

ICOM

ご利用ガイド

無線IPインターコム IP200PG

本書に記載の操作や機能は、お買い上げの販売店であらかじめ設定をご依頼いただくことにより使用できる機能も含まれています。
本製品の設定について詳しくは、お買い上げの販売店におたずねください。

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴ、ポケットビーブは、アイコム株式会社の登録商標です。
本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。
仕様、外観、その他の内容については、改良のため予告なく変更されることがあり、本書の記載とは一部異なる場合があります。最新の内容は、弊社ホームページで公開しています。
本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。

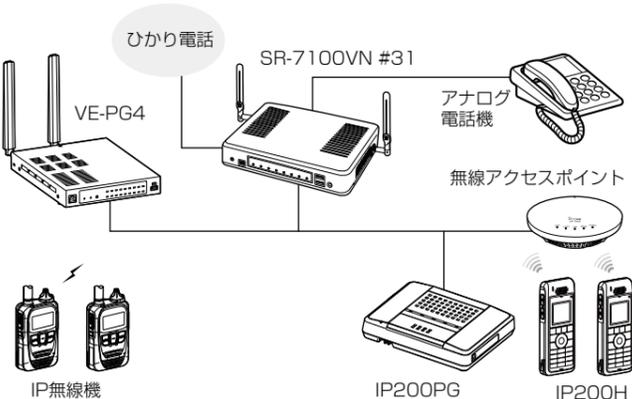
アイコム株式会社 高品質がテーマです。
547-0003 大阪市平野区加美南1-1-32 A7610W-2J-1 Printed in Japan
202011 © 2020 Icom Inc.

本製品の概要について

本製品は、LTE/WLAN/LAN接続対応の放送システム連携ユニットです。

◎ IPネットワーク(WLAN/LAN)やLTE回線を經由して、弊社製無線機やIP電話機などを呼び出します。

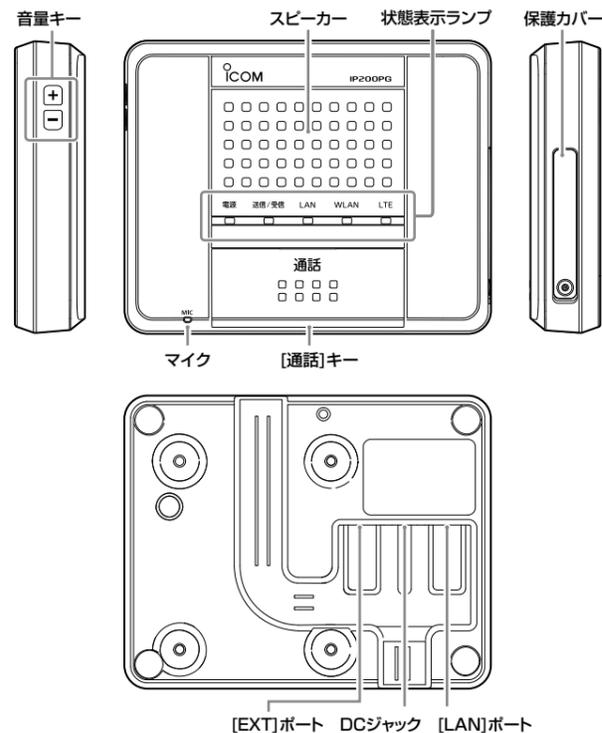
構築例



※ご利用になるためには、弊社製コントローラーやSIPサーバーが必要です。
※IP無線機やIP無線機コントローラーとの接続には、LTE回線を利用します。

- ◎ 無線LANは、IEEE802.11ac/n/a/b/g規格に準拠しています。
※ご利用になるためには、無線アクセスポイントが必要です。
- ◎ 有線LANは、10BASE-T/100BASE-TXの自動切り替えに対応しています。
- ◎ IEEE802.3afに準拠したPoE受電機能に対応していますので、弊社別売品の「イーサネット電源供給ユニット(SA-5)」、またはIEEE802.3af規格対応のHUB(市販品)から電源を受電できます。
- ◎ 構内放送設備や外部機器などを本製品の[EXT]ポートに接続できます。
- ◎ IPX4(防まつ形)の性能に対応できるように設計されています。(保護カバー装着時に限る)
※ACアダプターや本製品本体のコネクター部分は防塵・防水ではありません。

各部の名称



※[EXT]ポートの詳細については、別紙の「ご使用になる前に」に記載しています。

状態表示ランプの動作

	電源	送信/受信	LAN	WLAN	LTE
電源	赤 ■	点灯	異常検出時※裏面参照		
	緑 ■	点灯	電源ON時/サーバー接続時		
		低速点滅	起動中		
		高速点滅	サーバー未接続時*		
	橙 ■	点灯	更新ファームウェアあり(再起動待ち)※裏面参照		
	高速点滅	ファームウェアダウンロード中※裏面参照			
	消灯		電源OFF時		
送信/受信	赤 ■	点灯	無線送信時/緊急呼び出し(エマージェンシー)状態		
		高速点滅	緊急呼び出し(エマージェンシー)受信時		
	緑 ■	点灯	無線受信時		
		低速点滅	無線終話判定状態(トークバック中)		
	橙 ■	点灯	無線同時通話時		
	低速点滅	電話通話中			
	高速点滅	電話発信/電話受信時			
	消灯		待ち受け時		
LAN (有線LAN)	緑 ■	点灯	リンク時		
		高速点滅	リンク未確立		
	消灯		有線LAN未使用時		
WLAN (無線LAN)	緑 ■	点灯	電波強度 強~中		
		低速点滅	電波強度 弱		
		高速点滅	圏外		
	消灯		無線LAN未使用時		
LTE	緑 ■	点灯	電波強度 強~中		
		低速点滅	電波強度 弱		
		高速点滅	圏外		
	消灯		LTE未使用時		

★接続するサーバーが複数の場合、1つでも接続できないサーバーがあると、電源ランプが緑色で高速点滅します。
※お買い上げの販売店で、状態表示ランプ消灯モードが設定されている場合は、すべてのランプが消灯、または電源ランプだけ点灯します。

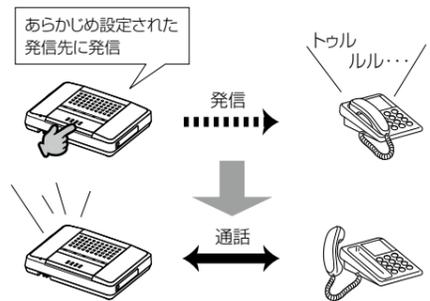
基本操作

[通話]を押すと、あらかじめ設定された相手先(弊社製無線機や電話機など)を呼び出せます。
※相手先や動作モードなど本製品の設定については、お買い上げの販売店にご依頼ください。

電話機モード

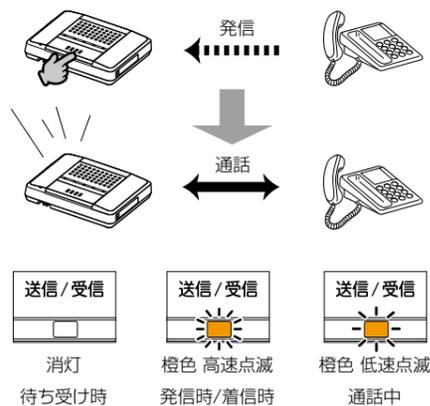
呼び出しかた

- [通話]を押します。
●発信時、呼び出し音が鳴り、送信/受信ランプが橙色で高速点滅します。
※発信を中止するときは、[通話]を長く(約1秒)押します。
- 相手の声がスピーカーから聞こえたら、マイクに向かって通話相手に呼びかけます。
●通話中、送信/受信ランプが橙色で低速点滅します。
- 通話を終了するときは、[通話]を長く(約1秒)押します。



応答のしかた

- 着信音が鳴ったら、[通話]を押します。
●着信時、送信/受信ランプが橙色で高速点滅します。
- マイクに向かって通話相手に呼びかけます。
●通話中、送信/受信ランプが橙色で低速点滅します。
- 通話を終了するときは、[通話]を長く(約1秒)押します。



自動切断タイマーについて

相手先が応答しないとき、または一定時間通話状態がつづくとき、自動切断タイマー*により切断されます。
★自動切断タイマー(初期設定:120秒)は、お買い上げの販売店で設定されています。

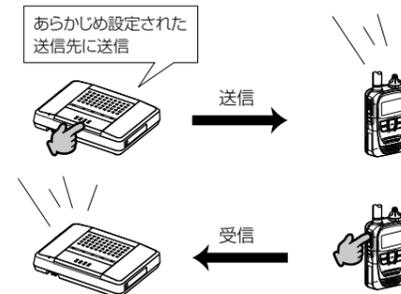
ご参考

音量キーを押すと、IP200PG本体スピーカーの音量が調整できます。
※調整できる範囲は、「0~16」です。
通話相手の音声はひずまないように、音量キーを押して調整することをおすすめします。
※レジストしているサーバー側で「キー操作音量」(初期設定:10)が変更されると、IP200PG再起動後に本体スピーカーの音量に反映されます。
※スピーカーやマイクに手をかざしたり、ふさいだりすると、十分な性能を発揮できませんので、ご注意ください。
※音量が最小のときは、操作音や通話相手の音声は聞こえません。

無線機モード

交信のしかた

- [通話]を押しながら、マイクに向かって通話相手に呼びかけます。
●[通話]を押しているあいだ、送信/受信ランプが赤色で点灯します。
- 相手側が送信すると、受信した音声は聞こえます。
●受信時、送信/受信ランプが緑色で点灯します。
- 相手が発信しているときでも、[通話]を押しながら、電話のように同時通話できます。
●送受信状態(無線同時通話時)のときは、送信/受信ランプが橙色で点灯します。



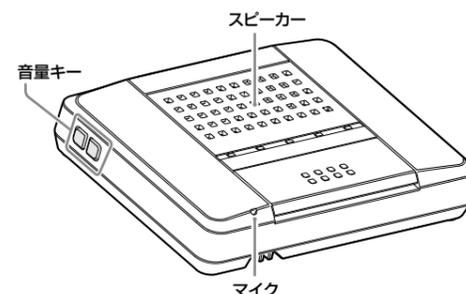
送信/受信	送信/受信	送信/受信	送信/受信
消灯	赤色 点灯	緑色 点灯	橙色 点灯
待ち受け時	無線送信時	無線受信時	無線同時通話時

交互通話(単信通話)の場合

お買い上げの販売店で単信通信が設定されている場合は、送信と受信を交互に切り替えて通話します。
※相手の通話が終了してから、送信してください。
※送信の終わりに「どうぞ」を付け加えると、互いの会話がスムーズになります。

連続送信について

[通話]を押しつづけるなど、不用意な送信を防止するために、タイマーが設定されています。
連続送信が設定された時間*を超えると、自動的に送信を停止しますので、通話を再開するには再度[通話]*を押してください。
★レジストしているサーバー側の設定に依存します。



無線機モードで使用できる機能

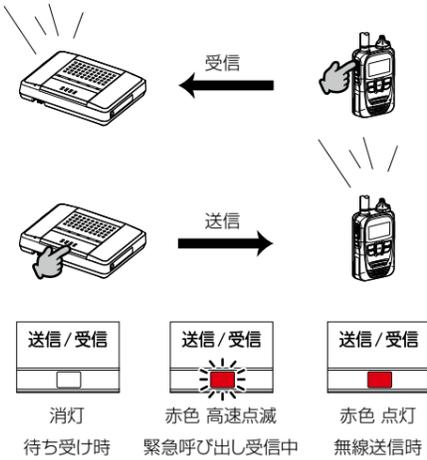
下記は、お買い上げの販売店で設定されている場合に使用できる機能です。

緊急呼び出し(エマージェンシー)

迅速な連絡が必要な場合など、あらかじめ設定されている相手に緊急呼び出しをする機能です。

緊急呼び出しを受けるときは

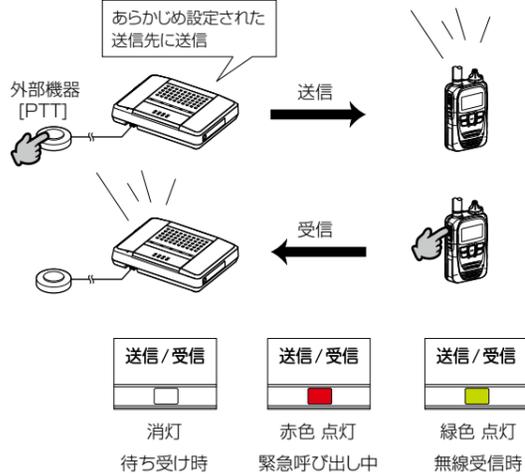
- 緊急呼び出しを受信すると、警告音(ピロピロ…)が一定の間隔で鳴り、送信/受信ランプが赤色で高速点滅します。
※お買い上げの販売店で、警告音が無効(サイレントモード)に設定されている場合は、警告音は動作しません。
- [通話]を押しながら、マイクに向かって通話相手に呼びかけます。
 - 警告音(ピロピロ…)が停止します。
 - [通話]を押しているあいだ、送信/受信ランプが赤色で点灯します。
 - 終話すると、緊急呼び出しを受ける前の状態に戻ります。



緊急呼び出しをするときは

※緊急呼び出しをする場合は、本製品の外部入力端子(4ピン(PTT))に機能の割り当てが必要です。

- 本製品に接続した外部機器の[PTT]を長く押し*ます。
 - 警告音(ピロピロ…)が一定の間隔で鳴り、送信/受信ランプが赤色で点灯します。
 - ★動作判定時間(初期設定:5秒)は、お買い上げの販売店で設定されています。
 - ※お買い上げの販売店で、警告音が無効(サイレントモード)に設定されている場合は、警告音は動作しません。
- 応答を待ちます。
 - 応答があると、警告音(ピロピロ…)が停止し、送信/受信ランプが緑色で点灯します。
 - 終話すると、緊急呼び出しをする前の状態に戻ります。



ご注意

本製品に搭載されている緊急呼び出し機能は、周囲の状況(天候、山や建物などの障害物)など、周囲の環境によっては、通信できないこともありますので、高度な信頼性が必要な用途に使用されることを目的としていません。補助的な使用を目的とした機能としてご理解ください。

緊急呼び出し機能を使用できないことが原因で発生したいかなる損害についても、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

ポケットビーブ

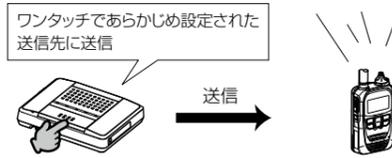
呼び出しを受けたときに、受信通知音でお知らせする機能です。
※呼出種別(個別/グループ/全体)ごとの通知音と呼び出し回数は、お買い上げの販売店で設定します。

Pベル

呼び出しを受けたときに、受信通知音でお知らせする機能です。
応答するまで、相手の音声をミュート(聞こえないように)します。
※[通話]を押して応答すると、音声ミュートを解除し、相手の音声がかかります。
※呼出種別(個別/グループ/全体)ごとの通知音と呼び出し回数は、お買い上げの販売店で設定します。

ワンタッチ通話キー

[通話]を短く押すことに、送信と受信を切り替える機能です。
設定されている場合は、送信するときに[通話]を押す必要がなくなります。
※この機能は、本製品に接続した外部機器の[PTT]にも適用されます。



通話キーロック

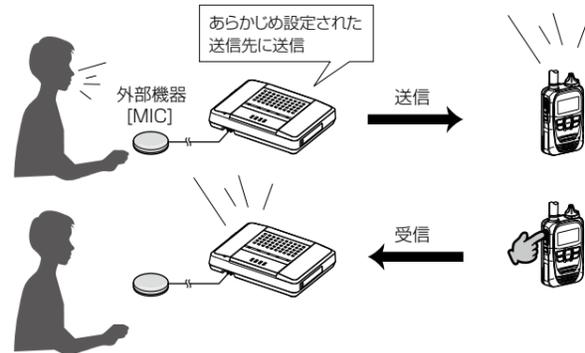
[通話]による送信を禁止する機能です。
設定されている場合は、[通話]を押しても送信できません。
※この機能は、本製品に接続した外部機器の[PTT]には適用されません。

送信禁止

送信を禁止して、受信専用モードで使用する機能です。
※この機能は、本製品に接続した外部機器の[PTT]にも適用されます。

VOX

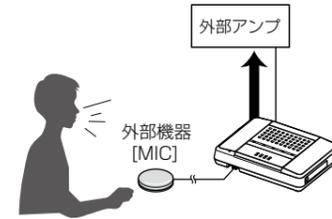
音声によって送受信を自動的に切り替える機能です。
※この機能を使用できるのは、本製品に接続した外部機器だけです。
VOX機能による送信時は、IP200PG本体のマイク入力は無効になります。



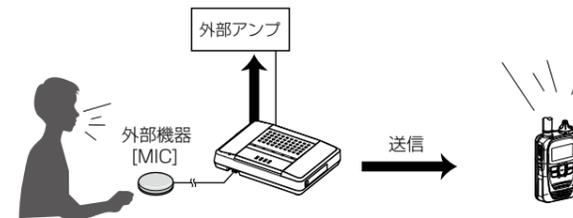
音声ループバック

外部機器の[PTT]を押したとき、またはVOX機能で設定した音声スレッシュ(しきい値)を超えたとき、6ピン(MIC)から入力された音声を3ピン(AFOUT)に出力する機能です。
※お買い上げの販売店で設定されている場合は、同時に呼び出しもできます。
※この機能を使用できるのは、本製品に接続した外部機器だけです。
IP200PG本体のマイク入力、スピーカー出力は無効になります。

音声ループバック



音声ループバック+無線呼出

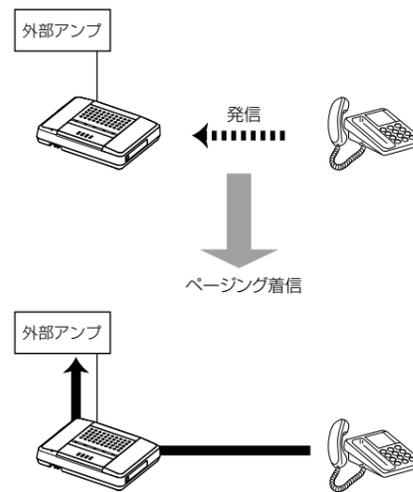


電話機モードで使用できる機能

下記は、お買い上げの販売店で設定されている場合に使用できる機能です。

ページング機能

本製品に放送システムを接続すると、下記のように電話機から館内放送ができます。
※マイク動作有効時、電話機からの呼び出しに反応できます。
※ページング機能無効時は、通常の電話着信になります。(表面参照)



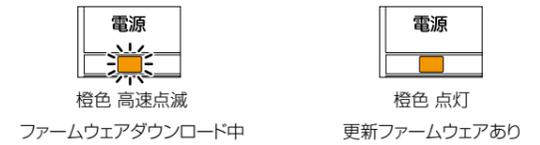
ページング着信後のマイク動作

- お買い上げの販売店の設定により、下記のようにマイクが動作します。
- ◎常時有効 : マイクが常時有効になります。
 - ◎キー操作後有効 : [通話]を押すと、マイクが有効になります。
 - ◎無効 : マイクが常時無効になります。

ご参考に

電源ランプが橙色のときは

本製品の電源ランプが橙色で高速点滅しているときは、新しいファームウェアをダウンロード中です。
※ダウンロードは約10分かかります。そのまま電源を切らず、電波状況のよい環境でお待ちください。ダウンロードが完了すると、再起動します。
※橙色の点灯がつかづく場合は、ご都合のよいときに、電源を入れなおして再起動してください。



電源ランプが赤色のときは

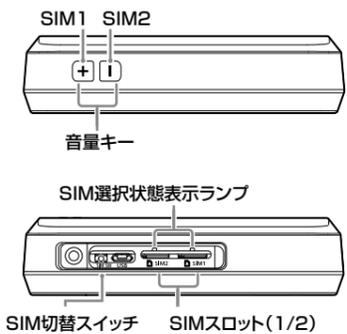
下記条件を検出すると、本製品の電源ランプが赤色で点灯しますので、弊社サポートセンターにお問い合わせください。

- ◎ 通信モードがLTEで、SIMカードが検出できないとき(SIMカード未挿入)
 - ※SIMカードが正しく挿入されているかご確認ください。
- ◎ 電源投入後、正常に起動できないとき



SIMカードを切り替えるときは

デュアルSIM対応の本製品にはSIMスロットが2つあり、初期設定ではSIM1側のSIMカードを使用して、回線に接続します。
SIMカードを切り替える場合は、保護カバーを取りはずし、SIM切替スイッチを押しながら音量キーを押してください。
再起動後、選択したSIMスロットに装着されているSIMカードを使用して、LTE回線に接続します。
※SIMカードの選択状態は、ランプで確認できます。



切り替え操作	再起動後選択SIMカード
[SIM切替スイッチ]と「音量キー(+)」	SIM1
[SIM切替スイッチ]と「音量キー(-)」	SIM2

ご注意

取りはずした保護カバーを元に戻すときは、ネジがゆるまない程度の適切な力で締めてください。
強く締めすぎると、機器の破損につながります。

