

# Akuvox R20A

## インストールガイド

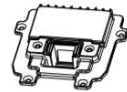
### 開梱

デバイスのインストールを始める前に、デバイスのバージョンと梱包の中に下記の内容部品を確認してください:

共通部品:



R20A x 1



線路接続用カー  
バ X 1



タッピング M2.5 x  
6 ネジ X 6



タッピング ST4x20  
ネジ X 4



紐 X 1



六角レンチ X 1



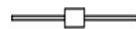
密封プラット X 1



プラチックカーブルプ  
ラグ X 4



取り付け金具  
X 1



ダイオード X 2



タッピング M4x30  
ネジ X 2



M3x6 六角ネジ X  
2



取り付け金具用  
ネジ X 4



密封プラット (small)  
X 1



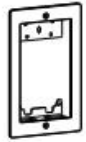
密封プラット  
(medium) X 1



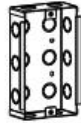
密封プラット (large) X 1

# Akuvox R20A

壁込み用アクセサリ:



壁込み用ブラケット X 1



壁込み用ボックス X 1



トルクスレンチ X 1



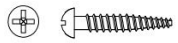
タッピング M3x6 ネジ X 4



M4x15 トルクスネジ X 2



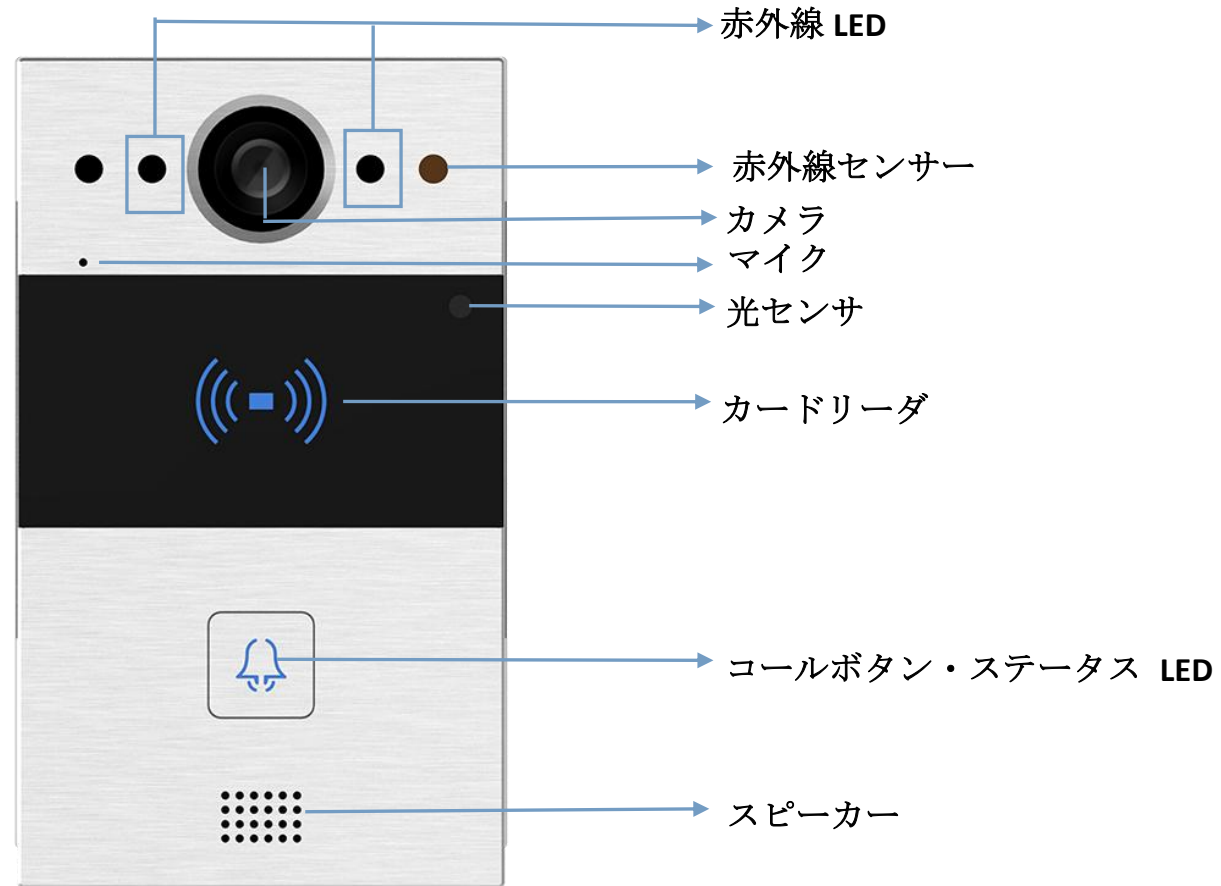
プラチックカールプラグ X 4



タッピング ST4x20 ネジ X 4

# Akuvox R20A

## 製品概要



R20A

# Akuvox R20A

## 作業を始める前に

### 必要な工具

(製品梱包に含まれていません工具)

- Cat Lan ケーブル
- タッピングネジドライバー
- ドリル

### 電圧と電流の規格

- PoE 或いは 12VDC 1.5A のアダプターをでデバイスの電力を供給してください。

### AWG 寸法と特性表

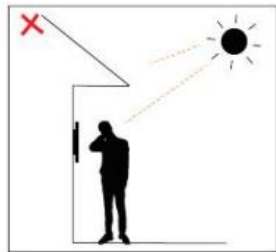
正確な規格でデバイスの接続をしてください:

| 電力供給                    | 12VDC 1A |        |        |
|-------------------------|----------|--------|--------|
| AWG                     | 20       | 22     | 24     |
| レジスタンス (ohm/km)         | 33.9     | 48.5   | 79.6   |
| 横断面積 (mm <sup>2</sup> ) | 0.5189   | 0.3247 | 0.2047 |
| 線路長 (m)                 | ≤50      | ≤40    | ≤20    |

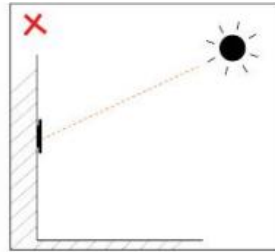
# Akuvox R20A

## インストール環境のご注意

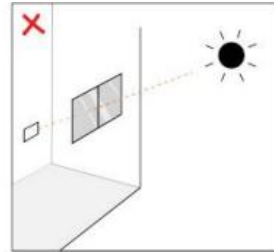
1. デバイス破損の潜在原因になるので、デバイスを光や光源から離れた場所に配置してください。
2. デバイスを高温、湿度の高い或いは電磁場の影響されやすい環境に配置しないでください。
3. デバイスの脱落により人身事故とインフラの被害にならないように、デバイスを平面に固定してください。
4. 熱源体の近くにデバイスを配置しないでください。
5. 室内でデバイスをインストールした場合、デバイスを光源から 2 メートル、窓とドアにも 3 メートルの距離を離れてください。



逆光



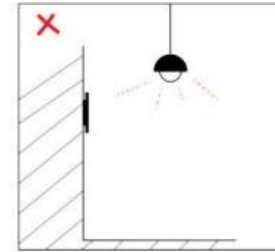
直射日光



窓からの直射日光



窓からの間接的な日光



照明の近く

# Akuvox R20A

## 警告！

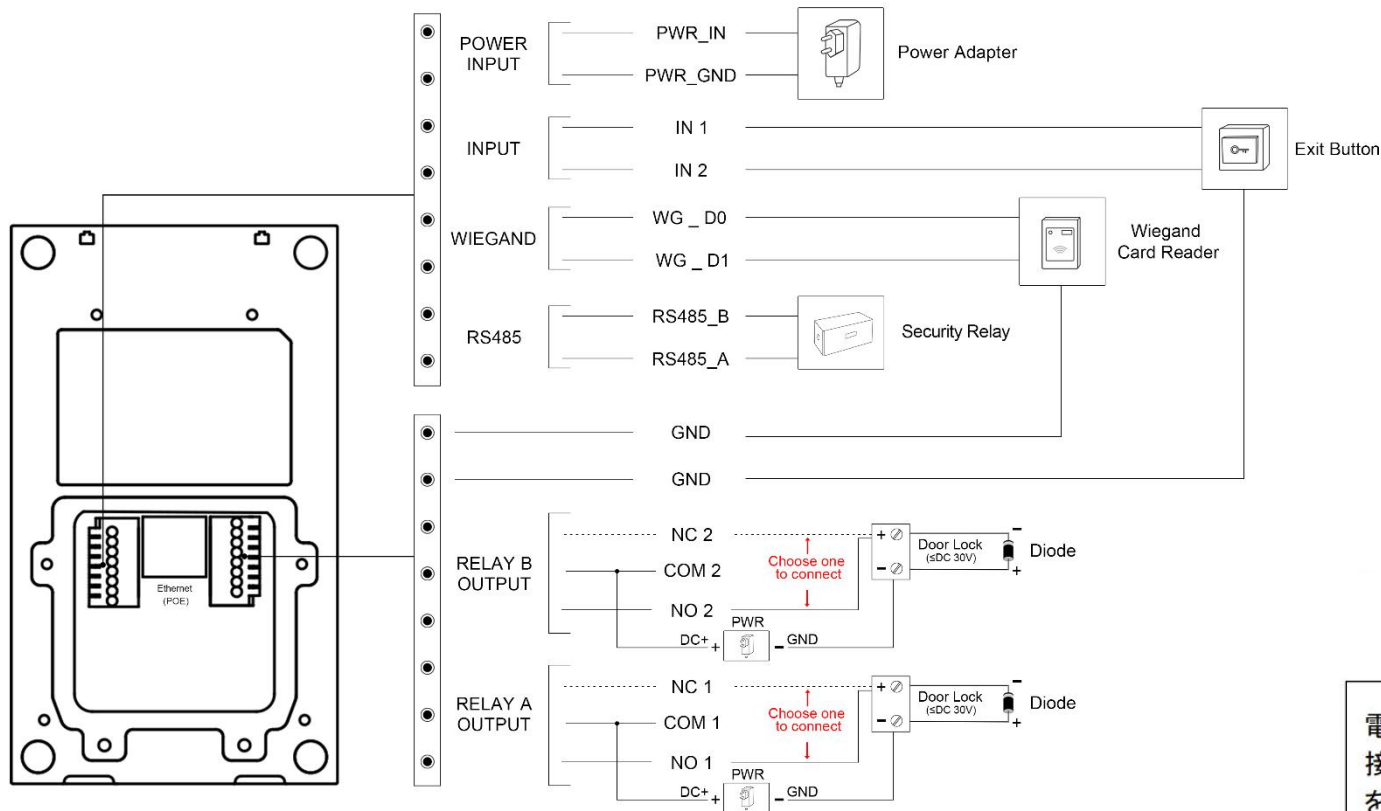
1. 身の安全のため、濡れた手でパワーコア、アダプター、デバイスを触らないでください。パワーコアを曲がったり、引っ張ったり、デバイスの部品を壊さないように、適切な規格のアダプターと線路を使ってください。
2. デバイスの下には、頭がぶつからないようにご注意ください。

## 注意

1. 硬いものでデバイスを打たないでください。
2. デバイスのスクリーンを強く押さないでください。
3. デバイスを化学品（例えばアルコール、酸性液体、消毒剤）に近い環境に配置しないでください。
4. インストールされたデバイスの安定性を確保するため、ネジ穴の直径と深さは正確であることを確認してください。もしネジ穴が大きく作った場合、接着剤でネジを固定してください。
5. まずは濡れた毛布でスクリーンをクリアし、後で乾燥な毛布でもう一回スクリーンをクリアしてください。
6. デバイスで異常が発生した場合、すぐにデバイスの電源を閉じ、**Akuvox** のサポートチームにご連絡してください。

# Akuvox R20A

## デバイスの回線接続図



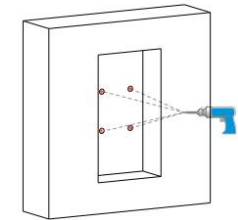
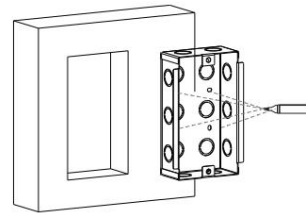
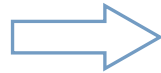
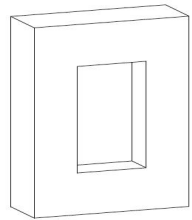
電圧がオーバーした場合でデバイスを保護するため、接続線路に二極管を接続してください。二極管の陽極をロックの陰極ケーブルに接続し、二極管の陰極をロックの陽極ケーブルに接続します。

# Akuvox R20A

## インストール

### ステップ 1: 壁込み用ボックス インストール

#### 1.1 通常設置

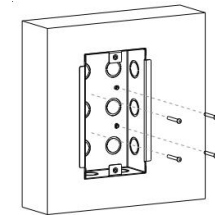
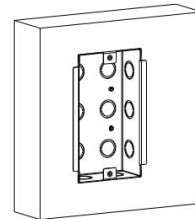
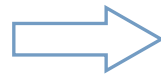
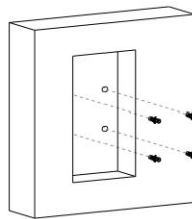


壁に寸法 180\*101\*50 mm (高さ\*幅\*深さ) の四角い穴を切り抜きます。

コメント:  
ケーブルを穴に通します、或いはコンジットを用意します。

- 壁埋め込みボックスを四角い穴に挿入し、ケーブルを穴に通します。
- 壁にボックスの 4 つの穴をマークします。

- ボックスを取り外します。
- 6mm ドリルで標識位置に深さ 25mm の穴を 6 つ開けます。



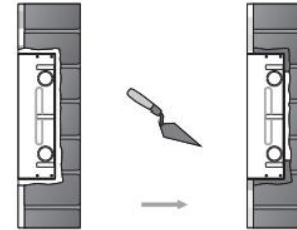
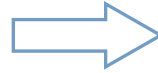
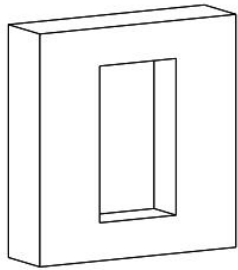
4 つのプラチックカールプラグを穴に入れ込みます。

ボックスを四角い穴に押し込んで、端が壁に密着するようにします。ボックスの配線穴にリード線を通します。

- 壁埋め込みボックスを固定するために、6 本の ST4x20 プラスネジを締めます。
- セメントまたは非腐食性の構造用接着剤を使用して、壁と壁埋め込みボックスとの隙間を埋めます。

# Akuvox R20A

## 1.2 簡単な設置 (破壊行為への耐性が低い)



壁に寸法 180\*101\*50 mm (高さ\*幅\*深さ) の四角い穴を切り抜きます。

コメント:

ケーブルを穴に通します、或いはコンジットを用意します。

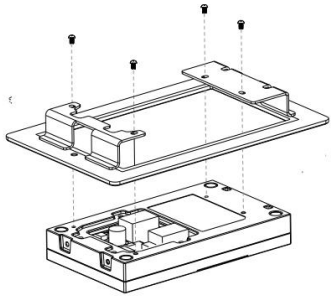
- セメントまたは非腐食性の構造用接着剤を使用して、壁と壁埋め込みボックスとの隙間を埋めます。
- 次のステップに進む前に、接着剤乾いていることを確認してください。

コメント:

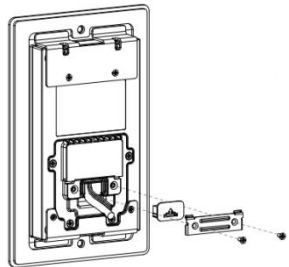
ドアホン背面カバーへの水の浸入を防ぐために、周囲の隙間を防水材で埋めることをお勧めします。

# Akuvox R20A

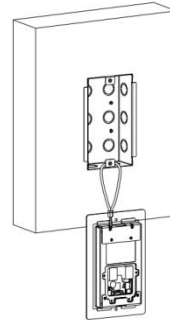
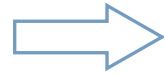
## ステップ 2:本体の設置



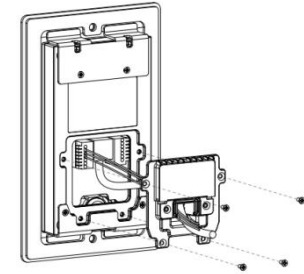
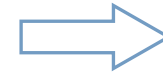
四つのタッピング M3x6 ネジで R20A を壁  
込み用ブラケットに固定します。



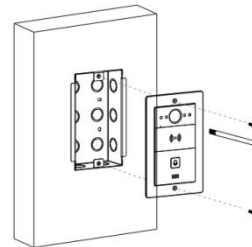
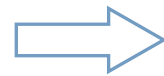
- 適切なサイズのゴムプラグを使用し、すべてのケーブルを回線カーバに押し付けます。
- タッピング M2.5x6 ネジを使用し、密封プラットを回線カーバに固定します。



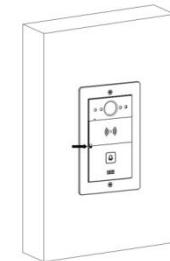
回線を便利に接続するため、一旦ロープ  
で R20A を取り付け金具にかけます。



- ケーブルを回線カーバから通させ、メインボードの対応のインターフェースに接続します。
- 四つのタッピング M2.5x6 ネジを使用し、回線カーバを固定します。



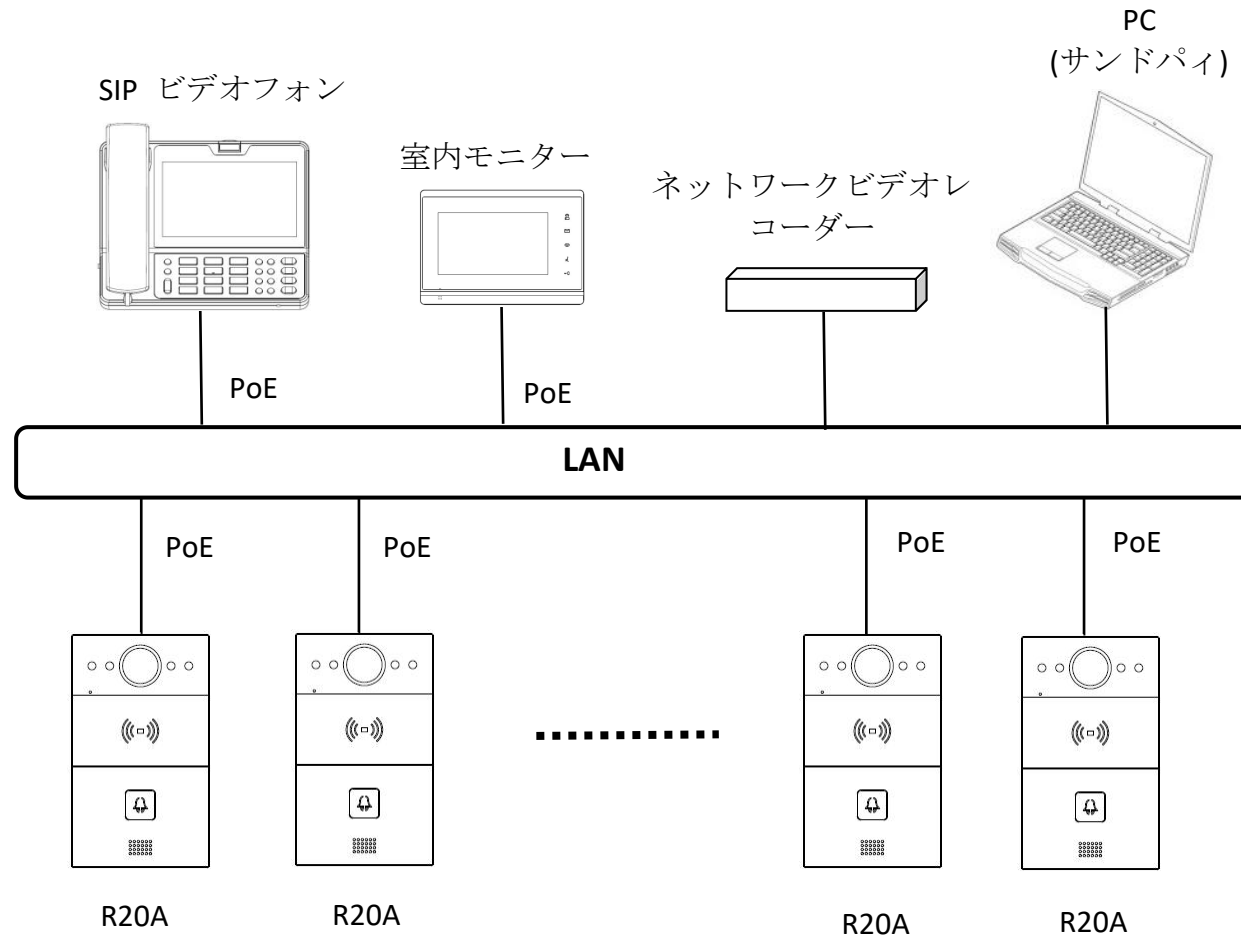
- デバイスを壁込み用ボックスに入れます。
- トルクスレンチで M4x15 トルクスネジをデバイスのしたの穴にねじ入れてデバイスを固定してください。



デバイスのインストールが終わったら、デバイスの安定性をチェックし、保護膜を外してください。

# Akuvox R20A

## 応用ネットワーク構成



# Akuvox R20A

## LED Status Information

| 指示ステータス |      | 説明                   |
|---------|------|----------------------|
| 青       | 常に光る | 正常                   |
|         | 点滅   | コール中                 |
| 赤       | 点滅   | ネットワーク使用不可・ネットワーク接続中 |
| 緑       | 常に光る | 会話中                  |
|         | 点滅   | コール受信                |

コメント: LEDの詳細設定については、R20AのWebを参照してください:  
**Intercom > LED Setting.**

# Akuvox R20A

## デバイステスト

デバイスインストールが完了したらデバイスのステータスをチェック:

1. ネットワーク : R20A が正常起動し、LED ランプが青くなったらコールボタンを数秒押してください。IP アナウンサーが始めます。IP アドレスが正確に取れた場合、ネットワークは正常稼働です。アナウンサーモードで、IP が 0.0.0.0 で通告されたら、IP アドレスは正常に取得されてません。
2. インターホン : コールボタンをクリックし、コールをやってみます。正常にできたら、コール配置が正しく実行できました。
3. アクセスコントロール : 予めに登録した RF コードで解錠のテストをします。

## 補修について

1. 不正なインストールや人為的な破壊でデバイスを破損した場合は、Akuvox の補修範囲外になるのでご了承ください。
2. ユーザーによりデバイスの部品変更、メンテナンス行為などで、デバイスが破損した場合、Akuvox の補修範囲外になるのでご了承ください。補修は Akuvox チーム或いは Akuvox の代理でデバイスを破損した場合だけ担保します。デバイス修理のご要望がある場合、Akuvox 技術チームに連絡してください。

## サポート

サポートや手伝いが欲しい場合、連絡してください:

 <https://ticket.akuvox.com/>

 [support@akuvox.com](mailto:support@akuvox.com)

下記の QR をスキャンし、サポートビデオ、ガイド、ほかの製品の情報を入手



# Akuvox R20A

## ご注意

本文が提供した情報は現時点では正しいと公式認証されたが、更新が発生した場合、別途で連絡はしません。本文の最新版はAkuvoxの公式サイトを入手してください：<http://www.akuvox.com> © Copyright 2023 Akuvox Ltd. 無断転載を禁じます。