

■仕様

受信機	
品番	BEC-100
電源入力	AC100-240V
電源出力	DC6V
外觀	ABS樹脂 (グレーメタリック)
出力機能	有線LAN・無線LAN、HDMI出力端子、USBポート
受信周波数	928.85MHz
受信可能距離	約80m (見通し距離)
使用可能周囲温度	-10℃~40℃
サイズ	138(W)×48(D)×120(H)mm (アンテナを含めた高さ210mm)
重量	230g
保証	1年

中継機	
品番	BEC-500
電源入力	AC100-240V
電源出力	DC6V
外觀	ABS樹脂 (ブラック)
受信周波数	928.85MHz
送信周波数	928.85MHz 1mW
受信可能距離	約80m (見通し距離)
使用可能周囲温度	-10℃~40℃
サイズ	100(W)×22(D)×60(H)mm (アンテナを含めた高さ145mm)
重量	75g
保証	1年

	呼出機 (角アイボリー)	呼出機 (角ブラック)	呼出機 (丸ホワイト)	呼出機 (丸ブラック)	呼出機 (5ボタン)
品番	BEC-211	BEC-212	BEC-221	BEC-222	BEC-251
電源	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電
外觀	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
送信周波数	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW
送信可能距離	約80m (見通し距離)	約80m (見通し距離)	約80m (見通し距離)	約80m (見通し距離)	約80m (見通し距離)
使用可能周囲温度	-10℃~40℃	-10℃~40℃	-10℃~40℃	-10℃~40℃	-10℃~40℃
サイズ	68(W)×22(D)×68(H)mm	68(W)×22(D)×68(H)mm	74(W)×30(D)×74(H)mm	74(W)×30(D)×74(H)mm	76(W)×28(D)×76(H)mm
重量	80g	80g	65g	65g	75g
保証	1年	1年	1年	1年	1年

外部入力送信機	
品番	BEC-231
電源	単三アルカリ電池×2本/DC3V専用アダプター
外觀	ABS樹脂
送信周波数	928.85MHz 1mW
送信可能距離	約80m (見通し距離)
使用可能周囲温度	0℃~40℃
サイズ	75(W)×36.9(D)×116(H)mm (ホルダー装着時は75.42(W)×42.1(D)×116.42(H)mm)
重量	165g (単三アルカリ電池×2本含む。ホルダー装着時は190g)
保証	1年

消去機	
品番	BEC-400
電源	電磁誘導式自己発電
外觀	ABS樹脂
送信周波数	928.85MHz 1mW
送信可能距離	約80m (見通し距離)
使用可能周囲温度	-10℃~40℃
サイズ	76(W)×28(D)×76(H)mm
重量	75g
保証	1年

※本商品は報知および連絡用です。生命救済、犯罪防止を目的にした機器ではありません。※使用場所・環境により、電波の届く距離が短くなる場合があります。  
 ※商品の色調は、実際と異なる場合があります。※仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。※このカタログの内容は販売店にご相談ください。



■販売店

ビヨンド イーシー  
**Beyond EC**

電池レス特定小電力無線とWi-Fiを組み合わせた  
 「新・呼び出しシステム」。



## Android

# スマホがそのままレシーバーに! Wi-Fi利用で呼び出しシステムは進化する。

Beyond ECは、通信無料の特定小電力無線(920MHz帯)と、Wi-Fi(無線LAN)を組み合わせた呼び出しシステム。  
Wi-Fiを使うので専用のレシーバーは不要。お手持ちのAndroidスマホをそのまま表示機として利用できます。



カラフルな画面で  
呼出情報が  
一目瞭然

優先登録された  
呼出機は  
先頭に表示

呼び出す相手を  
自由に  
グループ化

「履歴」をタップ  
すれば対応済みの  
情報を表示

## 表示機 (Androidスマホ)

### お手持ちのスマホがそのままレシーバーに

専用アプリをダウンロードすれば、スマホがそのままレシーバーに。操作は簡単、スワイプ/フリック/タップなど、スマホと同じく直感的に。着信音やバイブレーション設定なども多彩なメニューから選べます。

### 「呼出中」をタップし情報を確認

着信があれば「呼出中」をタップ。  
呼出元、呼出対象グループ、  
経過時間が順番に表示されます。



スマホと呼出機を  
自由にひもづけ。  
指定した呼出機の  
情報だけを表示できます。  
※下記「グループ割当機能」を参照

呼び出された順番に  
グループ名と経過時間が  
表示されるので、  
どの呼出機から、  
いつコールがあったか、  
一目瞭然。

「呼出中」をタッチすれば、  
呼出中の情報を表示。

### 「履歴」で対応記録を確認

「履歴」をタップすれば対応記録を表示。  
対応した担当者や時間などを表示します



対応した担当者名と  
対応時間など  
対応記録を順番に表示。

最後に呼び出された  
ものが下に配置。

「履歴」をタッチすれば、  
対応済みの情報を表示。

### 横型レイアウトにも対応

画面は縦、横どちらにも対応します。  
スマホと同様、端末を回転することで  
自動的に表示が変わります。



ギアマークを  
クリックすると  
設定メニューが表示  
最後に呼び出された  
ものが右に配置。

## グループ割当て機能

### 呼び出したいスマホを自由に設定

呼出機とレシーバーを自由にひもづけられる「グループ割当機能」を搭載。呼出機①(青色)はグループAのレシーバーに、呼出機②(黄色)はグループB、呼出機③(ピンク)はグループC...というように、呼び出したい対象(スマホ)を自由に設定できます。



# 液晶モニターで、呼出／応対の状況を 一目瞭然に把握できます。

受信機に液晶モニターを接続すれば、最大12件の呼出情報を表示。  
現場の状況を一元的にチェックすることができます。

優先登録された  
呼出機は  
先頭に表示

呼び出し中の  
件数を表示



最大12件の  
呼び出し情報を  
表示

## 受信機&表示用液晶モニター

### 呼出機の信号をWi-Fiで表示機 (スマホ) へ

呼出機からの信号を受信し、Wi-Fi(無線LAN)でAndroidスマホに送信します。受信機と液晶モニターをHDMIケーブルで接続すれば呼出の情報を表示できます。受信機に接続されたモニター表示と表示機(Androidスマホ)は連動しており、表示機(Androidスマホ)での対応をリアルタイムでモニターに反映します。

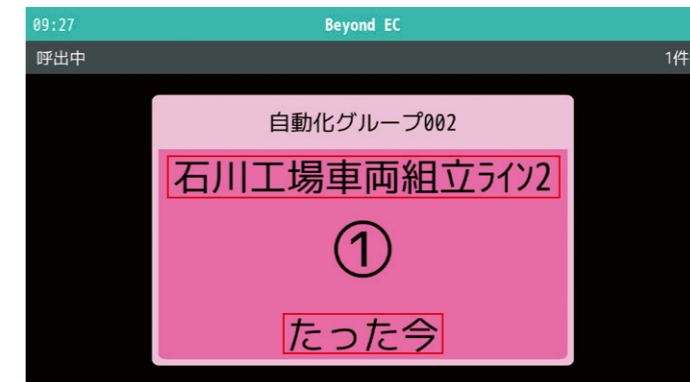
### 最大12件の呼び出し情報を表示

呼び出し情報を12件まで、液晶モニターに表示。最も新しい呼び出し情報は右下に配置されます。呼び出しを受けた担当者が対応すれば自動的に画面から消去され、未対応の情報が繰り上がります。また特定の呼出機の情報を先頭に表示できる優先表示機能も搭載しています。



### 呼び出し元、呼び出し対象、経過時間が一目で分かる

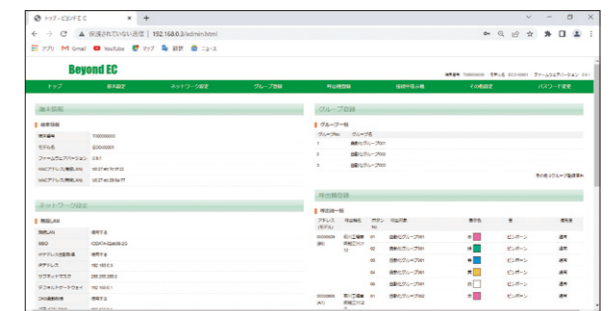
どの場所から誰への呼び出しがあったのか、呼び出してからどれほどの時間が経過したかが表示されます。



## Windowsパソコン

### 各種設定やログ管理はWindows PCで

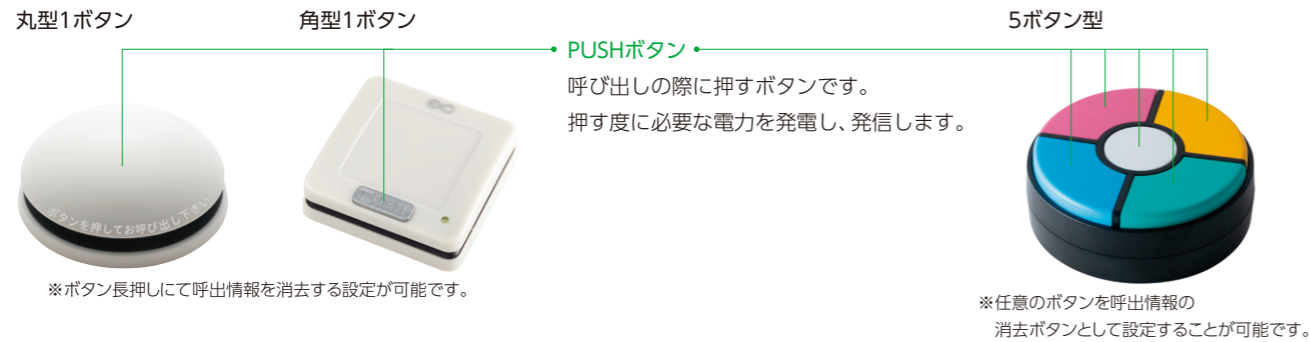
Windows PCを接続(無線/有線)し、呼出機やレシーバー(スマホ)の登録、各種設定を行います。Webブラウザの設定画面でどなたでも簡単に操作できます。また専用アプリを用いれば呼び出し/受信/対応などのログ情報をCSVファイルでダウンロード。呼び出しの発生場所や回数、時間帯などを把握できます。



## 導入いただく機器

### 呼出機

電磁誘導式自己発電部内蔵型のコードレスチャイムです。  
 ボタンを押すだけで自ら発電し、受信機との通信(特定小電力920MHz帯)が可能です。  
 登録は受信機の「登録ボタン」でペアリングモードにして行います。  
 メッセージの設定は、受信機とWindows PCを有線/無線LANで接続。PCのWebブラウザから行います。  
 5ボタン型は、ボタンごとに呼び出すグループを指定することができます。



### 外部入力送信機

無人運転機器に接続可能な信号入力型送信機です。  
 スイッチやリレーなどのON信号を受けて送信し、無人運転機器等にトラブルが発生した場合に、受信機へ自動送信できます。(2入力対応)  
 電源は単三アルカリ乾電池2本またはACアダプタに対応します。  
 電池とACアダプタを併用する場合はACアダプタが優先され、ACアダプタからの供給がストップすると乾電池で作動します。



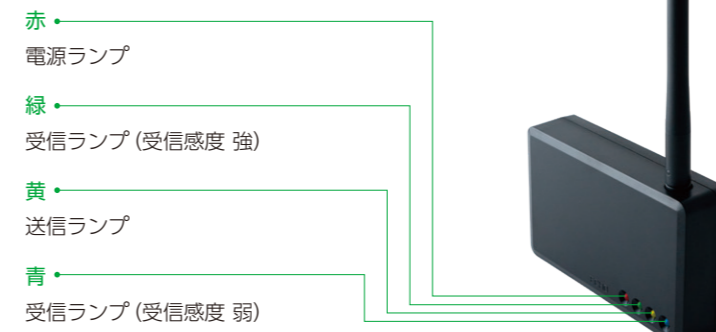
### 受信機

呼出機の信号を受信し、その信号をWi-Fiを使ってAndroidスマホに送ります。  
 液晶モニターをHDMIケーブルで接続すれば呼び出し情報を表示することができます。  
 また稼働後は、有線/無線LANで接続されたWindowsPCでログ管理や設定変更を行えます。  
 呼出機や消去機、表示機の登録/設定は、受信機とWindowsPCを有線/無線LANで接続。PCのWebブラウザから行います。



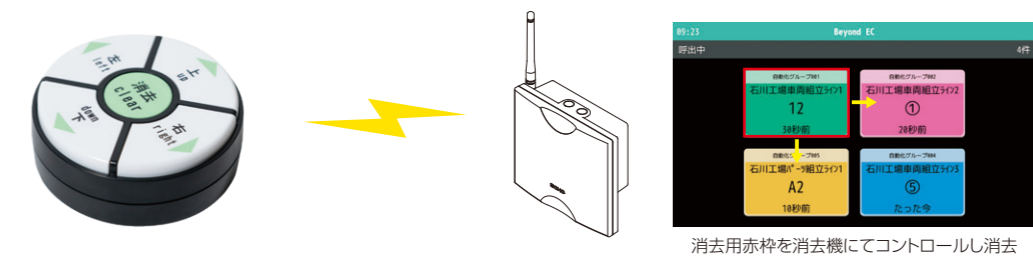
### 中継機

送信機や他の中継機からの電波信号を中継し、遠距離通信を可能にします。  
 設定不要で、電源にさえ接続していれば、使用できます。  
 [中継機の設置について]  
 中継機は呼出機と受信機の間設置し、通信距離を延長します。  
 受信機の受信可能距離を上回ったり、障害により電波の受信状況が悪い場所に設置してください。  
 ※呼出機から中継機・受信機への電波到達距離は、ご使用の環境によって異なります。  
 ※高温、多湿、ホコリの影響を受けない場所に設置してください。  
 ※本製品は防水ではありません。単独での屋外設置は避けてください。



### 消去機

呼出機と同じく電池レスの消去機です。  
 呼出機側での呼出消去、または、Androidスマホでの呼出消去の運用が難しい場合等、モニターに表示された呼出情報を上下左右のコントロール操作により消去を行います。



### システム構成

