

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

〒949-8413 新潟県十日町市田代丙881

携帯電話: 090-2736-6632(桑原)

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

E-mail: 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。

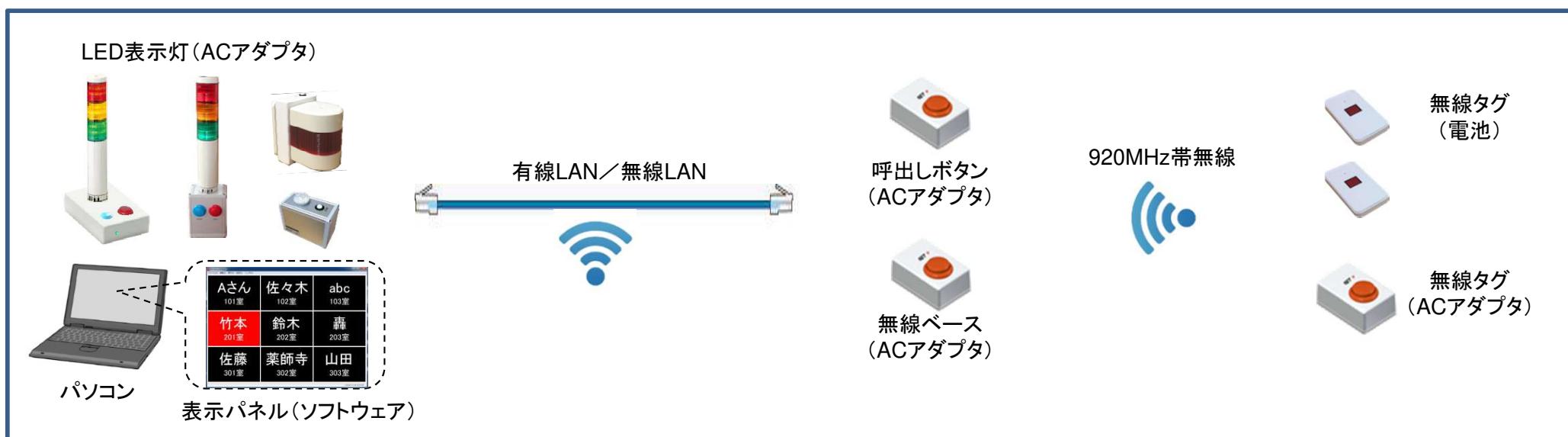
・LED表示灯のLEDは1段～5段(赤、黄、緑、青、クリア)、呼出し時のLED色(複数可)指定、点滅／点灯が可能

・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。



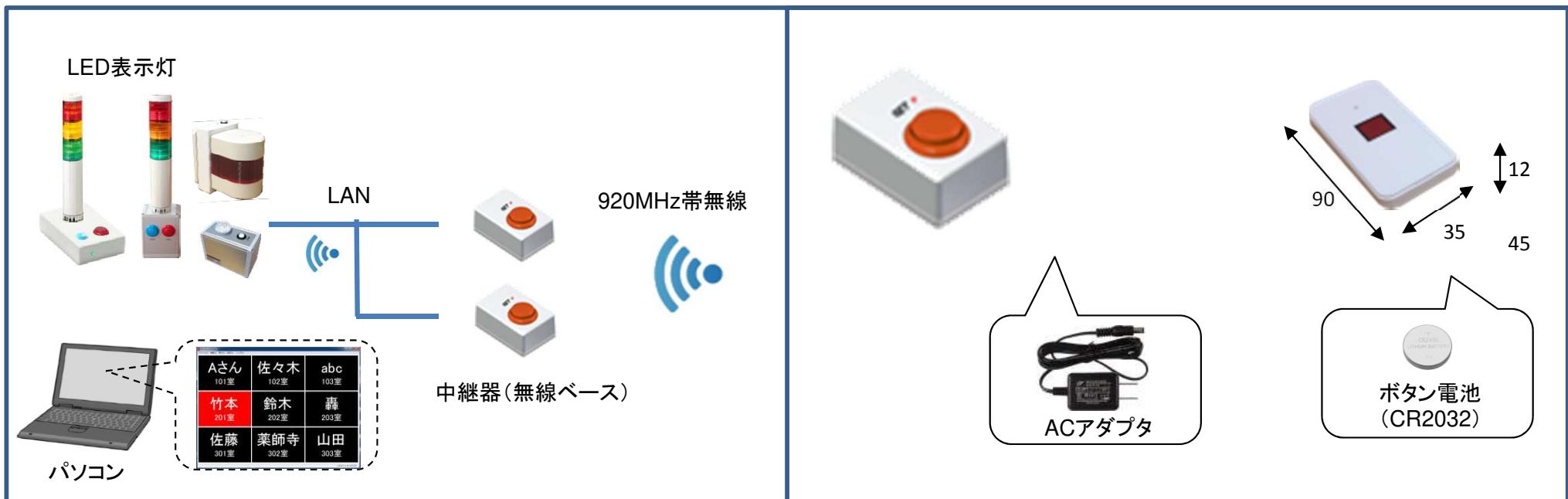
呼び出し表示システム(EZ-CALL) 概要

●無線タグ

- ・無線タグは呼び出しボタンで、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び出し表示パネル(ソフトウェア)を呼び出します。
- ・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び出し表示パネル(ソフトウェア)を呼び出します。

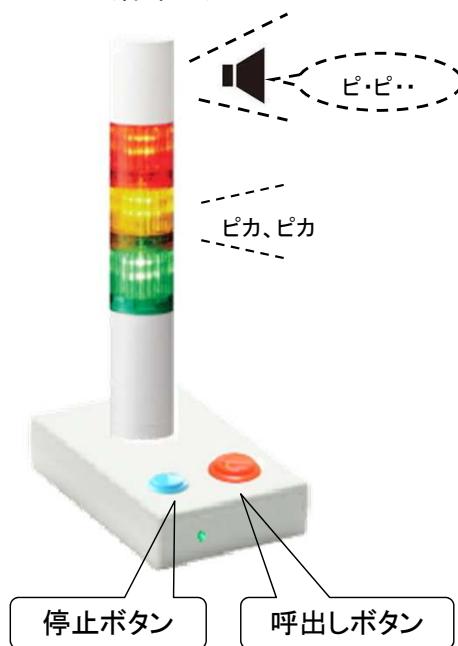


呼び出し表示システム(EZ-CALL) 概要

●LED表示灯

- 呼び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)、呼び出し時の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。
- ・呼び出しボタンからLED表示灯のLED表示と音を停止することも可能で
(呼び出し／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)、コンパクト
(ドーム型LED)があります。

LED表示灯
(標準型)



LED表示灯
(縦型)



取付け
プラケット付き



LED表示灯
(横型、取付けプラケット付き)



コンパクトLED表示器
(ドーム型LED、筐体アルミ+ABS)

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

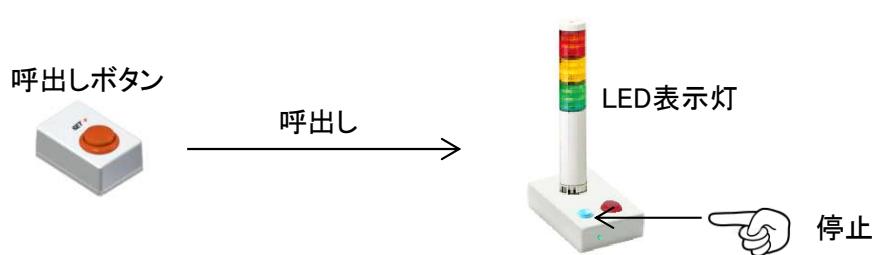


呼び出し表示システム(EZ-CALL) 動作

EZ-CALLの呼び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。

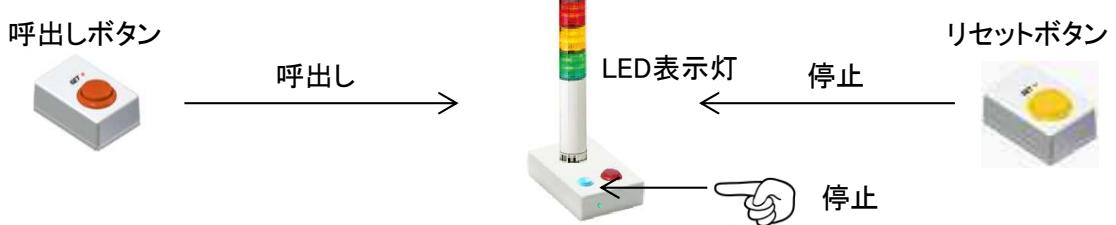
●呼び出しボタンと停止ボタン

- ①呼び出しボタンを押すと、
LED表示灯を呼び出し(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)



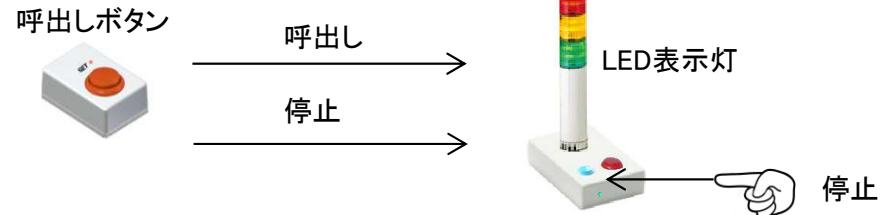
●呼び出しボタンとリセットボタン

- ①呼び出しボタンを押すと、
LED表示灯を呼び出し(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)



●呼び出しボタンとリセットボタン兼用

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

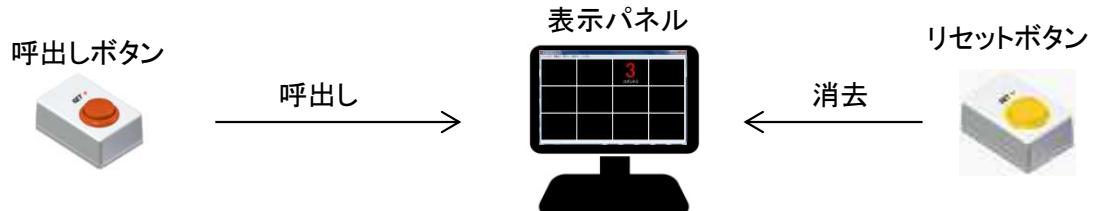


呼出し表示システム(EZ-CALL) 動作

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)



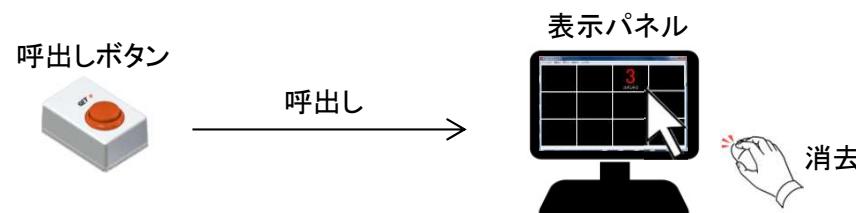
●呼出しボタンとリセットボタン兼用

- 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
製品名	EZ-CALL-20	EZ-CALL-2x (xは表示灯段数)
ネットワークインターフェース	RJ45コネクタ 10Base-T/100Base-TX自動検知 Ethernet: IEEE 802.3	
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)
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	
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	
大きさ(mm)	65(W) 80(D) 30(H)	80(W) 125(D) 32(H) LED表示灯 40Φ253mm
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	

タイプ	ボタンタイプ	LED表示灯タイプ
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	
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	
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
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)
使用温度	0°C~50°C、結露なきこと	
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
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 2μA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°C～50°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

呼び出し表示システム(EZ-CALL) 機器一覧

	品名	型番	標準価格(税別)	備考
1	呼び出しボタン	EZ-CALL-20	お見積り致します	ボタン色は赤黄緑青黒ピンク、フランジ有無 有線LAN、ACアダプタ付き
		EZ-CALL-20W	お見積り致します	同上、無線LAN
2	LED表示灯(LED1~5段)	EZ-CALL-2x	お見積り致します	xはLED段数で1~5、LED色は赤黄緑青白 有線LAN、ACアダプタ付き
		EZ-CALL-2xW	お見積り致します	同上、無線LAN
3	LED表示灯縦型(LED1~5段)	EZ-CALL-2xV	お見積り致します	xはLED段数で1~5、LED色は赤黄緑青白 有線LAN、筐体アルミ、ACアダプタ付き
4	LED表示灯横型(LED1段)	EZ-CALL-21H	お見積り致します	LED段数は1段のみ、LED色は赤黄緑 有線LAN、ACアダプタ付き
		EZ-CALL-21HW	お見積り致します	同上、無線LAN
5	コンパクトLED表示器(LED1個)	EZ-CALL-21C	お見積り致します	LEDは1個のみ、LED色は赤黄緑 有線LAN、筐体アルミ、ACアダプタ付き
6	無線ベース(呼び出しボタン兼用中継器)	EZ-CALL-B920	お見積り致します	ボタン色は赤黄緑青黒ピンク、フランジ有無 有線LAN、920MHz帯無線、ACアダプタ付き
		EZ-CALL-B920W	お見積り致します	ボタン色は赤黄緑青黒ピンク、フランジ有無 無線LAN、920MHz帯無線、ACアダプタ付き
7	無線タグ	EZ-CALL-T920	お見積り致します	ボタン色は赤青 920MHz帯無線、CR2032電池付き、ストラップ付き
8	表示パネル(Windowsソフトウェア)	EZ-CALL-PCPANEL	お見積り致します	Windows XP/7/8.1/10/11対応

※本製品は受注生産です。納期は個数や状況によって変動します。

※LED表示灯はLED段数によって価格は異なります。

お見積り致します。お気軽にお問合せ下さい。

有限会社リアルシステム

電話 090-2736-6632(桑原)

メール kuwabara@real-system.net