

# 呼出し表示システム

(有線LAN／無線LAN／920MHz帯無線)

型名: EZ-CALL-2x(W)/EZ-CALL-920/EZ-CALL-PCPANEL

製造元: **有限会社リアルシステム**

〒343-0846 埼玉県越谷市登戸町11-13

携帯電話: 090-2736-6632(桑原)

URL: <http://real-system.net>

E-mail: [kuwabara@real-system.net](mailto:kuwabara@real-system.net)

# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 概要

呼出し表示システムEZ-CALLは呼出しボタンを押すと、有線LANまたは無線LANまたは920MHz帯無線で接続されたLED表示灯のLED表示と音、またはパソコン上の呼出し表示パネル(ソフトウェア)に表示するシステムです。

## ●呼出しボタン

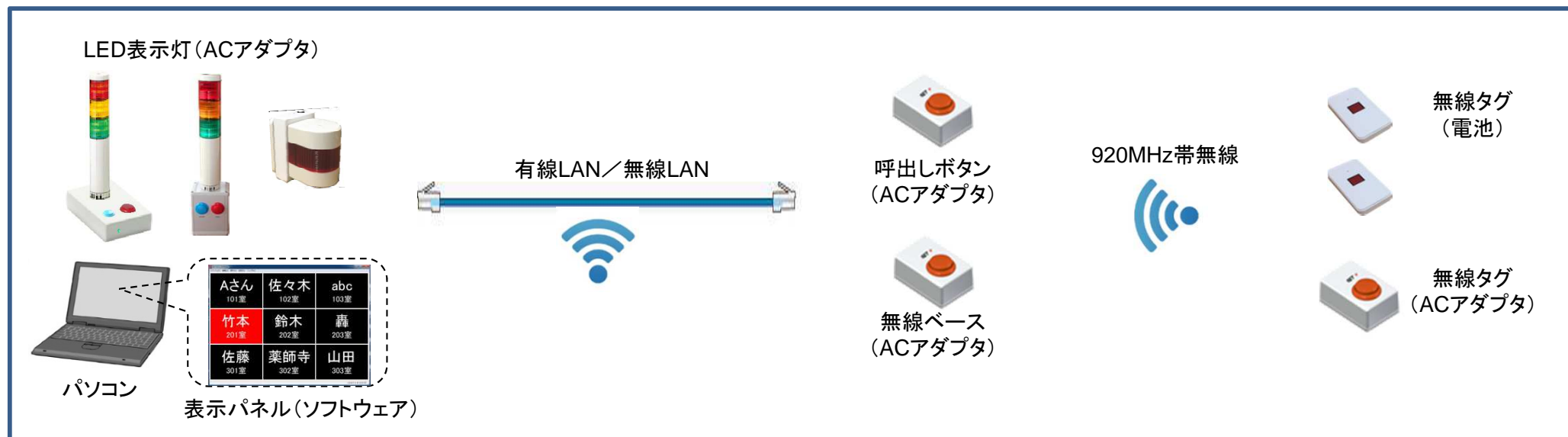
- ・ボタンを押すと予め登録したLED表示灯、またはパソコン上の呼出し表示パネル(ソフトウェア)を呼び出します。
- ・呼出し相手先は最大10個です。
- ・呼出しボタンは、有線LANタイプ(ACアダプタ)、無線LANタイプ(ACアダプタ)があります。

※無線LANは2.4GHz帯のみサポート(5GHz帯は未サポート)

※無線LANはWPA/WPA2エンタープライズモードには対応していません。

## ●LED表示灯

- ・呼出しボタンから呼出されると、LED表示と音でお知らせします。
- ・LED表示灯のLEDは1段～5段(赤、黄、緑、青、クリア)、呼出し時のLED色(複数可)指定、点滅／点灯が可能
- ・音は「ピー・ピー」、「ピピピ」、「ピポピポ」、「ヒューン」、無音から選択可能です。 ※カスタム品としてとしてチャイム音
- ・LED表示と音は停止ボタンで停止、または一定時間(秒単位、設定)で自動停止が可能です。
- ・呼出しボタンからLED表示灯のLED表示と音を停止することも可能です。(呼出し／停止兼用モード、リセットモード)
- ・LED表示灯タイプは、標準型(ACアダプタ)があり、縦型(有線LANのみ、ACアダプタ)、横型(ACアダプタ)があります。



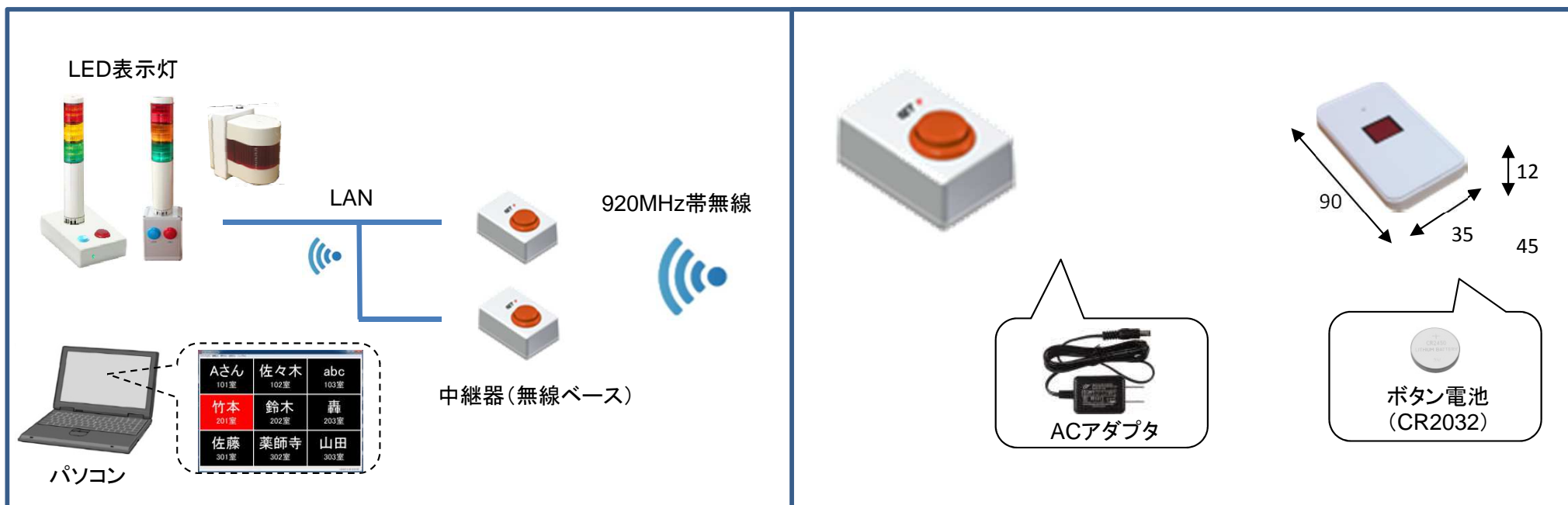
# 呼出し表示システム (EZ-CALL) 概要

## ●無線タグ

- ・無線タグは呼出しボタンで、持ち運び可能タイプ(電池駆動)と据置型(ACアダプタ)があります。ボタンを押すと、中継器(無線ベース)を経由してLED表示灯またはパソコン上の呼出し表示パネル(ソフトウェア)を呼出します。
  - ・1個の中継器に最大16個の無線タグが接続可能です。
  - ・無線タグと無線ベース間は920MHz帯の無線を使用します。
  - ・電池駆動タイプはボタン電池を使用します。寿命は約半年～1年です(使用頻度で異なります)。
- ※920MHz帯無線の電波到達距離は見通し約100m～300m(周囲環境により異なります)

## ●中継器(無線ベース)

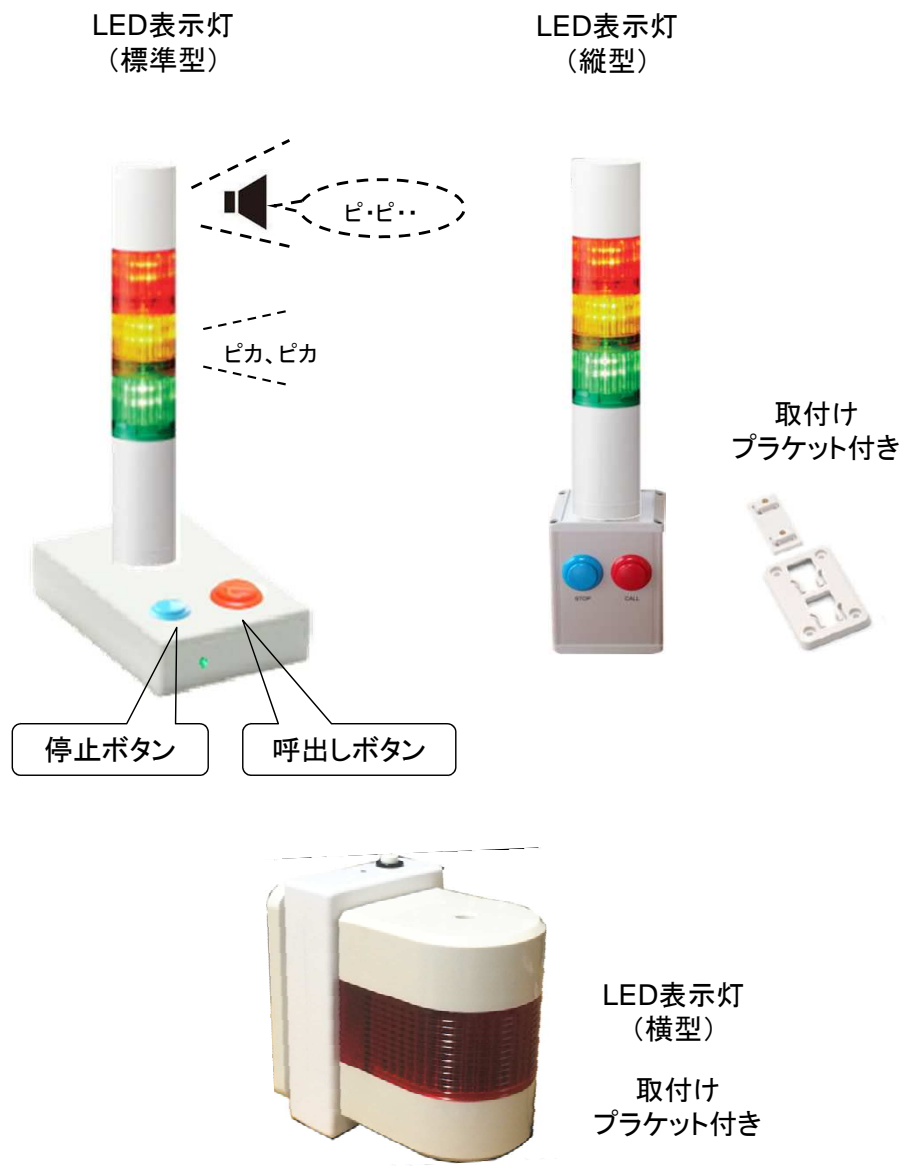
- ・無線タグのボタン押下を受信し、有線LANまたは無線LANで接続されたLED表示灯、またはパソコン上の呼出し表示パネル(ソフトウェア)を呼出します。



# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 概要

## ●LED表示灯

- 呼出しボタンから呼出されると、LED表示と音でお知らせします。
- ・LED表示灯には標準型(据置)と縦型(壁取付)があります。
- ※縦型には壁取付用プラケットが付属します。
- ・LED表示灯のLEDは1段～5段(赤、黄、緑、青、クリア)、呼出し時のLED色(複数可)指定、点滅／点灯が可能です。
- ・音は「ピー・ピー」、「ピピピ」、「ピポピポ」、「ヒューン」、無音から選択可能です。 ※カスタム品としてとしてチャイム音も可能です。
- ・音量は大／小切換え付きです。
- ・LED表示と音は停止ボタンで停止、または一定時間(秒単位、設定)で自動停止が可能です。
- ・呼出しボタンからLED表示灯のLED表示と音を停止することも可能です。(呼出し／停止兼用モード)
- ・LED表示灯タイプは、有線LAN／無線LAN(ACアダプタ)があります。
- ・LED表示灯タイプは、標準型、縦型(壁)、横型(壁、天井)があります。



# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 概要

## ●呼出し表示パネル(Windowsソフトウェア)

呼出しボタンに予め番号を設定し、呼出しボタンからの呼出しでパソコンの画面に表示します。

- ・呼出し番号(0~255)
- ・従業員名などが表示可能
- ・部署名や場所などのコメントが表示可能
- ・番号順または呼出し順の表示が選択可能
- ・番号表示中に表示枠ダブルクリックで番号消去可能
- ・表示枠は変更／追加／削除／移動が可能
- ・表示枠に表示する文字のフォント種類、フォントサイズ、文字色は変更可能
- ・表示枠の大きさ、表示枠内の表示位置は変更可能
- ・表示枠の背景色、ウインドウの背景色は変更可能
- ・ウインドウサイズに応じて、表示枠は自動配置
- ・表示枠がウインドウに収まらない場合は縦スクロールバー
- ・ウインドウ表示または全画面表示が可能
- ・呼出しがあった時にサウンドファイル(\*.wav, \*.mp3)の再生



# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 動作

EZ-CALLの呼出しと停止は以下の3種類があり、いずれかを設定可能です。

## ●呼出しボタンと停止ボタン

- ①呼出しボタンを押すと、LED表示灯を呼出し(ボタンの赤LED点滅)
- ②LED表示灯の停止ボタンを押すと、LED表示灯消去(ボタンの赤LED点滅)

呼出しボタン



呼出し



LED表示灯



停止

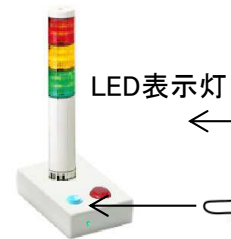
## ●呼出しボタンとリセットボタン

- ①呼出しボタンを押すと、LED表示灯を呼出し(ボタンの赤LED点滅)
- ②リセットボタンを押すと、LED表示灯消去(ボタンの赤LED点滅)

呼出しボタン



呼出し



LED表示灯



停止

リセットボタン



停止

## ●呼出しボタンとリセットボタン兼用

- ①呼出しボタンを押すと、LED表示灯を呼出し(ボタンの赤LED点灯)
- ②再度呼出しボタンを押すと、LED表示灯消去(ボタンの赤LED消灯)

呼出しボタン



呼出し

停止



LED表示灯



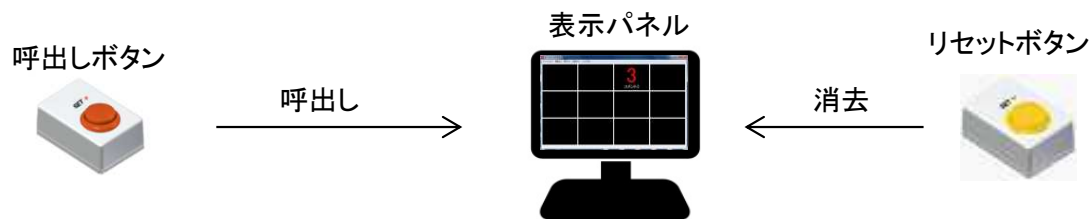
停止

# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 動作

EZ-CALLの呼出しと停止は以下の3種類があり、いずれかを設定可能です。

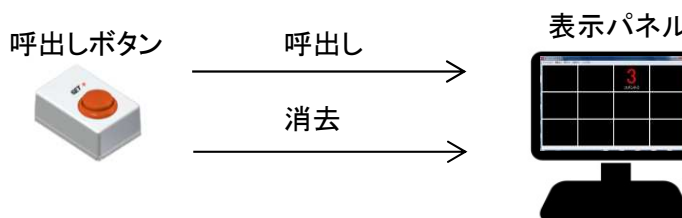
## ●呼出しボタンとリセットボタン

- ①呼出しボタンを押すと、  
表示パネルに番号表示(ボタンの赤LED点滅)
- ②リセットボタンを押すと、  
表示パネルの番号消去(ボタンの赤LED点滅)



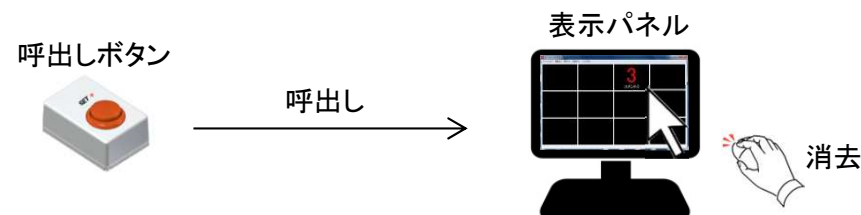
## ●呼出しボタンとリセットボタン兼用

- ①呼出しボタンを押すと、  
表示パネルに番号表示(ボタンの赤LED点灯)
- ②再度呼出しボタンを押すと、  
表示パネルの番号消去(ボタンの赤LED消灯)



## ●呼出しボタンとパネル側消去

- ①呼出しボタンを押すと、  
表示パネルに番号表示(ボタンの赤LED点滅/点灯)
- ②表示パネルをダブルクリックすると、  
表示パネルの番号消去(ボタンの赤LED消灯)



# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 基本仕様

タイプ	ボタンタイプ	LED表示灯タイプ	タイプ	ボタンタイプ	LED表示灯タイプ
製品名	EZ-CALL-20	EZ-CALL-2x (xは表示灯段数)	製品名	EZ-CALL-20W	EZ-CALL-2xW (xは表示灯段数)
			無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n 対応	
			アクセスモード	インフラストラクチャモード / アドホックモード	
ネットワーク インタフェース	RJ45コネクタ 10Base-T/100Base-TX自動検知 Ethernet: IEEE 802.3		セキュリティ	なし、WEP(64/128)、WPA(TKIP/AES)、WPA2(TKIP/AES) ※アドホックモードでWPA/WPA2はサポートしていません。	
ネットワーク プロトコル	UDP(ユニキャスト、ブロードキャスト) ※TCP/IPはオプション		ネットワーク プロトコル	UDP(ユニキャスト、ブロードキャスト) ※TCP/IPはオプション	
表示灯	なし	1~5段(赤、黄、緑、青、白)	表示灯	なし	1~5段(赤、黄、緑、青、白)
呼出音	なし	「ピー・ピー」、「ピピピ」、「ピポピポ」、 「ヒューン」、無音、音量大/小	呼出音	なし	「ピー・ピー」、「ピピピ」、「ピポピポ」、 「ヒューン」、無音、音量大/小
電源	ACアダプタ、5V2.0A以上		電源	ACアダプタ、5V2.0A以上	
消費電力	約1.5W	約1.5W 約5W(LED点滅、鳴動)	消費電力	約1.5W	約1.5W 約5W(LED点滅、鳴動)
使用温度	0°C~50°C、結露なきこと		使用温度	0°C~50°C、結露なきこと	
大きさ(mm)	65(W) 80(D) 30(H)	80(W) 125(D) 32(H) LED表示灯 40Φ253mm	大きさ(mm)	50(W) 70(D) 30(H)	80(W) 125(D) 32(H) LED表示灯 40Φ253mm
質量	約80g	約320g	質量	約80g	約320g
付属品	ACアダプタ、設定ソフトウェア(CD-ROM) 保証書付き取扱説明書		付属品	ACアダプタ、設定ソフトウェア(CD-ROM) 保証書付き取扱説明書	



# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 基本仕様

タイプ	無線タグ	無線ベースの特小無線部
製品名	EZ-CALL-T920	EZ-CALL-B920(W)
無線規格	920MHz 特定小電力無線 (ARIB STD-T108 準拠)	
周波数帯	920MHz帯	
チャンネル	CH24, 920.6MHz (CH24-CH61, 200KHz step)	
変調方式	FSK / 4-GFSK	
通信速度	2.4kbps	
送信出力	20mW	
通信距離	見通し約100m~300m(周囲環境によって異なる)	
電波認証	920MHz 帯特定小電力無線 (ARIB STD-T108 準拠) の電波法認証取得済み	
消費電力	スリープ時 2 $\mu$ A以下	1.5W以下
電源	ボタン電池 (CR2032)、3V	ACアダプタ、5V1.0A以上
使用温度	0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C、結露なきこと	
大きさ(mm)	45(W) 90(D) 12(H)	50(W) 70(D) 30(H)
付属品	電池 (CR2032)、ストラップ 設定ソフトウェア (CD-ROM) 保証書付き取扱説明書	ACアダプタ、5V1A 設定ソフトウェア (CD-ROM) 保証書付き取扱説明書

# 呼出し表示システム(EZ-CALL) 一覧

	品名	型番	標準価格(円)	備考
1	呼出しボタン	EZ-CALL-20	お見積り致します	有線LAN、ACアダプタ付き
	呼出しボタン	EZ-CALL-20W	お見積り致します	無線LAN、ACアダプタ付き
2	LED表示灯(LEDx段、赤黄緑)	EZ-CALL-2x	お見積り致します	有線LAN、ACアダプタ付き
	LED表示灯(LEDx段、赤黄緑)	EZ-CALL-2xW	お見積り致します	無線LAN、ACアダプタ付き
3	LED表示灯縦型(LEDx段、赤黄緑)	EZ-CALL-2xV	お見積り致します	有線LANのみ、筐体アルミ、ACアダプタ付き
4	LED表示灯横型(LED1段、赤/黄/緑)	EZ-CALL-21H	お見積り致します	有線LAN、ACアダプタ付き
	LED表示灯横型(LED1段、赤/黄/緑)	EZ-CALL-21HW	お見積り致します	無線LAN、ACアダプタ付き
5	中継器(無線ベース)	EZ-CALL-B920	お見積り致します	有線LAN、920MHz帯無線、ACアダプタ付き
	中継器(無線ベース)	EZ-CALL-B920W	お見積り致します	無線LAN、920MHz帯無線、ACアダプタ付き
6	無線タグ	EZ-CALL-T920	お見積り致します	920MHz帯無線、CR2032電池付き
	無線タグ	EZ-CALL-T920B	お見積り致します	920MHz帯無線、ACアダプタ付き
7	表示パネル(ソフトウェア)	EZ-CALL-PCPANEL	お見積り致します	Windows 7/8.1/10対応

※本製品は受注生産です。納期は台数や状況によって変動します。  
 ※LED表示灯タイプはLED段数(x=1~5)によって価格は異なります。