

PATLITE®

ワイヤレス コントロール ユニット
WIOシリーズ

かんたんに遠隔報知 信号灯も取付けできる無線ユニット



INPUT



パソコン・ソフトウェア不要! Bluetooth® Long Rangeを使

無線到達距離は見通し100m、中継機能で

1

回転灯・表示灯・音声合成報知器などへ報知!

スイッチ・リレーなど



機器からの異常出力
センサからの出力
など

INPUT



2

LEDユニット追加で装置の状態をミラーリング!



LEDユニットを
簡単に追加できます。

った安心のワイヤレス通信

最大400mの長距離通信が可能！



OUTPUT

回転灯・表示灯
音声合成報知器
など



安全に関する
ご注意

人体や財産に関わる重大な事故発生を危惧される設備や機器へはご使用にならないでください。
医療用テレメーターが使われる施設などでは、電波によって誤動作を引き起こす、もしくは電波の影響を受ける可能性がありますのでご注意ください。
本製品を設備や機器、制御システムなどにおいて使用し、システム設計する場合は、冗長設計をおこなってください。
本書および、取扱説明書に記載の注意事項を正しくご理解のうえ、ご使用ください。

かんたん報知のしくみ

プラグ&プレイでかんたんスタート

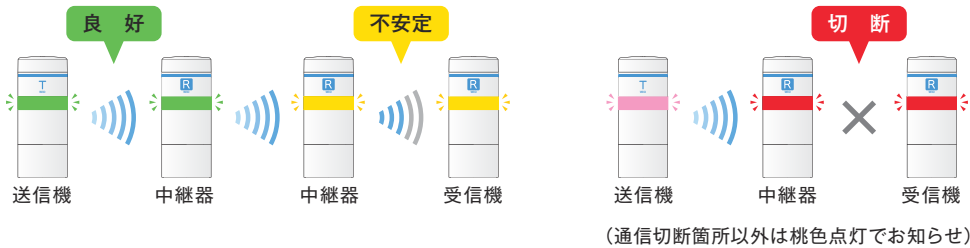
電源ONでペアリング完了。設定不要ですぐに使用できます。
無線到達距離は見通し100mです。



安心の無線通信

Bluetooth®の長距離通信機能(Long Range)を使用しています。
長距離で安定した通信を可能にします。
通信状態をインジケータの色で確認することができます。

通信状態



アンサーバック

中継機能

受信機を中継器として使用することができます*。
中継器を設置することで無線到達距離を最大400mまで延長できます。 * 受信機のスライドスイッチで切替



こんな使い方も

中継器として使用する場合も受信機同様の出力機能を使用できます。



かんたん設定

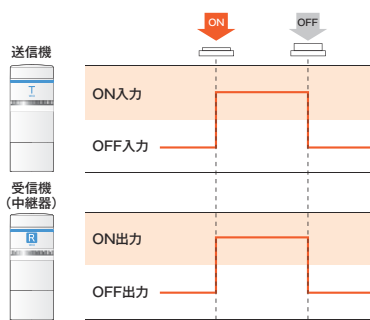
本体の設定スイッチでかんたんに設定できます。

■ グループID設定

同一エリア内で最大8グループを運用することができます。

■ レベルモード

送信機のON/OFF入力に合わせて受信機または中継器のON/OFF出力を連動させることができます。

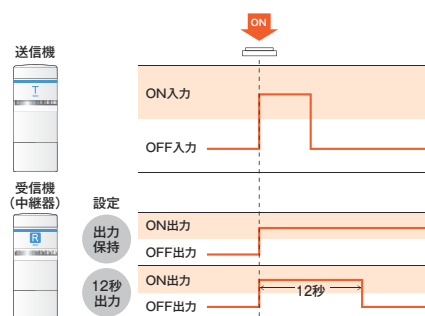


■ 入力論理切替

A接点入力/B接点入力の選択が可能です。

■ ワンショットモード

受信機の出力保持時間を設定(出力保持/12秒出力)することができます。



つながる報知機器

光で知らせたい方

SKS-M1	SKH-M1	SKP-M1
SF-M1	SL-M1	LFH-12
LFH-24	RLR-M1	LR10-02
LA6-D	NE-A	NE-M1ATB-M

音声やブザーで知らせたい方

BSV-N	BD-24A
BDV-15JF	BK-24A
BKV-31JF	EHS-M1
EHV-M1	

光と音で知らせたい方

LKEH-02	LKEH-02FV
RT-24*	RT-24VF*
RFT-24	RFV-24F



※電源入力にACアダプタ(PWS-AD、ADP-001C)を使用することはできません。

▲ここに記載している製品は取扱説明書に配線例を掲載しています。

グローバル対応

各国の電波法に準拠(順次追加)しています。



対応時期	使用可能国・地域
2023年9月	日本
2024年1月頃	米国・欧州・イギリス・中国
2024年7月頃	カナダ・タイ・ベトナム・インドネシア マレーシア・フィリピン・シンガポール メキシコ・韓国・台湾

保全担当者への応援依頼



お客様の課題

オペレータで処置できない異常停止の場合、保全担当者呼び出したいが、近くにおらず気づいてもらえるまでに時間がかかる。



ご提案内容

無線で遠隔にいる保全担当者をリアルタイムに呼び出すことができます。



死角になる設備の見える化



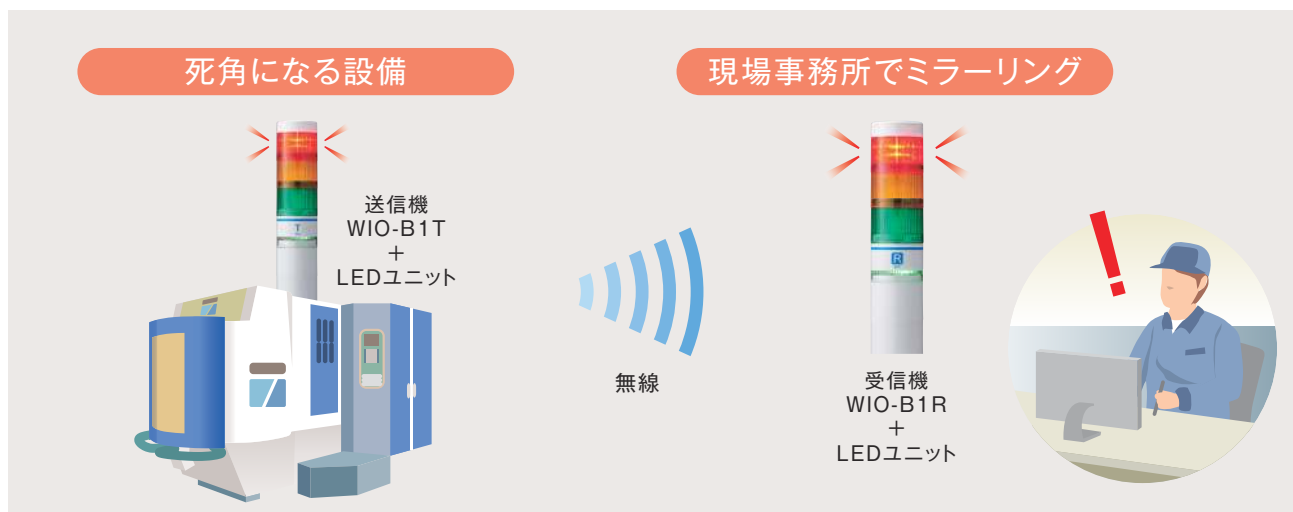
お客様の課題

現場事務所から死角になる設備の稼働状況が確認できず、加工終了や設備停止に気づくのが遅れ生産性が低下してしまう。



ご提案内容

無線で現場事務所から見える位置に設備の信号灯と連動した信号灯を増設でき、即アクションが可能になります。



ユーティリティ設備の異常報知



お客様の課題

工場の目立たない場所に設置されたユーティリティ設備の異常は気づきにくく、生産設備に影響が出て、初めて気づくケースがある。



ご提案内容

中継器の使用により無線の到達距離を延長できるため、遠隔の事務所への報知が低コストで可能となります。



入庫・搬送時のフォークリフト安全対策



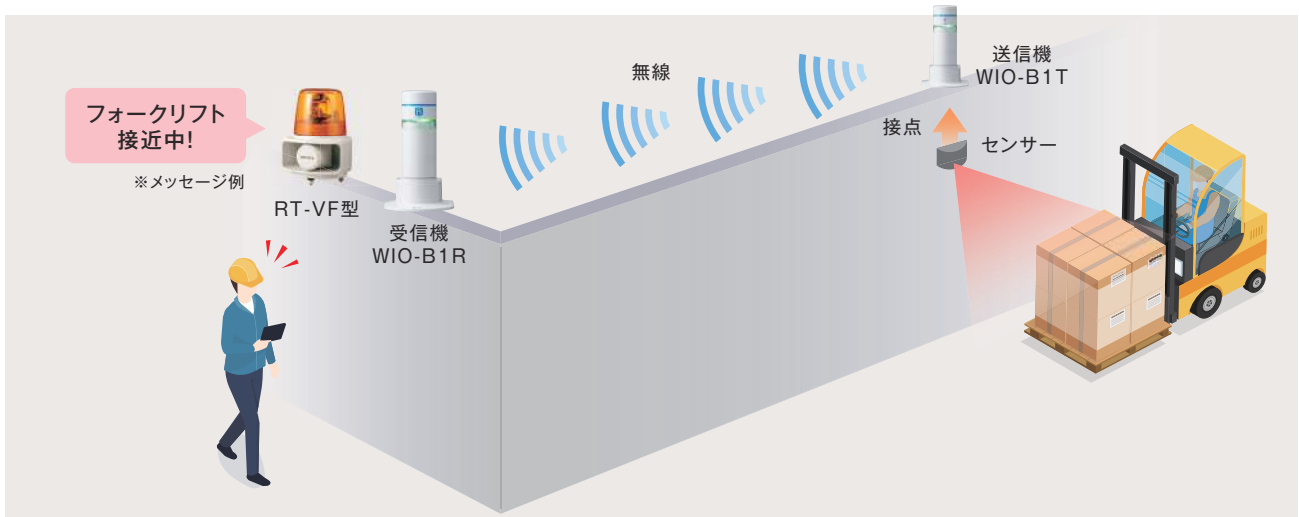
お客様の課題

フォークリフトが近づいていることを歩行者が気づかず、ひやりとするケースがある。



ご提案内容

フォークリフトがセンサーを通過した時に、歩行者に対して音と光で注意喚起を行ない、事故を未然に防ぐことが可能になります。



仕様

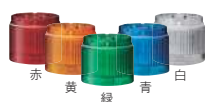
	送信機	受信機(中継器)	受信機+LEDユニット	アンドンキット
型式	WIO-B1T	WIO-B1R	WIO-B1R-RYG	WIO-B1S-001
価格(税抜き)	60,000円	60,000円	70,500円	138,500円
定格電圧	DC12~24V(LEDユニット・プザーユニット取付時はDC24V)			
入力/出力	7点(うち1点プザー専用)/無し	1点/5点(無電圧接点出力) 1点(リレー出力)	1点/5点(無電圧接点出力) 1点(リレー出力)	送信機:7点(うち1点プザー専用)/無し 受信機:1点/5点(無電圧接点出力) 1点(リレー出力)
保護等級	IP 65(IEC 60529)、TYPE 4X,13(NEMA, UL50E) 正方向			
本体寸法/本体取付	Φ60×高さ147mm/M4×3点			
取付場所/取付方向	屋内/正方向			
無線仕様				
通信規格	Bluetooth 5.0(Bluetooth Low Energy)			
通信距離	見通し約100m(参考値)			
通信構成	送信機:受信機=1:1			
グループID設定	最大8グループ設定可能			
中継機能	なし		あり(最大3台/1グループ)	

オプション

据置きブラケット
SZW-003W



LEDユニット
LR6-E-R/Y/G/B/C



LEDユニット(クリアレンズ)
LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



■ 壁面取付ブラケット
SZK-003W、SZK-001U*1

■ アルミボール
POLE22-□AT、POLE22-□AN (SZP-003W取付時のみ使用可能)
(0100/0300/0500/0800/1000)

LEDユニット(マルチカラー)
LR6-E-MZ



プザーユニット
LR6-BW



ACアダプタ
PWS-AD、ADP-001C*4



■ 円形ブラケット
SZP-001W*2、SZP-002U*2、SZP-003W*2、SZW-001W

■ 可倒ブラケット
SZQ-001W*2

■ Lアングル
SZL-001*3

■ 据置きブラケット
SZW-002W

*1 POLE22-□AT、POLE22-□AN取付時のみ使用可能 *2 POLE22-□AN取付時のみ使用可能 *3 POLE22-□AT取付時のみ使用可能 *4 グローバル対応の変換アダプタ付

無料サンプル貸出サービス

安心してご使用いただくために

ご購入前にサンプル機でお試しいただけます。

▼ ホームページよりお申し込みいただけます。

<https://www.patlite.co.jp/rental/>



PWSシリーズ

送信機:受信機を
N:Nで使用
したい場合



受注センター TEL **03-6682-8866** FAX **03-6856-7667**
価格・納期・商品選定について (受付) 平日8:45~17:30 (土・日・祝日・当社休業日を除く)

技術・修理相談窓口:(無料) **0120-497-090**
ご注文・価格・納期等は販売店または受注センターにお問い合わせください (受付) 平日9:00~17:00 (土・日・祝日・当社休業日を除く)

●カタログに記載の寸法、仕様及び価格などは予告なく変更する場合がございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●PATLITE、パトライト及び製品名は、株式会社パトライトの登録商標または商標です。●記載の会社及び製品名は、各社の登録商標または商標です。●Bluetooth®及びBluetooth Low Energyは、米国Bluetooth SIG, INC.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。



ISO 14001:2015 認証取得
三田工場、辰野工場は、国際標準化機構が定めるISO 14001(環境マネジメントシステムに関する規格)の認証を取得しています。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社 パトライト

大阪本社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町4-1-3
東京本社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-1

カタログ番号 S-BC03A 2309(SM)