

2001/02/02

V1.0

微弱無線中継ユニット
R U 2 6 0 N - H R
取扱説明書
V 1 . 0

ヘルツ電子株式会社

〒433-8103 静岡県浜松市豊岡町62-1

TEL 053-438-3555

FAX 053-438-3411

もくじ

1 . 概 要	
1 - 1 適 用	1
1 - 2 概 要	1
2 . 仕 様	2
3 . 各部の名称	3
4 . 使い方	
4 - 1 設置場所の決定	4
4 - 2 設置方法	5
5 . こんなとき	6
6 . 保証について	7

1. 概要

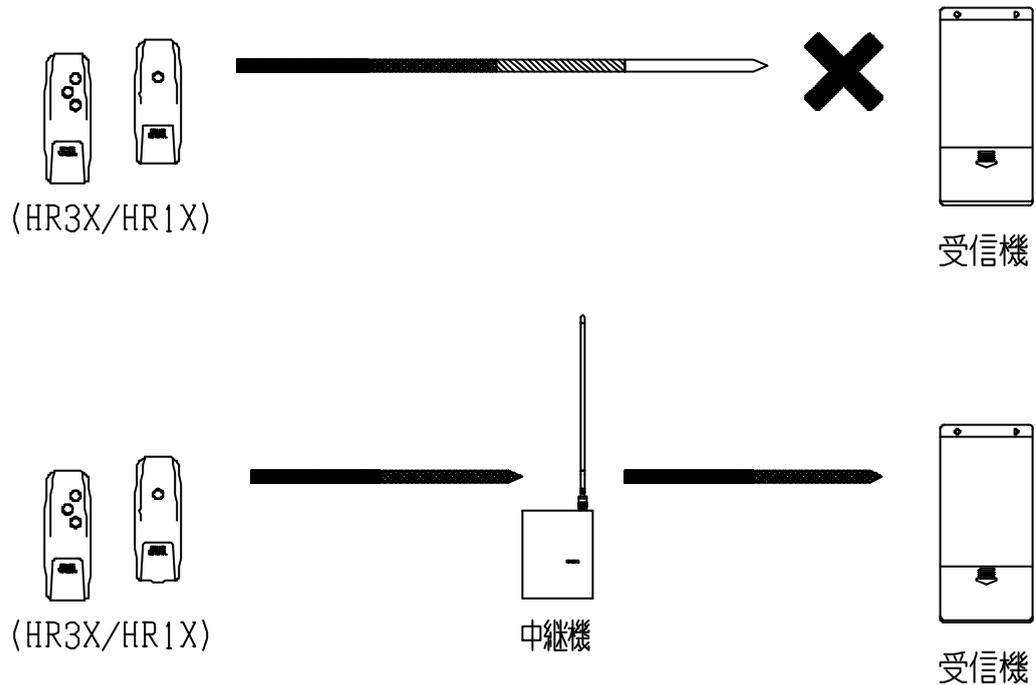
1. 概要

1 - 1 適用

本取扱説明書は、微弱無線中継ユニット「RU260N-HR」に適用します。

1 - 2 概要

微弱無線中継ユニット（以下「中継機」）は、送信機（HR1X/HR3X）と受信機（HR11R/HR31R/HR12R/HR32R）間の通信距離を延長するために使用する装置です。



- ・小型軽量で卓上、壁掛けのいずれでも設置可能です。
- ・中継機の設置台数は1台までです。

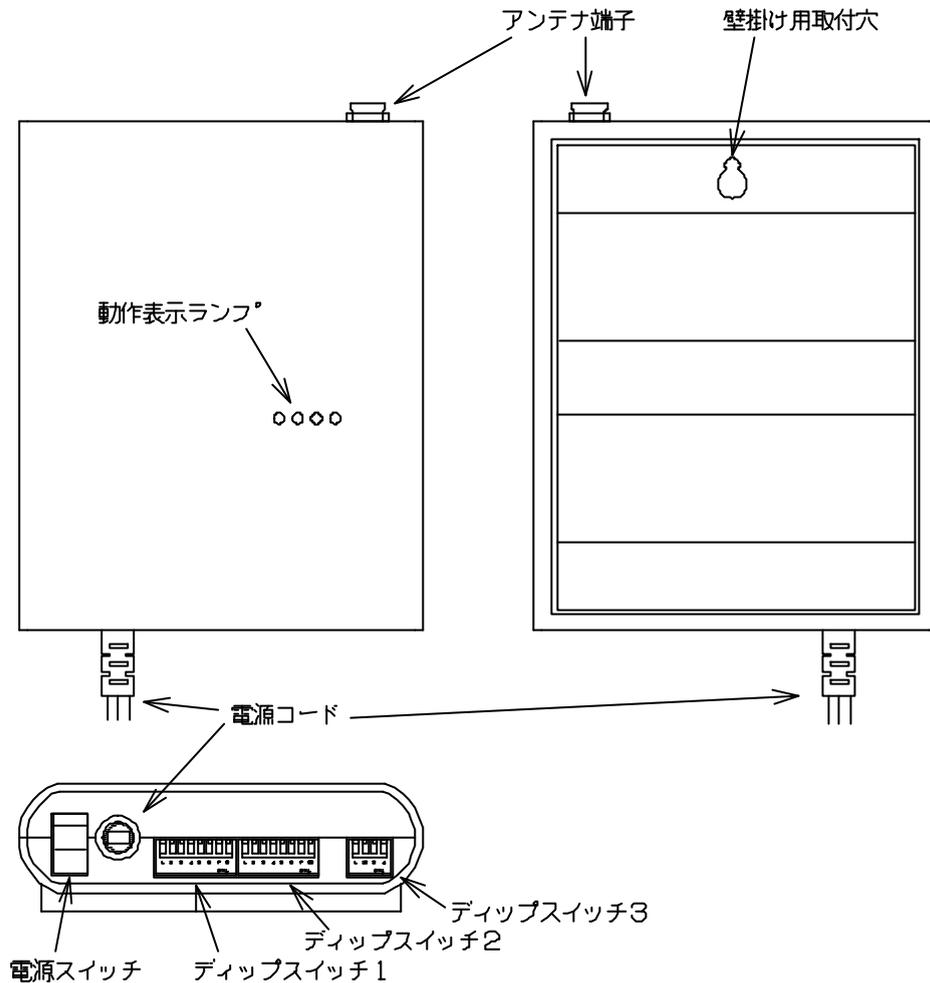
2.仕様

2.仕様

使用周波数	259.65MHz
電波形式	F1D
電波の強さ	付属の専用アンテナ使用時において、電波法第4条第1項第1号及び電波法施行規則第6条に規定されている微弱電波出力以内（3mの距離において500μV/m以下）
変調方式	直接2値FSK
通信方式	単向通信方式
動作電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	約5W
電源コード長さ	約2m
外形寸法	140W×35H×110Dmm（突起物を除く）
重量	約290g（アンテナを除く）
使用環境	温度 0～50 湿度 80%以下（ただし結露なきこと）
通信距離	10～30m（設置環境によって異なる）

3. 各部の名称

3. 各部の名称



- 電源スイッチ 中継機の電源をON/OFFします。
電源コード AC100Vコンセントに接続します。
ディップスイッチ1,2,3 ... 出荷時に設定済みです。変更の必要はありません。
アンテナ端子 付属のアンテナを接続します。
壁掛け用取付穴 ... 壁面取付する場合に使用します。
動作表示ランプ ... 中継機の動作状態を表示します。

- ┌ 受信中ランプ (緑)
└ 電波を受信すると点灯します。
- ┌ 受信ランプ (緑)
└ 内部の受信機が動作しているとき点灯します。
- ┌ 送信ランプ (赤)
└ 内部の送信機が動作しているとき点灯します。
- ┌ 電源ランプ (赤)
└ 電源ON時に点灯します。

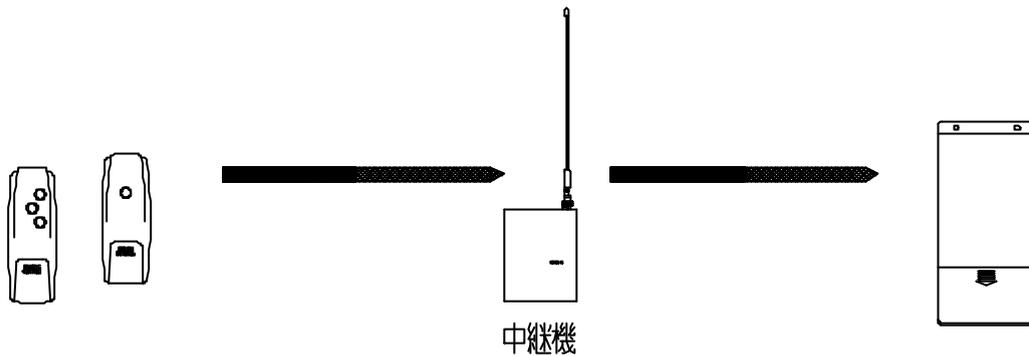
4 . 使い方

4 . 使い方

4 - 1 設置場所の決定

中継機は、他に影響を与えないように極微弱な電波を使用しているため、通信距離に制約があります。

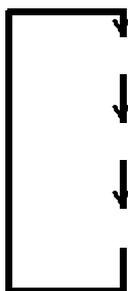
設置したい場所で中継機～受信機間の通信が正常に行える事を確認してから設置して下さい。



正常に受信する事を確認します。

中継機～受信機間の通信を確認するためには、送信機は中継機無しで受信機へ届かない位置で行ってください。

動作表示ランプの動き (= 消灯 / = 点灯)



送信機からのデータを待ちます。(通常状態)

電波を受信すると受信ランプが点灯します。

受信データが正常であれば送信ランプが点灯します。

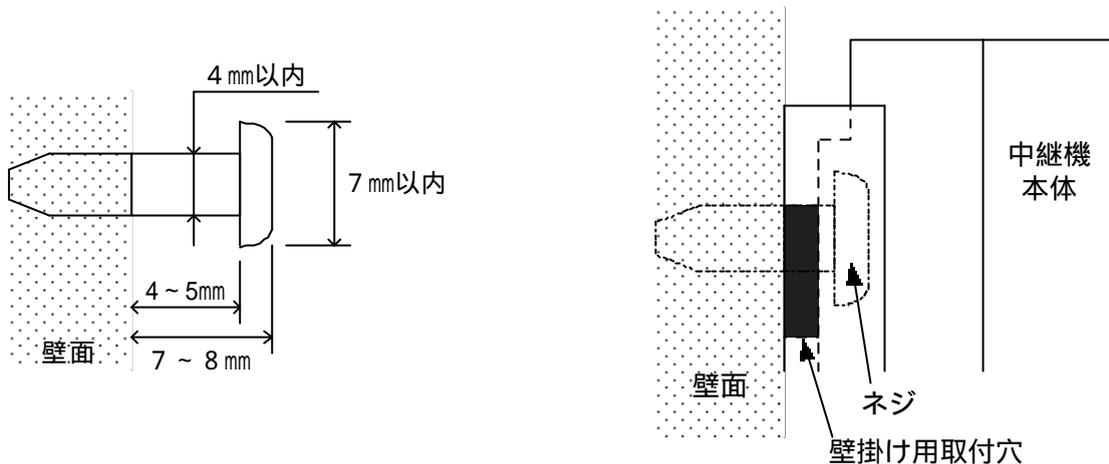
電波を受信すると「受信ランプ」が点灯します。

送信機が送信していない時に受信ランプが点灯する場合は、他の機器からのノイズなどの影響を受けている事が考えられます。その様な場合は、中継機の設置場所を変更して下さい。

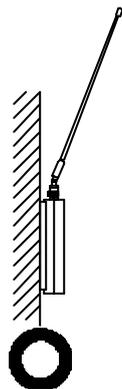
4 . 使い方

4 - 2 設置方法

壁掛けなどで設置する場合は、付属のネジを使用し、本体裏面の壁掛け用取付穴を使用し
て取付けて下さい。ネジを取り付ける場合の壁面からの寸法は、以下の図に従って下さい。
なお、付属のネジ以外を使用して取り付けを行う場合でも、下図の寸法に従って下さい。
指定寸法以外のものを使用して取り付けを行うと、中継機内部を破損する恐れがあります
ので、十分ご注意下さい。



- ・ 本体は金属の壁や柱などからはなるべく離して設置して下さい。
アンテナは下図の様に壁と平行ではなく少し斜めにして下さい。



- ・ 電源コードに無理な力が掛からないようにして下さい。
- ・ 接着タイプの壁面フック等を使用して取り付ける場合は、中継機の重量（約320g：アンテナ含む）に耐えられるものを使用して下さい。
- ・ 設置が完了するまでは、安全のため電源コードをコンセントから外して下さい。

5. こんなときは

5. こんなときは

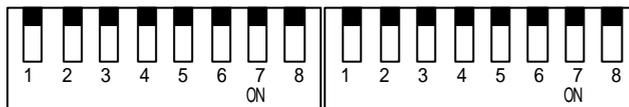
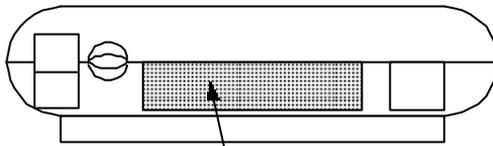
電源スイッチをONしても、電源ランプが点灯しない。

- ・電源コードがコンセントにしっかり差し込まれているか確認して下さい。
- ・内部のヒューズが切断している可能性が考えられます。直ちに電源コードをコンセントから抜いて下さい。

中継機内部には高電圧部分があり大変危険なため、ヒューズ交換をお客様が行うことはできません。ご面倒でも弊社までご連絡下さい。

電源スイッチをONすると、電源ランプが点滅する。

- ・ディップスイッチ 1, 2 を確認して下さい。



全て「OFF」で使用してください

ディップスイッチ変更の際は電源をOFFにしてから行って下さい。

6. 保証について

6. 保証について

この製品には、保証書を別途添付しております。

所定の記述、及び記載内容をご確認いただき、大切に保管して下さい。

保証期間は、保証書に記載されております。

保証期間内は、保証書に記載されている保証規定の定めにより、弊社にて無料修理いたします。

その他詳細事項は保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理につきましては、お買い上げの販売代理店、または弊社営業部までご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理させていただきます。

保証期間に関係なく、修理は調整等測定機器類の必要上、弊社への持ち込み修理を原則とし、持ち込み時に発生する送料等はおお客様の負担とさせていただきます。

なお、出張修理を行う場合、保証期間中に代替機が必要な場合等は、お買い上げの販売代理店、または弊社営業部までご相談下さい。

保証期間中の修理や、アフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせ下さい。

特注品・システム組み込み等の場合は、上記の限りではありません。
別途仕様書・取扱説明書の保証規定をご覧ください。

本書の内容については予告なく変更する場合があります。

本書の記載内容につきましては万全を期しておりますが、万一ご不審な点がありましたら、弊社営業部へご連絡下さい。

本機を運用した結果の影響については、前項に関わらず弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。

製品の仕様および外観は、機器改良その他により予告なく変更する場合があります。

