

仕様

項目	アンドン用送信機		無線アンドンシリーズ				
	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)				
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 高輝度赤色7セグメントLED 両面・片面表示 (1文字寸法 110H×60Wmm)
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	約 35mA以下 (送信時)	100mA (DC 5V時)	90W以下	44W以下	33W以下	44W以下	35W以下
使用環境	温度: 0 ~ +50°C 湿度: 85%以下 (但し結露なきこと)	温度: 0 ~ +50°C 湿度: 85%以下 (但し結露なきこと)	温度: 0 ~ +40°C 湿度: 85%以下 (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×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 5.8kg
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	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	中継機	NSシリーズ		単方向シルウォッチ (426MHz帯)			双方向シルウォッチ (429MHz帯)		
	WCL-426R	TRV426M-A	NS426D	NSR426D	SW-N124	SW-0123	SWR-2130	SWSR-P125	SWSR-2130	
使用周波数	426.0250MHz ~ 426.1375MHz (12.5KHzステップ 10波)		426.1MHz		426.05MHz			429.2500 ~ 429.7375MHz		
通信	受信専用	送信専用	受信専用		送信専用	送受信	受信専用	送受信		
入力	RJ-45イーサネット 10BASE-T又は 100BASE-TX (自動センス決定)	—	クリアスイッチ 1点	—	押しボタン 1点 外部入力(無電圧接点) 2点 音声入力端子 1点	—	ボタン 4点 (MENU, UP, DOWN, SELECT)	押しボタン 2点 外部入力(無電圧接点) 2点 音声入力端子 1点	ボタン 4点 (MENU, UP, DOWN, SELECT)	
出力	—	—	チャイム音			—	—	外部出力 2点	—	
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)	表示窓 1~5 高輝度緑色LED (文字高さ 約 30mm) 赤色LED×1 (電源用)	表示窓 1 赤色LED (表示寸法 80W×200Hmm)	緑色LED×1 (送信時点灯用)			LCD表示 全角 10文字 (半角 20文字)	緑色LED×1 (送信受信用ランプ) 赤色LED×1 (充電ランプ)	LCD表示 全角 10文字 (半角 20文字)
電源	AC100V (付属のACアダプタ使用)	AC100V	AC100V		AC100V (付属のACアダプタ使用) または単4形乾電池×2			充電式 (リチウムイオン電池 3.7V)	AC100V (付属のACアダプタ使用) または単4形乾電池×2	充電式 (リチウムイオン電池 3.7V)
消費電流	約 120mA	約 3W	約 15W	約 5W	50mA以下	15mA以下	150mA以下	50mA以下	150mA以下	
使用環境	温度: 0 ~ +50°C 湿度: 85%以下 (但し結露なきこと)	温度: 0 ~ +40°C 湿度: 85%以下 (但し結露なきこと)	温度: 0 ~ +40°C 湿度: 30 ~ 80% (但し結露なきこと)		温度: -10 ~ +50°C					
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)	65W×62H×24Dmm (突起物は除く)	49W×38H×16Dmm	85W×62H×24Dmm (突起物は除く)	49W×38H×16Dmm	—	
重量	約 380g	約 560g	約 1kg	約 850g	約 80g	約 45g	約 75g	約 45g	—	
電池寿命	—	—	—	—	2.5ヶ月 (電源スイッチ常時ON状態)	1年 (電源スイッチ常時ON状態)	4日 (1日5 ~ 6回の使用をした場合)	—	4日 (1日5 ~ 6回の使用をした場合)	
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			調整ダイヤル×2 (音声検出時間、音声入力感度)			(出荷時設定により中継機として使用できます)	
付属品	ACアダプタ×1 アンテナ×1	—	—			ACアダプタ×1 外部接点入力ケーブル×1	ACアダプタ×1	—	ACアダプタ×1 外部接点入力ケーブル×1	
その他	—	—	—			JIS防水保護等級 5級相当	RS-232C×1 MINI USB×1	JIS防水保護等級 5級相当	—	

ワイヤレス呼び出し装置



AN426II Series



ヘルツ電子株式会社

〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町422-1
TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411
URL <https://www.herutu.co.jp/>
Email info@herutu.co.jp

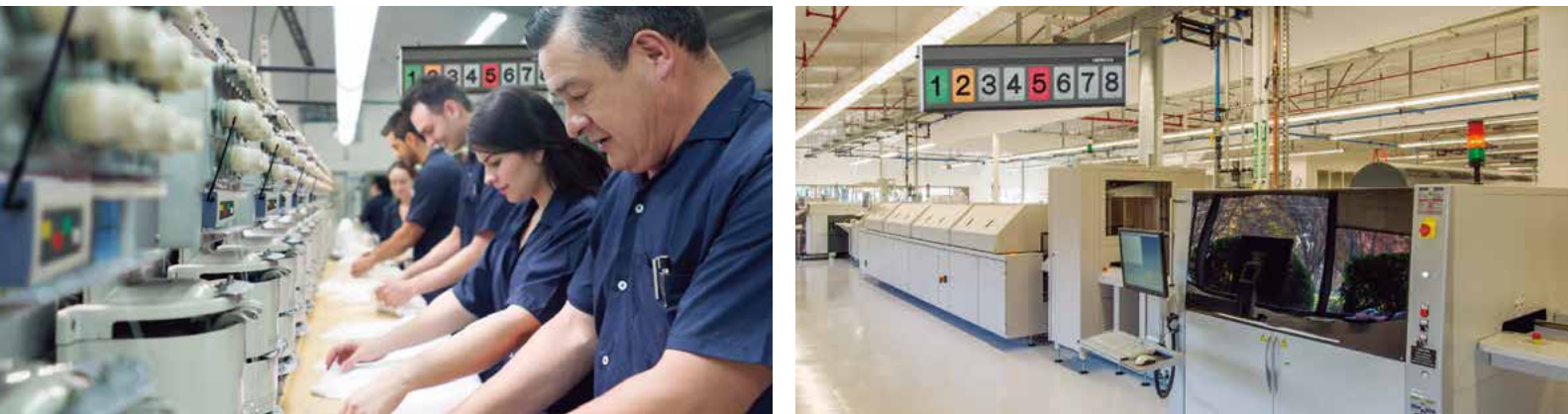
お問い合わせは最寄りの販売店まで





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。



送信機

入力は、押しボタン入力または外部入力で行います。

押しボタン入力

外部入力

スイッチで設定変更できますので、お客様による移設も簡単に対応します。

AN426TII

表示機

メロディホン (オプション)

AN426RII-MRD

AN426RHII

AN426RMII

AN426RSII

窓はオレンジ・赤・緑に光ります。

窓番号は変更可能・数字だけでなくアルファベットも対応可能！
カスタマイズで窓サイズ変更、10窓、20窓対応可能！

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

表示機の窓毎に1つの送信機が対応します

送信機のボタンが押されると、ボタンの色(オレンジ・赤・緑)で表示機の窓が光ります

送信機 "1"

クリア

送信機のボタンが押されると、ボタンの色(オレンジ・赤・緑)に合わせて表示機からメロディが流れます

送信機 "1"

クリア

離れたヒトに対し、“振動”と“メッセージ”でお知らせします

送信機 "3"

AN426TII

シルウォッチ送信器

腕時計型受信器

呼出の内容・原因

- 生産部品切れの呼び出し
- 生産完成品運搬の呼び出し
- 異常発生の呼び出し
- AGV(無人搬送車)トラブルの呼び出し
- 加工機停止の呼び出し

呼ばれるヒト・呼ばれるモノ

- スタッフ(ラインリーダー・保全スタッフ)
- フォークリフト
- エレカー
- AGV

CASE 1

部品切れ!

送信機 "1"

押しボタン

AN426TII

AN426RII-MRD

エレカー対応!

CASE 2

生産完成品運搬呼び出し!

送信機 "7"

外部入力

AN426TII

AN426RII-MRD

フォークリフト対応!

CASE 3

加工機停止!

送信機 "2"

外部入力

AN426TII

AN426RII-MRD

ラインリーダー対応!

CASE 4

AGV 脱線停止! 異常発生!

送信機 "5"

外部入力

AN426TII

AN426RII-MRD-SIL

保全スタッフ対応!

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。

無線アンドンシリーズ

AN426RII

大型 8窓タイプ



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



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



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



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



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

充実のオプションで用途が更に広がります。

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

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つだけであれば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音付きが可能です。(送信機AN426TIIとの併用はできません。)



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。



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るメロディ音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

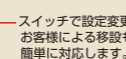
送信機1台が、1つの窓に対応します。送信機の入力内容に応じた色で各窓のLEDを点灯します。外部入力も同様に表示します。



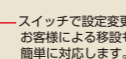
入力 押しボタン4点 1 (オレンジ)・2 (赤)・3 (緑)・4 (クリア)
外部入力 4点 1 (オレンジ)・2 (赤)・3 (緑)・4 (クリア)



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
お客様による移設も
簡単に対応します。

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。)



押しボタン1点
(長押しでクリア)

NSシリーズ

NS

シンプル表示機

送信機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。

通信距離 屋内約50m 見通し約100m

対応するBS5B-XC 5台



BS5B-XC

NS426D

NSR

シンプル表示機

送信機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。

通信距離 屋内約50m 見通し約100m

対応するBS5B-XC 1台



BS5B-XC

NSR426D

アンドンからウェアラブル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。

シルウォッチシリーズ

単方向シルウォッチ(426MHz帯)

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。
さらに離れたヒトに対し、“振動”“メッセージ”でお知らせします。

通信距離 見通し170～200m



SW-N124

シルウォッチ送信器

入力
押しボタン 1点
外部入力 2点
音声入力端子 1点



SW-0123
シルウォッチ中継器

SWR-2130

腕時計型受信器

- 呼び出しを振動・メッセージでお知らせします
- 充電式
- 時計機能
- メモリー機能
- 最大漢字全角10文字表示



SWC-1140

充電器



・電 源/ AC100V
DC5Vアダプター (標準付属)
・外形寸法/ 46W×84H×31Dmm
・重 量/ 約60g

SWU-5U

5連充電型充電器

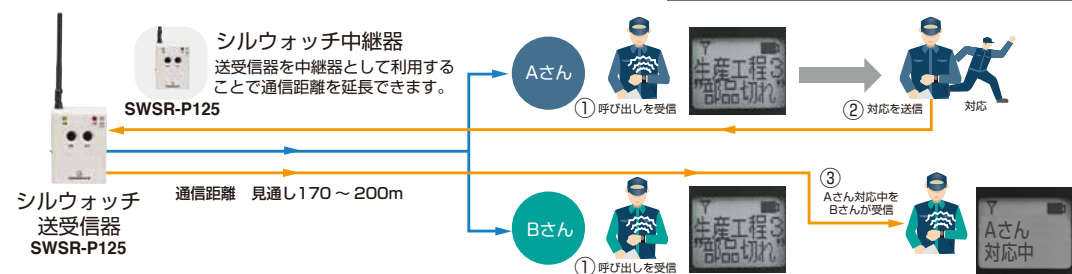


・電 源/ AC100V
DC5Vアダプター (標準付属)
・外形寸法/ 350W×125H×100Dmm
・重 量/ 約1.6kg

双方向シルウォッチ(429MHz帯)

双方向シルウォッチでは、呼び出しに対して“応答”が可能になります。

通信距離 見通し170～200m



SWSR-P125

シルウォッチ送受信器

入力
押しボタン 2点
外部入力 2点
音声入力端子 1点

送受信器は出荷時の設定により中継器として利用できます。



SWSR-2130

腕時計型受信器

- 呼び出しを振動・メッセージでお知らせします
- 充電式
- 時計機能
- メモリー機能
- 最大漢字全角10文字表示



SWC-1140

充電器



・電 源/ AC100V
DC5Vアダプター (標準付属)
・外形寸法/ 46W×84H×31Dmm
・重 量/ 約60g

SWU-5U

5連充電型充電器



・電 源/ AC100V
DC5Vアダプター (標準付属)
・外形寸法/ 350W×125H×100Dmm
・重 量/ 約1.6kg

生産工程支援ソフトウェア for WCL シリーズ V2.00

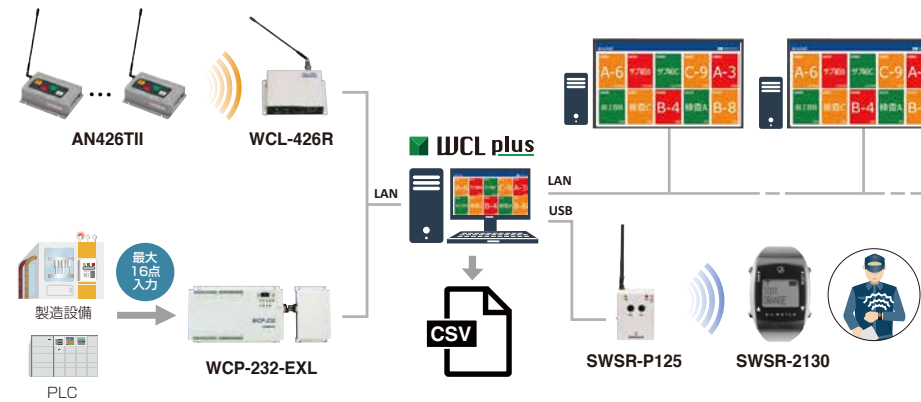
生産ラインで発生したトラブルをすぐ伝達。

Windowsアプリケーション

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、PCや液晶画面に表示します。
- 生産ラインの作業員や機械からの呼び出しを、離れたヒトに対して“振動”“メッセージ”でお知らせします。
- 製造設備やPLCから入力された信号を、離れたヒトに対して“振動”“メッセージ”でお知らせします。
- 簡単UIで入出力信号を制御可能です。
- トラブル発生履歴をCSV形式で保存します。



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

作業員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をワイヤレスでリアルタイム受信することができます。WCL-426R1台につき最大800台の送信機とワイヤレス通信可能であり、1工場内で最大10台のWCL-426Rを共存可能です。つまり、1工場内で最大8,000か所からトラブル発生連絡を収集することができます。

生産工程支援ソフトウェア for WCLシリーズ WCL plus」と連携することで、「PCや液晶画面への呼び出し状況表示」「離れたヒトに対するお知らせ」「トラブル発生履歴の保存」が可能となります。

通信距離 屋内約120m 見通し約300m



有線アンドンシリーズ

ANU

大型 8窓タイプ

窓毎に接点信号を接続することで各窓のLEDをオレンジ・赤・緑に自由に点灯・消灯することができます。



ANUH

大型 4窓タイプ

入力信号 / 8点 (各窓 2点 × 4窓)
1窓寸法 150H×100Wmm

ANUM

中型 8窓タイプ

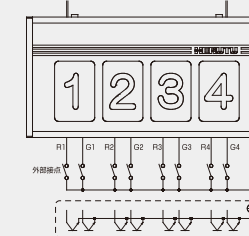
入力信号 / 16点 (各窓 2点 × 8窓)
1窓寸法 50H×90Wmm

ANUS

1窓タイプ

入力信号 / 2点 (2点 × 1窓)
1窓寸法 150H×400Wmm

ANUH接続例



*オレンジは赤LEDと緑LEDを両方点灯することで表示します。
*接続例中のRは赤色LED用の番号を表し、Gは緑色LED用を表します。

オプション

表示に加えて音で知らせることができるメロディホンも取り付け可能です。

