

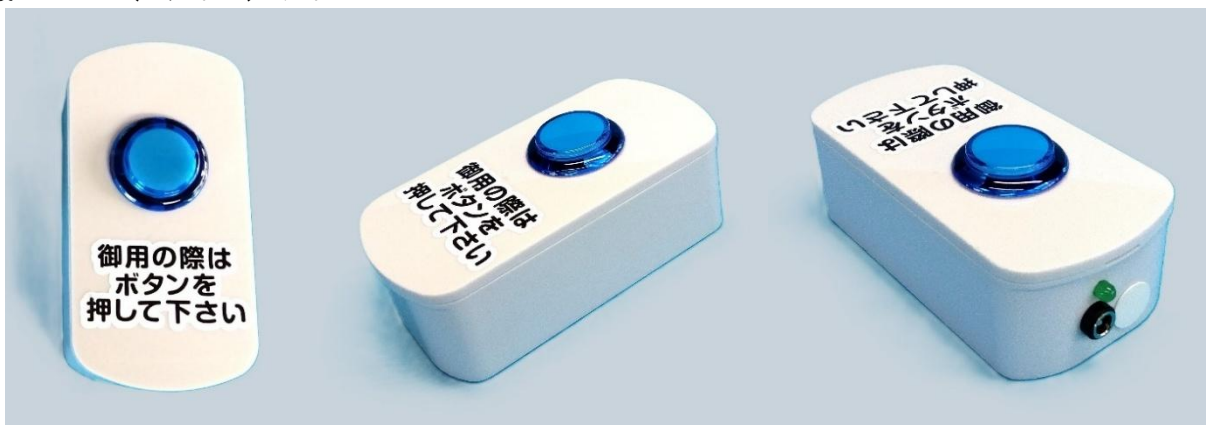
ワイヤレス呼出しシステム WS-1 取扱説明書

1. 標準システム構成

送信機 WS-1A (A タイプ B タイプ共通)	受信機 WS-1B (標準仕様)
・無線内蔵マイコン×1 ・押しボタンスイッチ×1 ・サイズ ※下記参照 ・電源(DC5V 又は DC6V) ・アンテナ：内臓タイプ ・※接点出力端子×1 (別途オプション)	・無線内蔵マイコン×1 ・回転灯用出力端子×1 (DC12V 又は DC24V) ・接点出力端子×1 (※2 個まで増設可) ・サイズ W65×H35×D100 ・電源(DC12V 又は DC24V を選択) ・アンテナ：外部タイプ

2. 機器外観

◎送信機 WS-1A (A タイプ) サイズ：W60×D120×H25



設置場所や取付金具の有無に応じて、電源入力部と電源ランプ(LED)を上面から背面に移動した仕様もお選びいただけます。(※A タイプのみ)

◎送信機 WS-1A (B タイプ) サイズ：W100×D140×H72



◎受信機 WS-1B



3. 仕様

◎送信機、受信機、LED 回転灯

項目	定格電圧	型式等	消費電力 1 (待機時)	消費電力 2 (作動時) ※受信機欄左は作動時、右は待機時		重さ (g)
送信機	DC5V 又は 6V	WS-1A	0. 2w (25mA)	0. 3w (45mA)		注 1
受信機	DC12V	WS-1B	0. 1w (19mA)	3. 1w (262mA)	2. 5w (214mA)	121
	DC24V		0. 7w (29mA)	1. 8w (74mA)	1. 2w (48mA)	
LED 回転灯	DC12V 又は DC24V	VL07R-D24NR Ver. 2		0. 9W (56mA)		210
LED 警告灯	DC12V 又は DC24V	TradeWind		0. 48W (40Ma)		204

- ・ 受信機の入力電圧は用途、回転灯の要否に応じてご注文時に DC12V 又は DC24V のいずれかを選択して下さい。
- ・ 受信機に接続する回転灯等などは必要に応じてご用意下さい。なお、お手持ちに回転灯等が御座いましたらご使用頂けます。(※DC12V 又は DC24V 入力仕様に限ります) 詳しくはお問い合わせ下さい。

注 1. A タイプ 104g B タイプ 223g

◎無線マイコン

項目	動作電圧	型式	通信方式	チャンネル数	アンテナ	重さ (g)
マイコン本体	DC2. 3～3. 6V	TWE-Lite-DIP-UFL	2. 4GH z (IEEE 802. 15. 4 準拠)	最大 4ch	WS-1A (内蔵) WS-1B (外部)	2. 2

＊日本国内の ARIB STD-T66 工事設計認証（技適）を取得済みであるため免許や新たな申請の必要なく使用が可能です。

使用上の注意

- ・ 送信機、受信機の電源は付属の A C アダプターをご使用ください。間違って接続しますと機器が壊れますのでご注意願います。
 - ・ 送信機と受信機の周囲や間にコンクリートなどの障害物がある場合は通信距離が短くなります。その場合は別途中継器が必要となる場合があります。
- ※寸法・仕様及び構造等、または取扱説明書の内容に関して、改善のために予告なく変更することがありますのでご了承ください。

三栄実業株式会社
〒955-0084 新潟県三条市石上 1-6-5
TEL 0256-33-1590 FAX 0256-33-1957

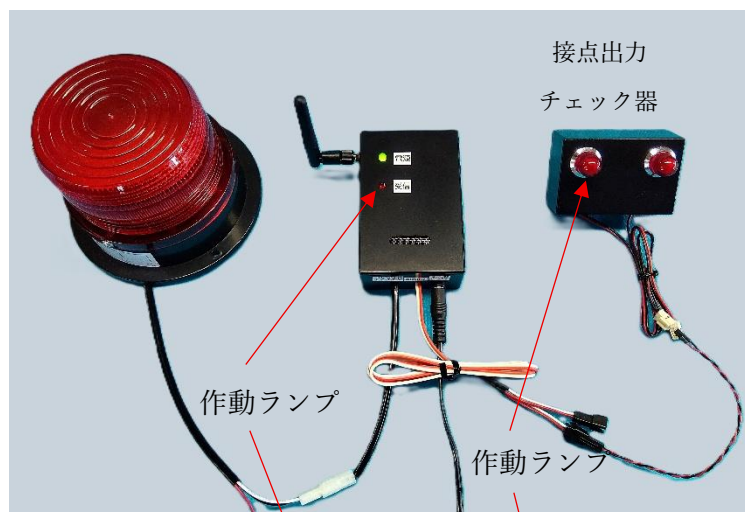
4. 作動概略

(1) 送信機 (WS-1A) のボタンを押下すると内臓された LED が点滅回転します。



(2) 送信機 (WS-1A) のボタンを押下されると受信機 (WS-1B) の作動ランプが点灯し、受信機に接続された回転灯が点灯します。(同時に接点出力側も ON になります)

◎ボタン押下前



◎ボタン押下時



(※写真の接点出力チェック器は商品に含まれておりません)

5. オプション品（別売り）

LED 回転灯 (NIIKEI ニコトーチ)
DC12-24V 対応



LED フラッシュ警告灯 (TradeWind)
DC12-24V 対応、赤又は黄



取付ポール（ニコトーチ用）



壁面用ブラケット（ニコトーチ用）

