


ワイヤレス呼出装置 NSR 取扱説明書 (V2.10)

この度は「ワイヤレス呼出装置 NSR」をお買い求めいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書には、本製品の概要、設置及び操作など、本製品をお使いいただく上で必要な情報が記載されています。本製品をお使いになる前によくお読み下さい。また、いつでもご利用頂けますよう大切に保管して下さい。

安全上のご注意(必ずお読み下さい)

お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区別し説明しています。

 **注意** この表示は「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

▼本機の取り扱いについて

- 本機は、精密部品で作られた無線通信機器です。分解・改造はしないで下さい。事故や故障の原因となります。



▼使用環境及び保管環境について

- 下記の場所での使用および保管は故障や後動作、特製劣化、火災・関電の原因となることがありますので避けて下さい。

- ・直射日光のあたる場所での使用及び保管
- ・製品内に液体や異物、腐食性ガスか可燃性ガスが入る可能性のある場所での使用及び保管
- ・湿気の高い所や油煙、ほこり、砂などの多い場所での使用及び保管
- ・ぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所での使用



 **警告** この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

▼本機の取り扱いについて

- 人命にかかわるような極めて高い信頼性を要求される用途には、ご使用にならないで下さい。
- 電波が届くか届かない曖昧な範囲ではご使用にならないで下さい。



▼電源の取り扱いについて

電源コードの発熱、破損、発火などの事故防止のため、次のことは必ずお守り下さい。

- 電源コードを火に近づけたり、火の中に入れて下さい。電源コードが破裂・発火して事故の原因になります。
- 本体は、破損・発火事故防止のため、指定された電源電圧以外では使用しないで下さい。
- 濡れやすい場所で、本体を使用しないで下さい。発熱・発火・感電などの事故や故障の原因となります。
- 濡れた手で本体・電源コード・コンセントに触れないで下さい。感電などの事故の原因となります。
- 電源コードを破損させないで下さい。ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。
- 電源プラグにほこりが付着したままで使用しないで下さい。ショートや発熱により火災や感電の原因になります。
- 引火性ガスが発生する場所では、本体を使用しないで下さい。発火事故などの原因になります。



▼使用中に異常が発生したときは

火災・感電等の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜いて販売店又は弊社に修理を依頼して下さい。

- 煙が出たり、変なにおいがするときは使用を中止し、ただちに電源プラグをコンセントから抜いて販売店又は弊社に修理を依頼して下さい。



- 電源コードや電源スイッチが破損した状態で使用しないで下さい。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。



▼無線通信の信頼性について

無線通信は有線通信と異なる性質があり、下記要因により通信エラーが発生することがあります。

- ・通信距離を越えてしまっている。 ・デッドポイントに入ってしまった。 ・強い妨害電波がある。

頻繁に妨害される場合、また、妨害されることが運用上問題である場合は、使用を中止し妨害の原因を排除してからご使用下さい。また、上記要因以外にも電波を受信できない状況が発生することがありますので、予めご理解の上、御使用下さい。※デッドポイントとは、送信機から発信された電波が壁などで反射された電波に影響され電波が極端に弱くなる範囲のことです。

設置方法

■NS送信機

送信機は薄型フラットモデルです。テーブル等に据え置きして下さい。壁に取り付ける場合は、付属の壁取付プレートを利用して設置して下さい。(乾電池は出荷時に装着済みです。)

■NSR表示機

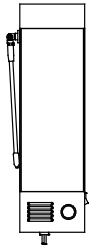
表示機は周りに障害物がなく、LED表示が見やすいところに設置して下さい。設置には表示機背面にあるだるま穴2点を利用し、表示機の重さ(約850g)に十分耐えられるビス等に掛けて下さい。

表示機のアンテナは本体及び壁に接触した状態は避けて設置して下さい。

表示機の設置ができましたら、電源コンセントをAC100Vに接続して下さい。

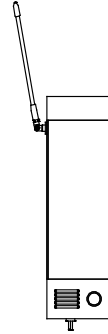
〔悪い例〕

アンテナが本体に接触している。



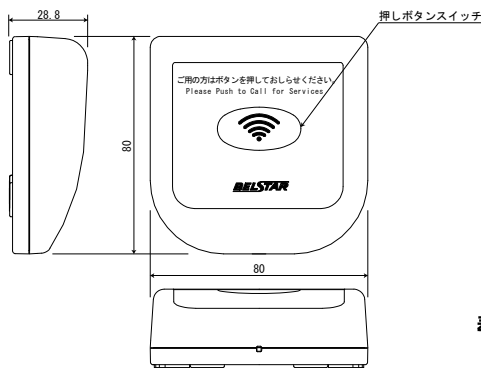
〔良い例〕

アンテナが本体より上方向に向くような角度として下さい。また、背面に壁等がある場合はアンテナを手前方向に倒して、壁と平行にならないようにして下さい。

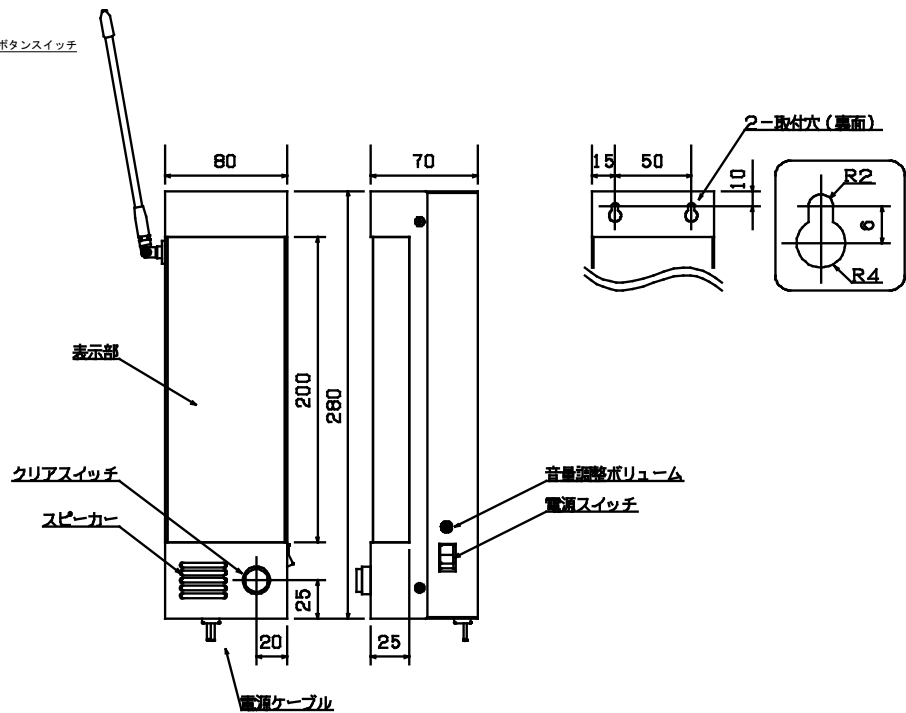


〔各部の名称と寸法図〕

〔NS 送信機〕



〔NSR 表示機〕

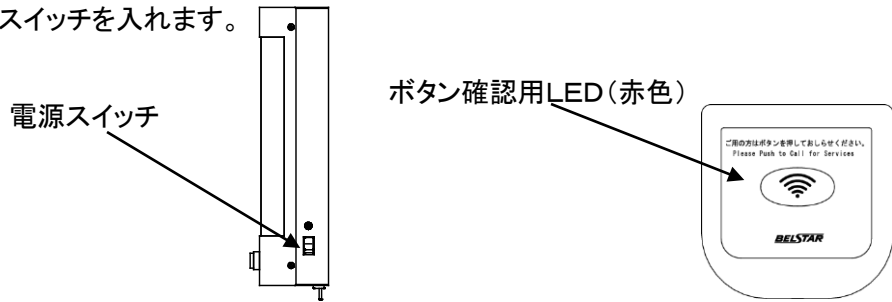


* 以下のような場所には設置しないで下さい。

- ・ 直射日光があたる場所
- ・ 湿度が非常に高い場所
- ・ テレビやラジオの近く
- ・ 溶接機など火花を飛ばすものの近く
- ・ 強い磁界を発生している場所
- ・ 鉄骨や金属壁で囲まれた場所
- ・ 本装置からの電波により、誤動作をする可能性のある装置の近く

使用方法

①NSR表示機の側面にある電源スイッチを入れます。



②送信機のボタンを押します。

送信機のボタンを押すと“ピッ”という音がしてボタン確認用LEDが赤色に光り、信号を送信します。

③送信機からの信号を受信すると表示機から“ピンポーン”と音が鳴ります。

同時に表示機の窓が点滅します。

※既に点滅している場合も、再度送信機からの信号を受信すると“ピンポーン”と音がして点滅を続けます。

<表示を消灯する> 下記2通りの方法で表示を消灯できます。

④送信機のボタンを長押しします。

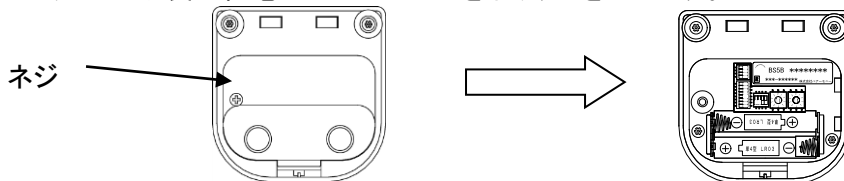
送信機のボタンを長押しすると送信機から“ピッ ピーツ”と音がします。表示機は信号を受信すると表示を消灯します。

⑤表示機のクリアスイッチを押す。

表示機のクリアスイッチを押すと表示を消灯します。

送信機電池の交換方法

①本体下面にあるプラスチック製の乾電池ケースのねじを取り、蓋を外します。



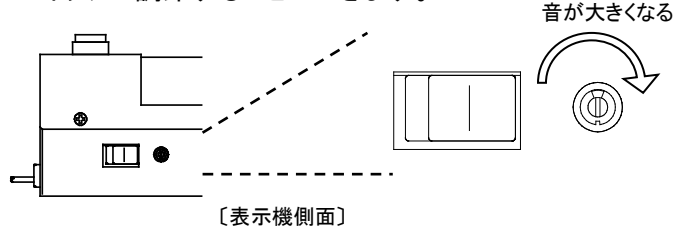
②内部の電池ケースに単四型乾電池を取り付けます。この時、電池の極性を間違えないようにして下さい。

③電池ケースの蓋を取り付けます。

(添付している乾電池はテスト用ですので、新しい乾電池に入れ替えてお使い下さい。)

表示機チャイム音量の調節方法

表示機のチャイム音量は側面にあるボリュームスイッチで調節することができます。



使用上の注意

■乾電池使用上の注意

長時間使用されない場合や、保管する場合は乾電池を取り外しておいて下さい。

交換する乾電池は、必ず全て新しい同じ種類の電池にして下さい。古い乾電池や、種類の違う乾電池を混用すると乾電池の寿命が短くなるばかりでなく、故障の原因になる恐れがあります。

仕様

	NSR表示機	NS送信機
表示部	表示灯×1(赤色LED表示) (表示灯寸法:80W×200Hmm)	LED(赤色) ※ボタン押下時に点灯
出力部	チャイム音	-----
スイッチ	電源スイッチ チャイム音量調節ボリューム クリアスイッチ	押しボタンスイッチ 1点
電源	AC100V~120V	DC3.0V (単四形乾電池×2)
消費電力	5W(MAX)	送信時 25mA以下
電池寿命	-----	1日100回操作で1年
ケース寸法	280W×80H×70Dmm(突起物含まず)	80W×30H×80Dmm
重量	約850g	約100g
通信距離	半径50~100m(使用環境により異なります)	
使用周波数	426.1MHz	
使用環境	温度 0~40℃ 湿度30~80%(結露なきこと)	

保証とアフターサービス

正常な状態で使用中に、万一機器の異常が確認されたときには、保証規定及び修理規定をご確認の上、お買い上げの販売店、または弊社営業部までお問い合わせ下さい。なお、最新の保証規定及び修理規定は、弊社ホームページでご確認いただけます。

〔保証規定〕

本規定は、お買い上げになられたヘルツ電子株式会社(以下「当社」といいます)の製品を安心してご利用いただけるよう、出荷後の保証について当社が定めたものです。

なお、本規定は特注品(カスタム品)には適用されません。また、仕入品は製造元の保証規定が適用されるものとし、本規定は適用されません。

＜ご注意＞万が一、お客様がお買い上げになられた製品に当社の旧保証規定が記載された取扱説明書が同封されていた場合であっても、最新の規定が適用されますので、ご了承ください。

■保証期間

保証期間は、他に定めのない限り、「当社が製品を出荷した日から13ヵ月まで」といたします。保証期間内は、本規定の定めにより当社にて無償で新品交換または修理をいたします。

また、保証期間内に当社の責任による故障が発生し、故障が発生した製品(以下「本製品」といいます)を無償で新品交換または修理を実施した場合の本製品の保証期間は、「本製品の初回出荷日から13ヵ月、または新品交換もしくは修理を実施した本製品の出荷日から6ヵ月のいずれか遅く訪れる日まで」といたします。

なお、有償で修理を実施した場合の保証期間は、当社の修理規定の定めるところによります。

■保証範囲

保証期間内に当社の責任による故障が発生した場合、本製品を無償で新品交換または修理実施いたしますので、お買い上げの販売店、または当社営業部にお申し出ください。

保証期間内であっても、以下の各号に該当する場合は保証の対象外といたします。

1. お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お客様のお取扱いが適正でないために生じた故障・損傷の場合。
2. お客様による本体の分解や改造による故障の場合。
3. 火災・地震・水害等の天災地変及び異常電圧による故障・損傷の場合。
4. 本製品に接続している当社指定機器以外の機器の故障に起因する故障の場合。
5. 本製品の付属品(ACアダプタ、アンテナ、接続ケーブル等)の故障の場合。

6. 本製品に含まれる消耗品・有寿命部品の故障に起因する場合。

- ① 消耗品：電池類(蓄電池、乾電池、ボタン電池等)、記録媒体(SDカード等)
- ② 有寿命部品：各種スイッチ類(リミットスイッチ、押しボタンスイッチ等)、各種センサ
- ③ その他使用により消耗・寿命があるもの

消耗品・有寿命部品が故障した場合は、有償での部品交換もしくは修理をいたします。

7. 本製品の取扱説明書に記載された使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障の場合。

8. 当社以外で修理・調整・改良した場合。

9. 当社において故障の再現ができない場合。

■本製品の修理について

本製品の修理は測定機器・治具等の設備を必要とするため、当社での引き取り修理といたします。

■本製品の新品交換または修理にかかる送料について

本製品を当社または販売店に送付いただく場合の送料、及び当社または販売店から新品交換または修理を実施した本製品をお客様へ送付する場合の送料は、当社または販売店にて負担いたします。

■免責事項

本製品の故障、もしくはその使用によって生じた直接的・間接的な損害、金銭的損失については一切の責任を負いません。

■その他

当社ホームページ上及び当社が提供しているカタログ、取扱説明書、技術資料、またはその他の資料に記載されている本製品の情報は、お客様にお断りなく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。

〔修理規定〕

本規定は、ヘルツ電子株式会社(以下「当社」といいます)が提供する有償修理サービス(以下「本サービス」といいます)に適用されるものといたします。

なお、本規定は特注品(カスタム品)には適用されません。また、仕入品は製造元の修理規定が適用されるものとし、本規定は適用されません。

<ご注意> 万が一、お客様がお買い上げになられた製品に当社の旧修理規定が記載された取扱説明書が同封されていた場合であっても、最新の規定が適用されますので、ご了承ください。

■規定対象

本サービスは、「保証規定に定める保証範囲外」かつ「販売開始日から修理実施期間終了日(生産終了日から7年)まで」の当社製品を対象として提供いたします。ただし、修理部品の在庫状況や調達状況により、修理実施期間終了日が早まる可能性がございますのでご了承ください。

■契約の成立

お客様が当社よりご提示したお見積書にご承諾いただき、修理実施期間終了日までにご注文書を発行いただいた時点で成立するものといたします。

■本サービスの目的

当社は、お客様にご利用いただいている当社製品が保証規定に定める保証範囲外で故障した場合、その機能・性能を修復することを目的として、本サービスを提供いたします。

なお、本サービスは測定機器・治具等の設備を必要とするため、当社での引き取り修理といたします。

■本サービスのご利用料金

本サービスのご利用料金は、以下の料金の合計といたします。

① 修理サービス料

修理サービス料は、お客様が修理をご希望する当社製品(以下「修理品」といいます)に対する修理実施に伴う、技術料+部品代+諸経費+消費税の合計です。

② 送料(梱包箱代含む)

修理品を当社に送付いただく場合の送料及び当社から修理品をお客様へ送付する場合の送料は、お客様のご負担でお願いいたします。万が一、修理品を着払いでご送付いただいた場合は本サービスのご利用料金に含めるものといたします。

■修理品の保証期間と保証範囲

修理品の保証期間は、「修理完了日から6ヵ月まで」といたします。ただし、当該修理部分(修理箇所や交換した部品)以外の故障は修理品の保証対象になりませんのでご注意ください。

なお、保証期間内に当社の責任による故障が発生した場合、本製品を無償で再修理を実施いたします。

■修理部品の取扱い

1. 本サービスを長期かつ安定して提供し、また環境保護等を推進するため、当社の判断により修理の際に再生部品または代替部品を使用することがあります。
2. 本サービスの提供による部品交換の際に取り外した部品を、リサイクルや分析などのために、当社の任意の判断で回収させていただく場合があります。回収した部品は当社の所有物として、当社の判断により、再生・利用または廃棄等をおこないますので、あらかじめご了承ください。

■本サービスのお見積

本サービスのお見積りにかかる費用は基本的に無償となります。

ただし、当社において故障の再現ができない場合は修理を実施できないため、お見積りをいたしません。なお、故障の再現に技術調査等が必要な場合は、故障の再現にかかる費用をお見積りいたします。

■未修理品の返却

当社において故障の再現ができなかった等の理由により、本サービスの料金のお見積りを実施しなかった場合、お預かりした修理品をお客様に返却いたします。

また、お見積書の作成日から3ヵ月を超えても、お客様からご注文をいただけなかった場合、もしくはお見積書にご承諾いただかず、お客様より修理を実施しない意思表示があった場合は、お客様が本サービスのご依頼をキャンセルされたものとし、当社は修理を実施せずに、お預かりした修理品をお客様に返却いたします。

なお、返却にあたり送料が発生する場合は、お客様のご負担といたします。

■個人情報の取り扱い

お客様よりご提供いただいたお客様の氏名・住所などの個人情報は、当社ホームページ上に掲載するプライバシーポリシーに従い、適切に取扱いをいたします。

■損害賠償

1. 当社が本サービスの提供について負う責任は、本規定に定める事項・内容に限られるものとし、特別な事情からお客様に生じた損害(お客様の逸失利益、第三者からお客様になされた賠償請求に基づく損害を含みます)およびお客様が修理品の故障・不具合等により当該製品を使用できなかったことによる損害については一切の責任を負わないものといたします。ただし、当該損害が当社の故意・重過失に基づき生じたものである場合はこの限りではありません。

2. 本サービスの提供に関し、当社がお客様に対して損害賠償責任を負う場合であっても、当社の故意・重過失の場合を除き、当社の責任は修理品の価値に相当する金額を上限といたします。なお、修理品の価値は、減価償却後の残存価値、または損害発生時に市場で販売されている同等の性能の商品の価格を基準として算出するものといたします。

■その他

1. お客様ご自身が貼られたシールや液晶保護シート類、外筐部品に施されたカラーリング等の原状復帰はいたしかねます。また、POPシール類が販売時に貼付されていた場合、外筐部品の交換の際にこれらPOPシール類は修理部品として新しくご用意できません。外筐部品交換後は、POPシール類は貼付されていない状態での返却となります。
2. 当社ホームページ上及び当社が提供しているカタログ、取扱説明書、技術資料、またはその他の資料に記載されている本製品の情報は、お客様にお断りなく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。

(お問い合わせ窓口) ヘルツ電子株式会社 営業部 TEL053-438-3555
〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町 422-1