







仕様

項 目	アンドン用送信機		アンドン用表示機				
	 BS5B-XC	 AN426TII	 AN426RII	 AN426RHII	 AN426RMII	 AN426RSII	 BN426RII
使用周波数	426.1MHz		426.0250MHz ~ 426.1375MHz (12.5KHzステップ10波)				
通信	送信専用		受信専用				
入力	押しボタン 1点	押しボタン 4点 外部入力 4点	無電圧接点入力 2点 (オールリセット入力 / 出力リセット入力)				キーボードユニット 1点(オプション)
出力	ビープ音	-	オープンコレクタ出力 4点 (最大定格負荷 DC 35V 50mA) リレー出力 1点(最大定格負荷 AC / DC 30V 0.5A)				オープンコレクタ出力 2点 (最大定格負荷 DC 35V 50mA) リレー出力 2点(最大定格負荷 AC 125V 0.5A/DC 24V 1A)
表示	赤色LED × 1 (送信時点灯用)	赤色LED × 1 (電池警告用) 緑色LED × 1 (送信時点灯用)	表示灯 8窓 (表示寸法150H × 100Wmm) 両面表示 3色LED(オレンジ、赤、緑)	表示灯 4窓 (表示寸法150H × 100Wmm) 両面表示 3色LED(オレンジ、赤、緑)	表示灯 8窓 (表示寸法50H × 90Wmm) 両面表示 3色LED(オレンジ、赤、緑)	表示灯 1窓 (表示寸法150H × 400Wmm) 両面表示 3色LED(オレンジ、赤、緑)	4桁表示 (1文字寸法110H × 60Wmm) 片面表示 高輝度赤色7セグメントLED
電源	DC 3.0V (単4形アルカリ乾電池 × 2)	AC 100~240V (付属のACアダプタ使用) または単3形乾電池 × 3	AC 100V(AC 100~120V)				
消費電流 / 消費電力	約 35mA以下 (送信時)	100mA(DC 5V時)	90W以下	44W以下	33W以下	44W以下	25W以下
使用環境	温度：0~+40℃ 湿度：30~85%RH (但し結露なきこと)						
外形寸法	80W × 30H × 80Dmm	120W × 95H × 37.5Dmm (突起物は除く)	1,000W × 300H × 80Dmm (突起物は除く)	600W × 300H × 80Dmm (突起物は除く)		600W × 290H × 80Dmm (突起物は除く)	
重量	約 110g(乾電池を含む)	約 170g(乾電池を除く)	約 8kg	約 5.3kg	約 5.8kg	約 5.1kg	約 5.5kg
電池寿命	1日100回の操作で1年	押しボタンを1回1秒 送信した場合、約25万回	-				
設定	番号設定 0 ~ 99	8,000通り※1	1,000通り (チャンネル：1 ~ 10 × セット：0 ~ 9 × ユニット：0 ~ 9)				100通り※2
付属品	単4形アルカリ乾電池 × 2 取付ブラケット × 1	ACアダプタ × 1	アンテナ×1				

※1 チャンネル：1 ~ 10 × セット：0 ~ 9 × ユニット：0 ~ 9 × 機器：1 ~ 8      ※2 チャンネル：1 ~ 10 × セット：0 ~ 9

項 目	LAN接続タイプアンドン用受信機	アンドン用中継機	NSシリーズ		アシストコール用受信機	アシストコール用中継機
	 WCL-426R	 TRV426M-A	 NS426D	 NSR426D	 TMC11R	 TRV426M
使用周波数	426.0250MHz ~ 426.1375MHz (12.5KHzステップ 10波)		426.1MHz		426.0250MHz ~ 426.1375MHz (12.5KHzステップ10波)	
通信	受信専用	送受信	受信専用		送受信	
入力	RJ-45イーサネット	-	クリアスイッチ 1点		ライン入力(RCAピンジャック) × 1 アンテナ入力(BNCコネクタ) × 1	-
出力	10BASE-T又は100BASE-TX (自動センス決定)	-	チャイム音		ライン出力×1 600Ω / OdBm OUT出力(接点出力) × 2 音声出力(出力スピーカ) × 1	-
表示	赤色LED × 1 (電源用モニター) 赤色/緑色2色LED × 1 (無線通信用モニター) 赤色/緑色2色LED × 1 (有線通信用モニター)	赤色LED × 1 (電源用) 3色LED × 1 (各種モニター用)	表示灯 1~5 (文字高さ 約 30mm) 高輝度緑色LED 赤色LED × 1 (電源用)	表示灯 × 1 (表示寸法 80W × 200Hmm) 赤色LED	グラフィックLCD (バックライト付) 赤色LED × 1、緑色LED × 1 (音声再生ボード状態確認用)	赤色LED × 1 (電源用) 3色LED × 1 (各種モニター用)
電源	AC100V (付属のACアダプタ使用)	AC100V				
消費電流 / 消費電力	約 120mA	約 3W	約 15W	約 5W	約 7W	約 3W
使用環境	温度：0 ~ +50℃ 湿度：30 ~ 85%RH (但し結露なきこと)	温度：0 ~ +40℃ 湿度：30 ~ 85%RH (但し結露なきこと)		温度：0 ~ +40℃ 湿度：30 ~ 85%RH (但し結露なきこと)		
外形寸法	135W × 90H × 35Dmm (突起物は除く)	110W × 116H × 35Dmm (突起物は除く)	280W × 80H × 45Dmm (突起物は除く)	80W × 280H × 70Dmm (突起物は除く)	210W × 88H × 183Dmm (突起物は除く)	110W × 116H × 35Dmm (突起物は除く)
重量	約 380g	約 560g	約 1kg	約 850g	約 2kg	約 560g
設定	10通り (チャンネル：1 ~ 10)	受信チャンネル × 10 セット番号 × 10 ユニット番号 × 10 送信チャンネル × 10 中継機番号 × 8	チャイム音量調整ボリューム × 1		-	受信チャンネル × 10 (アシストコール用7で固定) 中継機ナンバー × 16 バンクコード × 16
付属品	ACアダプタ × 1 アンテナ × 1	-		USBメモリ × 1 音声ケーブル × 1 アンテナ(ケーブル3m付) × 1		-



〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三方町422-1  
TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411  
URL <https://www.herutu.co.jp/>  
Email [info@herutu.co.jp](mailto:info@herutu.co.jp)

お問い合わせは最寄りの販売店まで

# ワイヤレス呼び出し装置



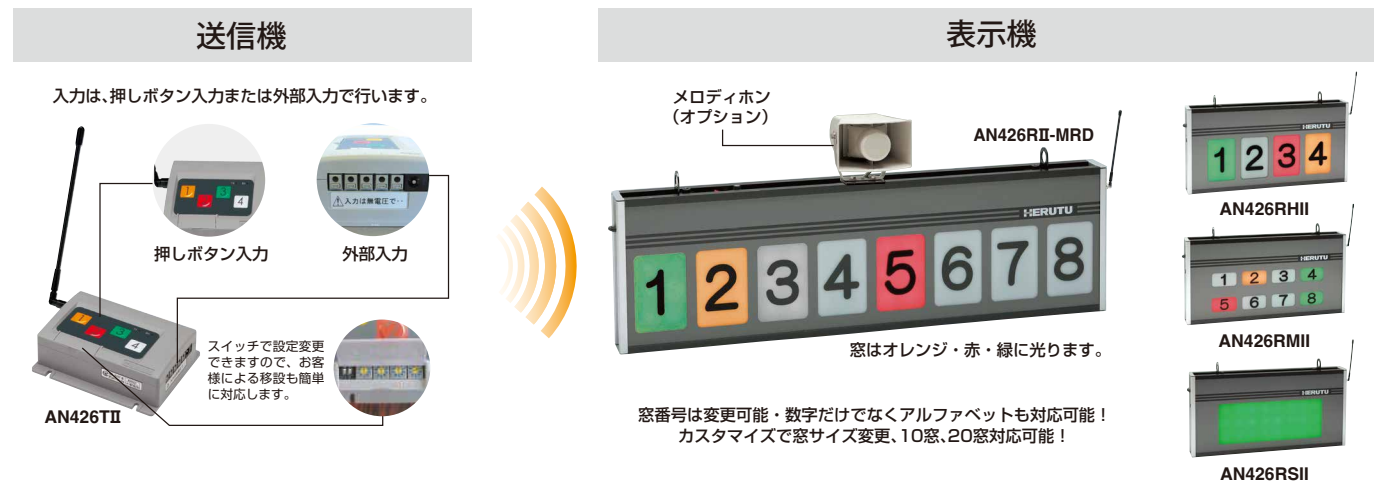
## AN426II Series



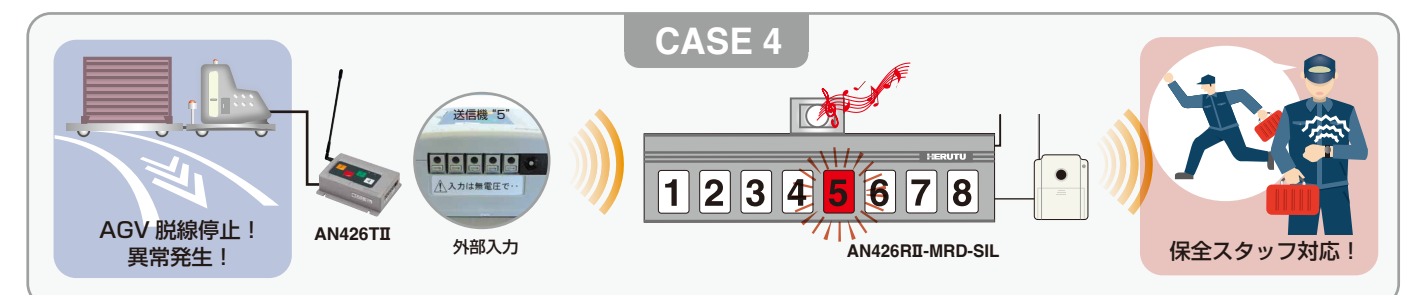
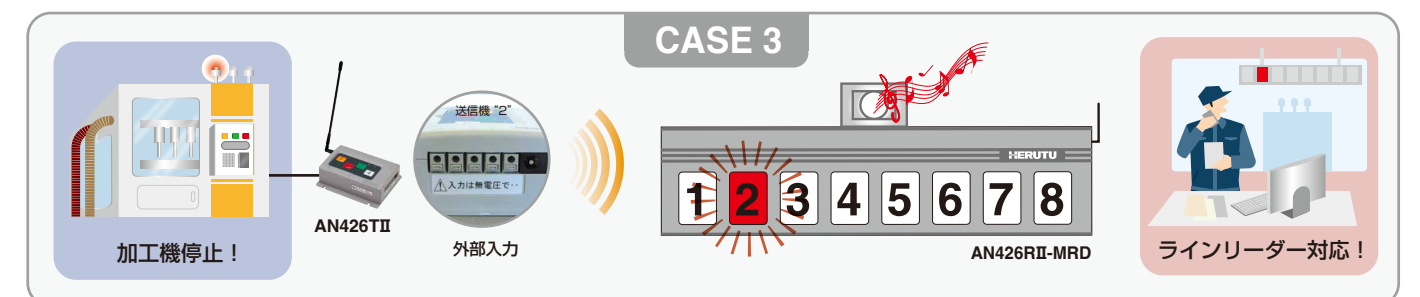
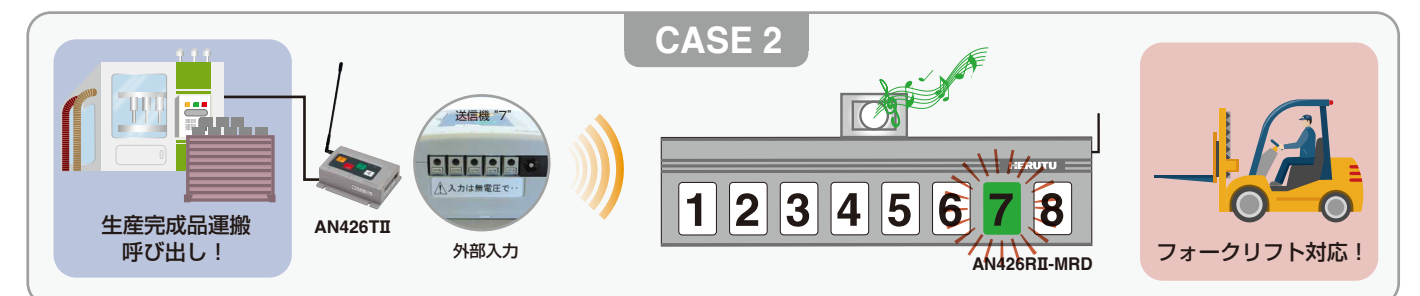
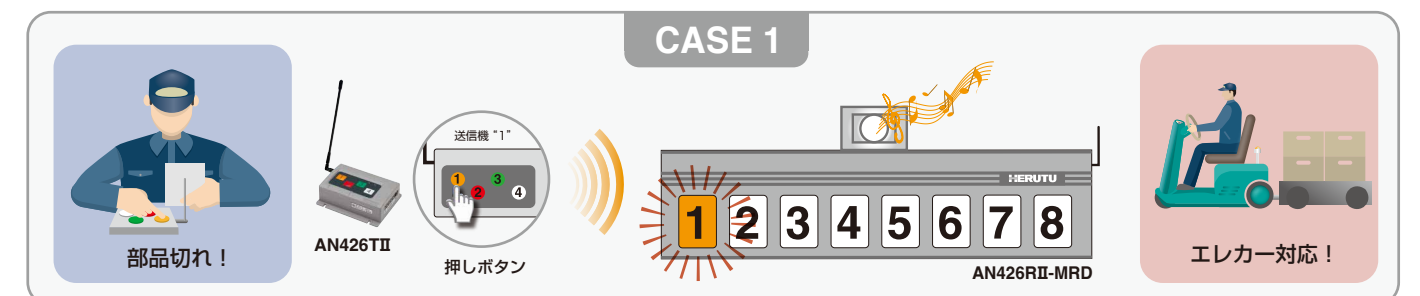
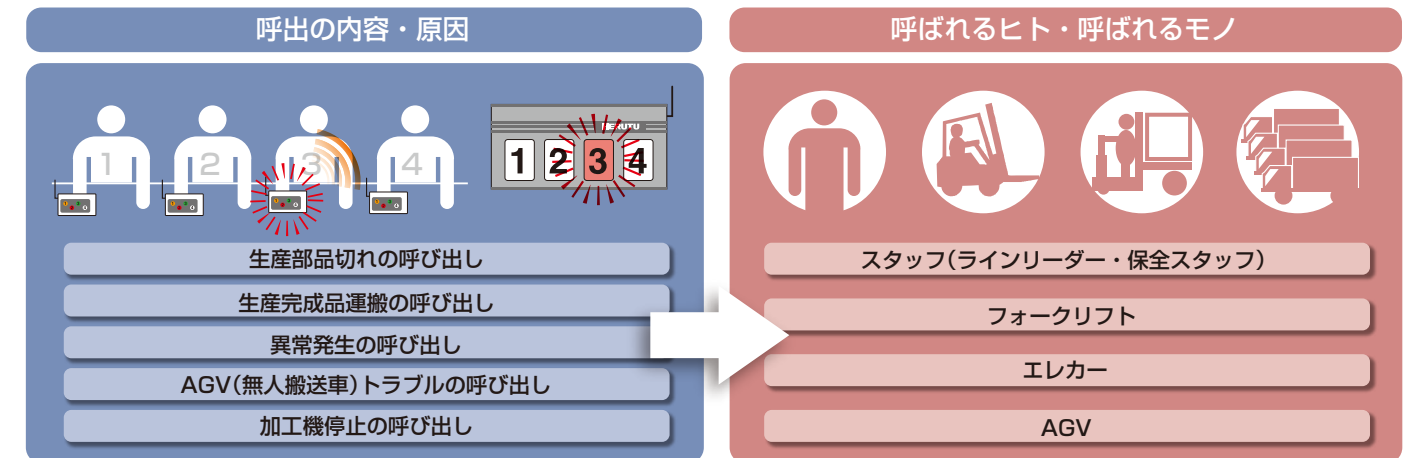
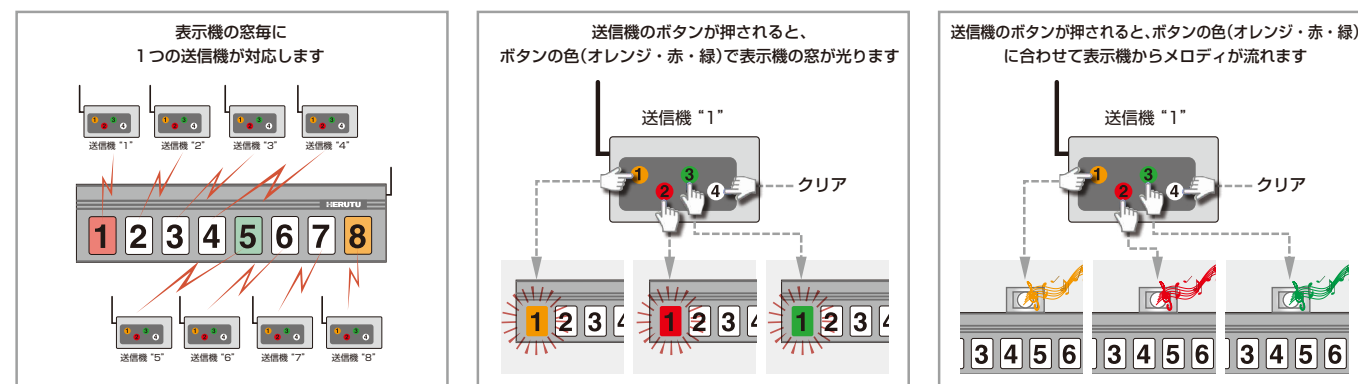


# 離れたヒトやモノの呼び出しを支援

作業員や機械からの呼び出しをワイヤレスにより離れたところにすぐに伝えます。  
配線工事不要で導入が容易に行え、レイアウト変更の影響もありません。設置後はすぐに利用可能です。



## 工場内に、“表示”と“音”で生産ラインの状況をお知らせします



# 豊富なバリエーションでお客様のニーズにお応えします。

## アンドン用表示機

AN426RⅡ

大型 8窓タイプ

両面表示

対応する送信機

8台

通信距離 屋内約120m 見通し約300m

1窓寸法 150H×100Wmm

AN426RHⅡ

大型 4窓タイプ

両面表示

対応する送信機

4台

通信距離 屋内約120m 見通し約300m

1窓寸法 150H×100Wmm

AN426RMⅡ

中型 8窓タイプ

両面表示

対応する送信機

8台

通信距離 屋内約120m 見通し約300m

1窓寸法 50H×90Wmm

AN426RSⅡ

1窓タイプ

両面表示

対応する送信機

1台

通信距離 屋内約120m 見通し約300m

1窓寸法 150H×400Wmm

BN426RⅡ / BNW426RⅡ

番号表示タイプ

両面表示

片面表示

対応する送信機

最大 64台

通信距離 屋内約120m 見通し約300m

1文字寸法 110H×60Wmm

窓の番号は変更可能

●呼び出し箇所が16箇所ある場合

AN426RⅡ AN426RHⅡ

●呼び出し箇所が12箇所ある場合

AN426RⅡ AN426RHⅡ

窓の番号をアルファベットやライン名に変更することも可能です。(有償対応)

表示に加えメロディ音の追加も可能

表示色別にメロディ音を変えることができます。(但し、複数色が表示されているときは優先順位によりメロディ音が選択されます。)

AN426RⅡ-MRD AN426RHⅡ-MRD

AN426RMⅡ-MRD AN426RSⅡ-MRD

1点式送信機との組み合わせも可能

通信距離 屋内約50m 見通し約100m

呼び出し内容が1つであれば1点式送信機BS5B-XCと組み合わせ利用できます。BS5B-XCとの組み合わせの場合でもメロディホン付きが可能です。(送信機AN426TⅡとの併用はできません。)

BS5B-XC AN426RⅡ-BS

AN426RHⅡ-BS AN426RMⅡ-BS AN426RSⅡ-BS

通信距離を延長可能

TRV426M-A

アンドン用中継機

中継機1台の導入により、送信機と表示機の通信距離を約1.5～2倍延長することができます。(但し、環境や機器構成により異なります。)

最大8段まで多段中継ができます。

TRV426M-A

生産現場に導入されているAN426Ⅱシリーズの送信機・表示機の設定を変更することなく、追加導入できます。

※“-BS”商品と組み合わせる場合は、TRV426Mをご利用ください。

※BN426RⅡシリーズではご利用できません。

■ 機器構成

●1桁タイプ 送信機8台まで対応。

呼び出し番号が1桁なので同時に4台からの呼び出しを表示できます。

●2桁タイプ 送信機64台まで対応。

呼び出し番号が2桁なので同時に2台からの呼び出しを表示できます。

オレンジ(ボタン / 外部入力)→番号点滅  
赤(ボタン / 外部入力)→番号点灯  
※3(緑)は未使用です。  
※表示していない呼び出し番号は内部にメモリーしています。

■ オプション

表示に加えて音で知らせることができ、メロディホンも取り付け可能です。(但し、点滅呼出と点灯呼出が重なった場合は優先順位によりメロディ音が選択されます。)

BN426RⅡ-MRD

アンドン用送信機

AN426TⅡ

アンドン用送信機

送信機1台が、1つの窓に対応します。送信機の入力内容に応じた色で各窓のLEDを点灯します。外部入力も同様に表示します。

入力

押しボタン4点 1 (オレンジ)・2 (赤)・3 (緑)・4 (クリア)

外部入力 4点 1 (オレンジ)・2 (赤)・3 (緑)・4 (クリア)

押しボタン4点 1 (オレンジ) 2 (赤) 3 (緑) 4 (クリア)

外部入力4点 1 (オレンジ) 2 (赤) 3 (緑) 4 (クリア)

スイッチで設定変更 お客様による移動も簡単にできます。

BS5B-XC

1点式送信機

入力 押しボタン1点

押しボタン1点 (長押しでクリア)

押しボタン1点に対してオレンジ・赤・緑のいずれかの色が対応します。(各窓のLEDを点灯する色は、表示機の設定により変更可能です。)

NSシリーズ

NS

シンプル表示機

送信機BS5B-XCのボタンが押されると送信機IDに対応した窓を点灯+ピンボーンでお知らせします。送信機のボタンを長押しで消灯します。

NS426D

通信距離 屋内約50m 見通し約100m

対応する送信機 5台

NSR

シンプル表示機

送信機BS5B-XCのボタンが押されると点灯+ピンボーンでお知らせします。送信機のボタンを長押しまたは表示機のクリアボタンで消灯します。

NSR426D

通信距離 屋内約50m 見通し約100m

対応する送信機 1台



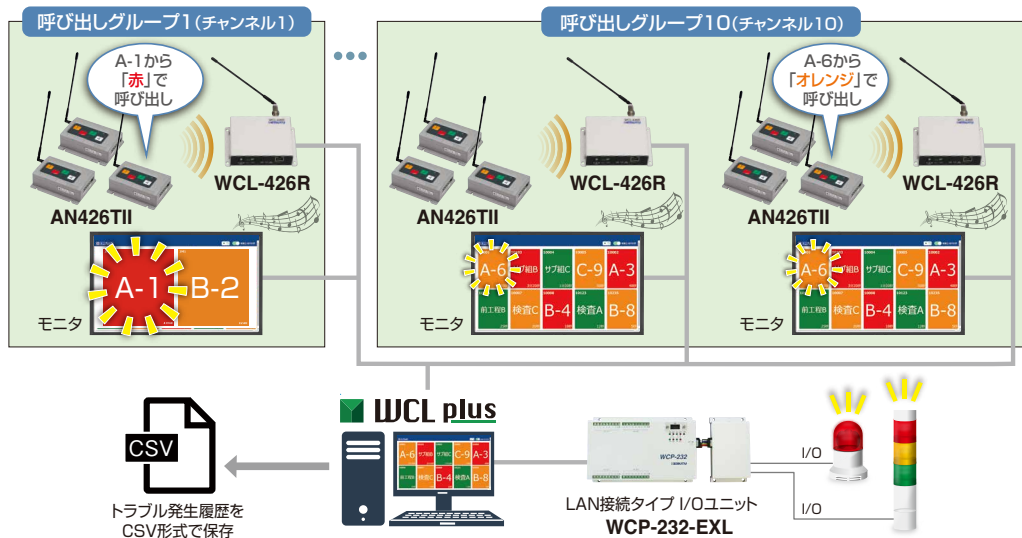
アンドンから館内放送まで豊富なラインナップで“表示”“音”“振動”“メッセージ”による呼び出しを支援します。

## 生産工程支援ソフトウェア for WCL シリーズ

### WCL plus

「生産ラインで発生したトラブルに即時対応したい」「生産ラインで発生したトラブル履歴を分析したい」とお考えのお客様のため、無線アンドンシステムAN426IIシリーズと組み合わせてご利用いただけるWindowsアプリケーションです。

- 生産ラインの作業員や機械からの呼び出し状況を、LAN経由でモニタ(Webブラウザ)にリアルタイム表示します。
- 生産ラインの作業員や機械からの呼び出しを、表示灯などでお知らせします。
- 製造設備やPLCから入力された信号を、表示灯などでお知らせします。
- トラブル発生履歴をCSV形式で保存します。
- 簡単UIで、製造設備やPLCとの入出力信号(入力16点、出力16点)を制御可能です。

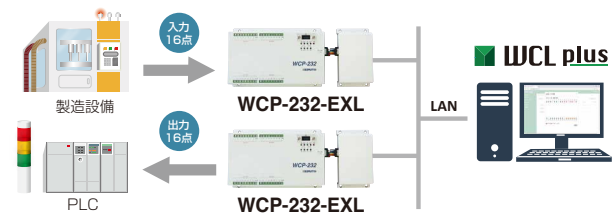


### 生産ラインの作業員や機械からの呼び出し状況を、モニタ(Webブラウザ)にリアルタイム表示

- ・呼び出しグループ毎の呼び出し状況を、Webブラウザにリアルタイム表示します。
- ・呼び出しグループは、送信機AN426TII及び受信機WCL-426Rに設定される1～10チャンネルまでのチャンネル毎となります(最大10グループ)。1呼び出しグループに所属できるAN426TIIは最大800台、WCL-426Rは最大10台です。
- ・1呼び出しグループに複数台のWCL-426Rを所属できるため、通信距離(屋内約120m)範囲内にAN426TIIとWCL-426Rを設置することで、離れた場所に分散しているAN426TIIからの呼び出し状況を1画面で表示可能です。
- ・呼び出しグループ毎に、呼び出された順に最大10件まで呼び出しを表示できます。呼び出しの表示方法の選択(点灯/点滅)も可能です。なお、11件以上の呼び出しがあった場合は、10件目に「非表示の呼び出し件数」を表示します。
- ・呼び出しは、呼び出し内容に応じた「色(オレンジ/赤/緑)」の表示と「メロディ」でお知らせします。
- ・呼び出し元のAN426TIIの情報として、「送信機の設定内容(チャンネル番号/セット番号/ユニット番号/機器番号)」と「WCLplusに登録した送信機名」を表示します(どちらを大きく表示するか切り替えることができます)。



### 簡単UIで入出力信号を制御可能



### トラブル発生履歴を保存

- 保存データ (CSV形式)
- 生データ
    - 発生時刻
    - トラブル内容
  - 加工データ
    - 送信機名
    - 発生時刻
    - トラブル内容
    - トラブル解消までの時間

### WCL plus 仕様及び動作環境

対応OS	Windows® 10 32-bit / 64-bit ~ Windows® 11 64-bit
CPU	Intel® Core™ 1.5GHz以上
必要メモリ	2GB以上
解像度	1366 x 768(FWXGA)以上
HDD	空き容量100MB以上データログを除く
対応言語	日本語/英語
対応Webブラウザ	Google Chrome (ChromiumベースのWebブラウザ)

## LAN接続タイプアンドン用受信機

### WCL-426R

#### LAN接続タイプアンドン用受信機

- 生産ラインの作業場所や機械に設置された送信機AN426TIIから送信されるトラブル発生連絡(呼び出し)をワイヤレスでリアルタイム受信することができます。
- 受信したトラブル発生連絡(呼び出し)をLAN経由で外部出力が可能です。生産ラインの稼働状況可視化や生産ラインの改善に役立てることができます。
- 設置済みAN426TIIをそのままご利用いただけます。ただし、設置済みのAN426TIIや表示機の周波数の変更が必要になる場合があります。



・WCL-426Rは1～10チャンネルから1つのチャンネルを設定可能です(複数台のWCL-426Rに同じチャンネルを設定することが可能です)。WCL-426Rは、1つのチャンネル毎に最大800台のAN426TIIと通信可能なため、工場内で1～10すべてのチャンネルを使用することで、最大8,000か所から呼び出しを受信することができます。  
・最大8台の中継機TRV426M-Aを使用して多段中継することで、通信距離を約1kmまで延長することができます。  
※1点式送信機BS5B-XCに対応可能な「WCL-426R-BS」もご用意できます。

## Assist Call(アシストコール)

工場内に設置された送信機 BS5B-XC からの呼び出しを館内放送で行う事を可能とするワイヤレス呼び出し製品です。



### TMC11R

#### アシストコール用受信機

- 設定した時間毎に呼び出しが解除されるまで放送を行います。リピート設定時間は15秒、30秒です。
- 音声メッセージは受信機に差し込まれたUSBメモリに登録します。音声メッセージの追加及び変更は、USBメモリを差し替えるだけで簡単に行えます。音声メッセージの音源は、音声合成ソフト「VOICEPEAK 商用可能 6ナレーターセット(以降VOICEPEAKと称します)」(株式会社AHS社様製)により制作いたします。
- 予め設定した時刻になると登録されている音声メッセージを放送します。自動放送は最大10件まで登録できます。
- 定期放送は、毎時●●分より一定時間(15分 / 30分 / 60分)間隔で音声メッセージを放送します。定期放送は最大2件まで登録できます。防犯目的のメッセージを定期的に放送したい場合等に便利な機能です。



BS5B-XC

通信距離 屋内 約100m

対応する送信機  
**50台**

応答が必要な送信機40台  
応答が不要な送信機10台



TMC11R

### 受信機・送信機付属品

#### 〈受信機〉



USBメモリ

#### 〈送信機〉



音声ケーブル



アンテナ(ケーブル3m付)



取付ブラケット

### オプション(別売)

### BNCPJN-3D2V-10

#### アンテナ用ケーブル(10m)

・アンテナは含みません。



### BRK-01R

#### 受信機EIA用取り付け金具

・EIA規格19インチラックへの取付けができます。



### TRV426M

#### アシストコール用中継機

・本機1台の導入により通信距離を約1.5～2倍延長することができます。(但し、環境や機器構成により異なります。)

