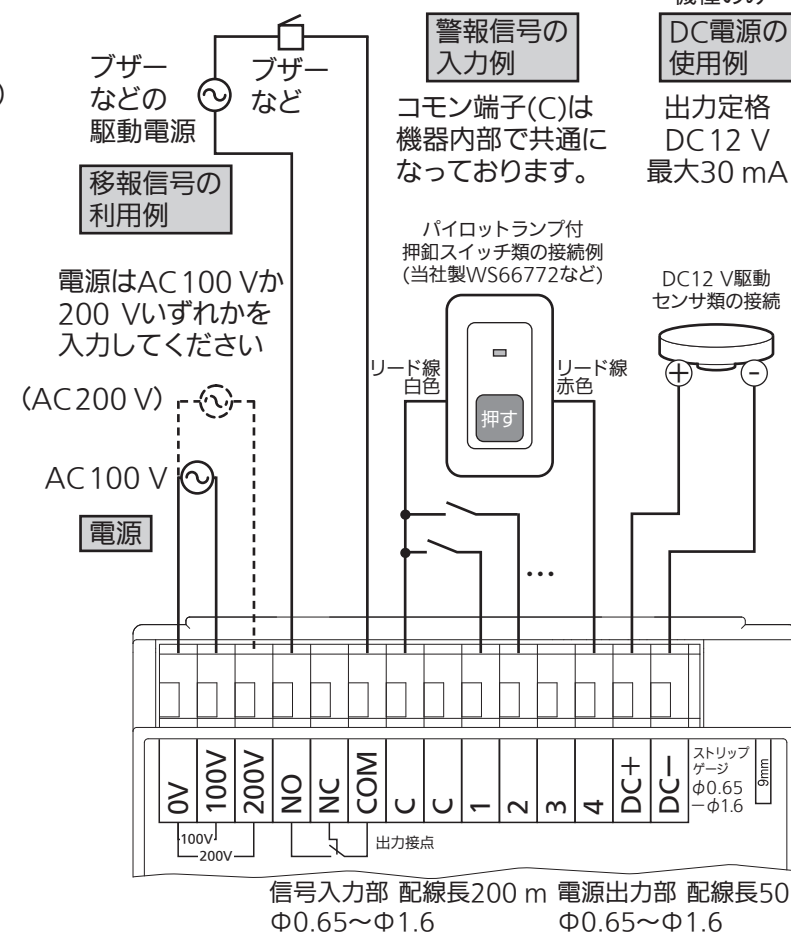
埋込形の施工方法

埋込形



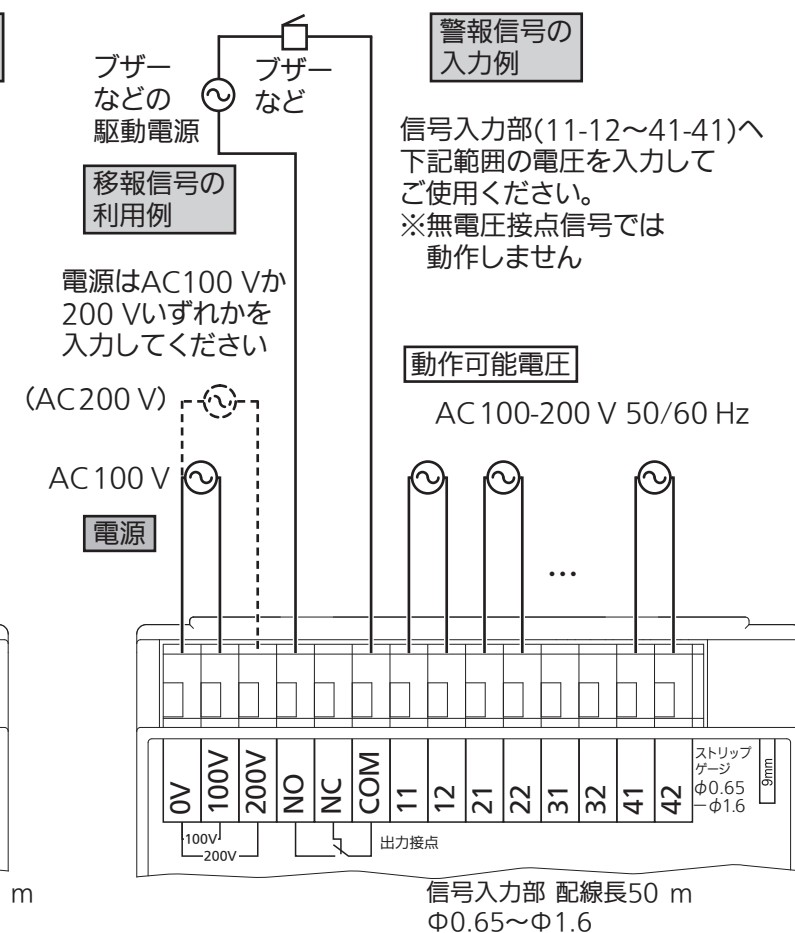
配線のしかた(無電圧入力機種)

図は4窓品種の例を表しています。



配線のしかた(有電圧入力機種)

図は4窓品種の例を表しています。



取扱説明書 (保管用)

取扱者様へ

- 買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 点検・交換には電気工事士の資格が必要です。
- 取扱前に説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
- この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください。

危険



- 水や油をかけない。
～感電・火災・故障の原因になります～
- 分解や改造をしない。
～感電・火災・故障の原因になります～

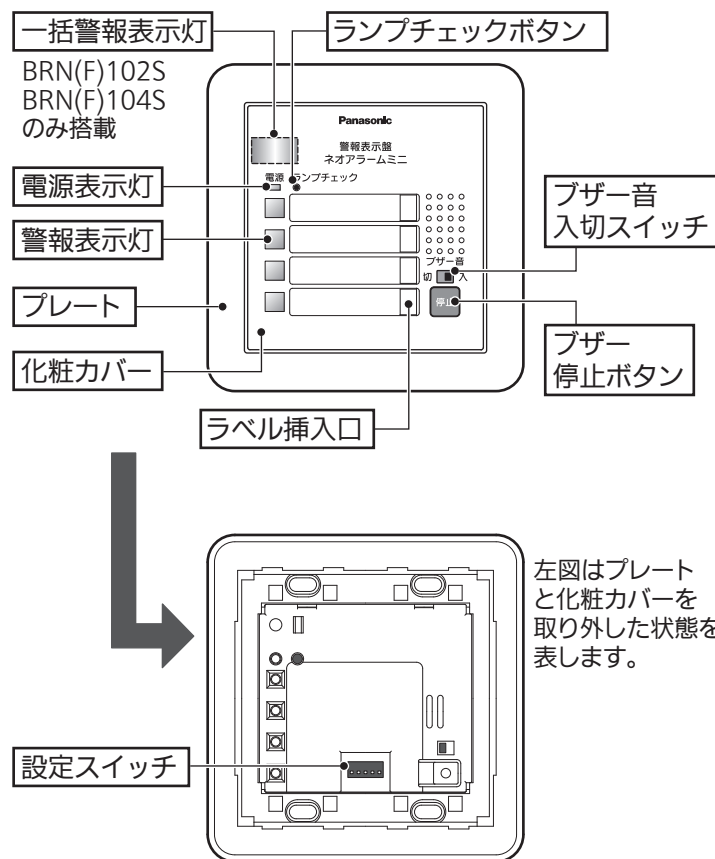
注意



- 本機の不具合が原因となり財産に影響が予測される機器(ヒーターや冷蔵庫など)に使用する場合は、特性・性能の数値に余裕をもたれ、かつ必ず二重回路などの安全対策を組み込んでください。

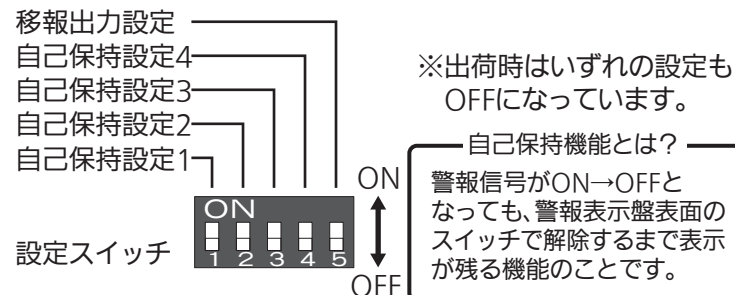
各部のなまえ

図は4窓品種の例を表しています。

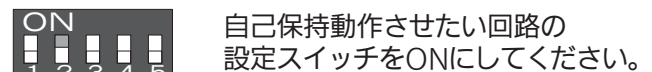


左図はプレートと化粧カバーを取り外した状態を表します。

設定のしかた



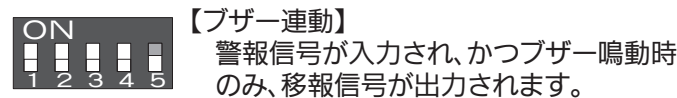
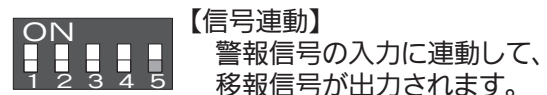
自己保持設定のしかた



図は回路2(下記参照)を自己保持設定した場合の例を表します。

- 無電圧入力機種・・端子C-2間への入力
- 有電圧入力機種・・端子21-22間への入力

移報出力設定のしかた



故障かな?と思ったとき

現象	原因と処置
警報信号が入力されてもブザーが鳴動しない	ブザー音入切スイッチが切になっていませんか。スイッチを入にしてください。
警報信号が入力されても警報表示灯が点滅しない	電源が供給されていますか。電源表示灯が点灯していない場合は電気工事店に依頼して結線、電源を確認してください。
警報信号がOFFとなってもブザーが停止しない(警報表示灯が消灯しない)	自己保持機能がONになっていませんか。設定スイッチにて自己保持機能をOFFにしてください。
ランプチェックボタンを押した際、各警報表示灯の点灯のしかたが異なる	自己保持機能がONになっていませんか。点灯のしかたは下記をお読みください。

※以上のことをお調べになっても、なお異常のある時は施工会社にご連絡ください。

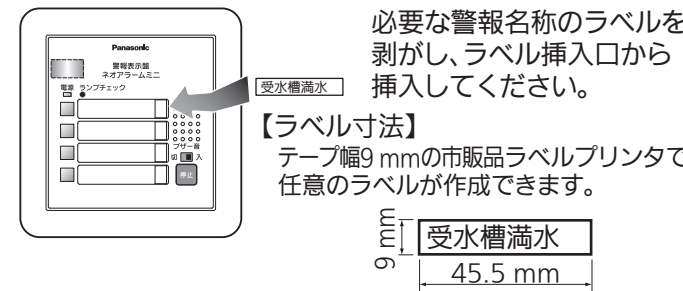
ランプチェック時の動作

ランプチェックボタンを押したときの動作は以下の表のとおりとなります。

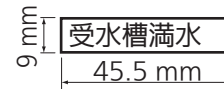
ブザー音入切スイッチ	切		入	
自己保持設定	OFF	ON	OFF	ON
一括警報表示灯	点滅	速点滅	点滅	速点滅
ブザー	停止	停止	鳴動	鳴動
一括警報表示灯	点滅	点滅	点滅	点滅

付属品の使い方

警報名称ラベルの使い方



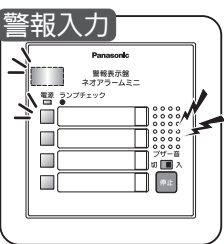
【ラベル寸法】
テープ幅9 mmの市販品ラベルプリンタで任意のラベルが作成できます。



操作のしかた・動作の説明

自己保持設定がOFFの場合

図は端子C-1間(有電圧入力機種では端子11-12間)へ警報信号が入力、かつブザー音入の場合の例を表します。



基本動作

- ① 電源を入れると電源表示灯が点灯します。
- ② 警報信号の入力に連動して警報表示灯が点滅、およびブザーが鳴動します。
- ③ ブザー停止ボタンを押すとブザーが停止します。(警報表示灯は警報信号が解除されるまで点滅し続けます)
- ④ 別回路に警報信号が入力された場合は警報表示灯の点滅とともに再度ブザーが鳴動します。

常にブザーを停止(不鳴動)させたい場合

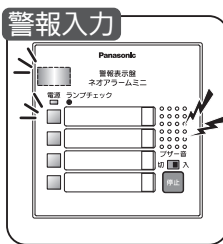
ブザー音入切スイッチを切にしてください。

ランプチェックを行いたい場合

ボールペンなど先の細いものでランプチェックボタンを押してください。全ての警報表示灯が点滅し、同時にブザーも鳴動します。(ランプチェック時の動作の項をお読みください。)

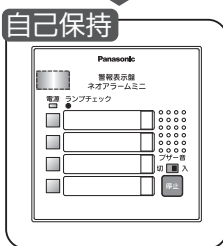
自己保持設定がONの場合

図は端子C-1間(有電圧入力機種では端子11-12間)へ警報信号が入力、かつブザー音入の場合の例を表します。

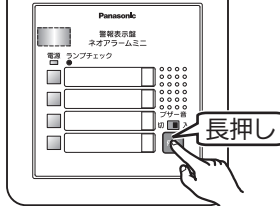


基本動作

- ① 電源を入れると電源表示灯が点灯します。
- ② 警報信号の入力に連動して警報表示灯が点滅、およびブザーが鳴動します。
- ③ 警報信号が解除されると警報表示灯は速点滅に切り替わり、かつ、ブザーの鳴動は継続します。(自己保持状態)
※一括移報信号は自己保持状態においても出力されます。
- ④ ブザー停止ボタンを長押し(約2秒以上)することで自己保持状態は解除されます。(警報表示灯消灯、ブザー停止)
※短押し(約2秒未満)した場合はブザーの鳴動のみ停止します。



自己保持解除



仕様・お問い合わせ先

品番	BRN102 BRNF102	BRN104 BRNF104	BRN1021 BRNF1021	BRN1041 BRNF1041	BRN102S BRNF102S	BRN104S BRNF104S
電源電圧	AC 100,200 V(入力端子を選択)				50/60 Hz	
消費電力 [VA]	2.2	2.5	1.8	1.9	3.2	3.5
警報入力	無電圧a接点		AC100-200 V 50/60 Hz		無電圧a接点	
最大警報入力数	2回路	4回路	2回路	4回路	2回路	4回路
入出力端子	速結端子(単芯専用Φ0.65～Φ1.6)					
配線長 (Φ0.65～1.6)	信号入力部 200 m		信号入力部 50 m		信号入力部 200 m DC電源出力部 50 m	
一括移報出力	無電圧c接点 信号/ブザー連動選択 接点容量 AC250 V 0.5 A(抵抗負荷)					
DC電源出力	—		—		DC12 V 30 m	
ブザー音圧	70 dB(前方1 m)					
自己保持機能	各回路毎に設定可(100 ms以上の信号入力で動作)					
設置環境	-5℃～40℃ 80 %RH以下(但し結露無きこと)					

施工会社

電話

【ご相談窓口における個人情報の取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。
個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社
パナソニック エコソリューションズ 電路株式会社
〒571-8686 大阪府門真市門真 1048 番地 TEL (代表) 06-6908-1131