

困ったとき、来てほしい時、助けてほしい時にいつでも無線で呼ぶことができます。

ワイヤレス音声モニター

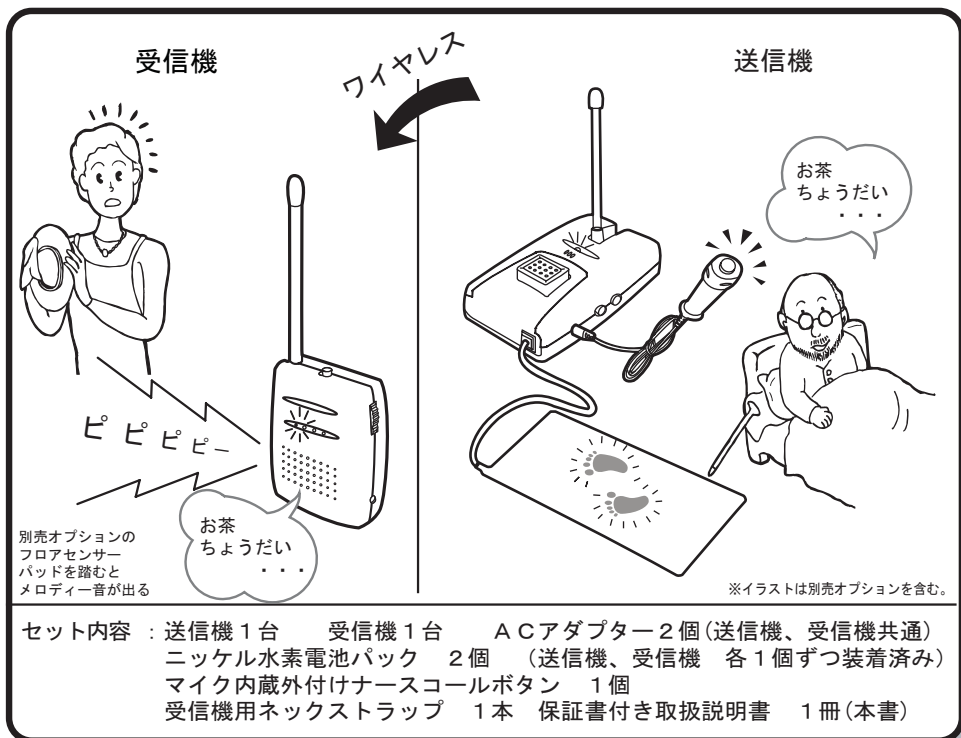
よべーる 180SF

NRM-180SF

取扱説明書

保証書

このたびは『よべーる 180SF』(NRM-180SF)を、お買い求めいただきありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。また本書は大切に保管してください。本品を他のお客様にお譲りになる時は、必ず本書もあわせてお渡し下さい。



目次

本製品の用途	1	使用手順	5
主な機能/ご使用上の注意	2	内蔵ニッケル水素電池の交換	8
各部の名称とはたらき (送信機)	3	受信可能範囲の確認方法	8
各部の名称とはたらき (受信機)	4	主な仕様/こんな時には	9
モニターをする前に	4	保証書	12

本製品の用途

この製品は、介護される人の声やナースコールアラームをワイヤレスで、離れた所にスピーカーを通して知らせるものです。

●一般家庭でのご使用を目的とした製品です。病院などでの業務用にはご使用にならないでください。

主な機能

- 離れた所にいる利用者さんの様子を音声でモニターできます。
- 受信機、送信機はニッケル水素電池が内蔵されています、特に受信機は裏面クリップやネックストラップ装着で移動しながら使用できます。送信機は停電等の非常事態でも内蔵ニッケル水素電池により送信をつづけます。
- 送信機に付属のマイク内蔵外付けナースコールボタンを装着することにより、利用者さんの手元でナースコールボタンを操作できます。又マイクを口元まで持っていく事ができます。
- 別売のフロアセンサーパッド（FSP-100）を取り付けると徘徊防止センサーとして使用できます。
- 受信機、送信機ともACアダプター接続により常時充電しますので経済的で停電等の非常時でも使用でき便利です。
- 受信機には、ボリュームが付いていますので、スピーカーの音量を調節できます。又、LEDレベルメーターにより音量の変化が目でも確認できます。
- コールボタンを押した時、送信機、受信機からアラームが鳴ります。
- 受信機のアラーム音も、音量ボリュームで調節できます。音量ボリューム最少でもアラーム音は聞こえます。

ご使用上の注意

この製品は、あくまでも介護者の方ご自身が介護される方の安全を見守るうでの手助けをするものです。モニター行為は安全を保証するものではありません。

⚠ 注意

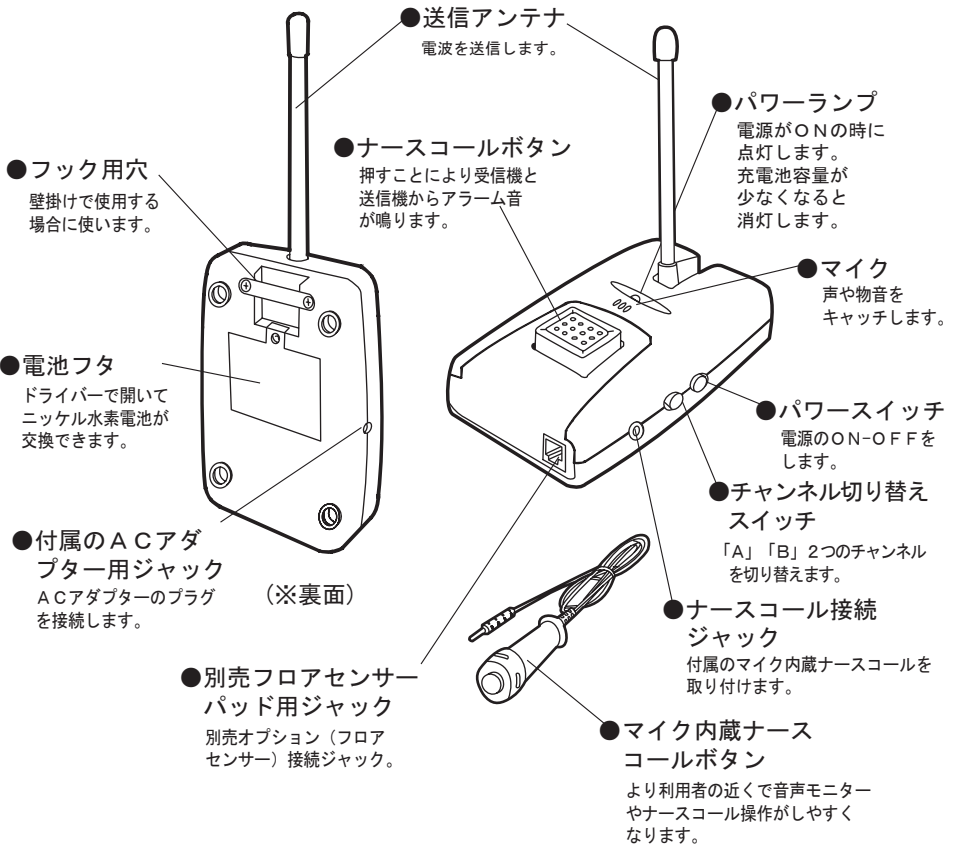
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">●送信機、受信機は、しっかり安定するように設置すること。倒れたり落下したりしても利用者さんにケガのない位置を選ぶこと。（ケガ・故障の原因）●電源は適正な電気容量の範囲で使用すること。（発火・感電・故障の原因）●ACアダプターは本体とコードにお子様の手が届かないように接続すること。（ケガ・感電事故・故障の原因）●付属のACアダプター以外は使用しないこと。（発火・感電事故・故障の原因）●防水・防滴・防湿仕様ではありません。水がかかる恐れのある場所や浴室などの極端に湿度の高い場所では使用しないこと。また、ぬれた手では絶対に操作しないこと。（感電事故・故障の原因）●ほこりの多いところには置かないこと。（故障の原因） | <ul style="list-style-type: none">●暖房器具・調理器具などの高温になるものや火気のそばには置かないこと。（製品の変形・故障の原因）●直射日光のあたる所には置かないこと。（製品の変形・故障の原因）●使用条件温度（-5℃～30℃の間）以外では使用しないこと。（故障の原因）●自動車内では使用しないこと。（事故・故障の原因）●スピーカーに直に耳を付けないこと。（聴覚障害の原因）●落としたり衝撃をあたえたりしないこと。（故障の原因）●危険ですからむやみに改造や分解はしないこと。（発火・感電事故・故障の原因）●近くに精密機器がある場所では、絶対に使用しないこと。（周辺機器への影響や本機が影響を受ける事による重大事故の原因）●埋込み型心臓ペースメーカー装着の方は、装着部から30cm以上離して使用すること。 |
|--|---|

ご使用上の注意

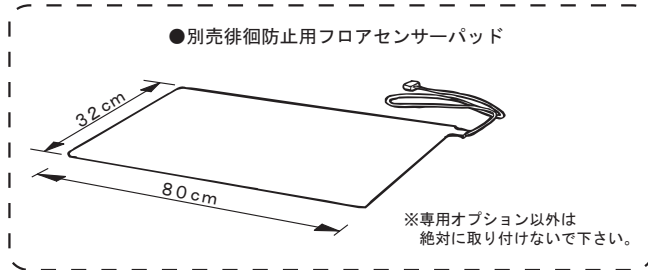
- 実際にモニターをする前に、本製品を起動させ受信可能範囲を必ずご確認ください。
- 受信距離は建物の構造や周囲の環境などにより短くなる必要があります。
- スチールのドア越しや、地下室などでは使用できない場合があります。
- 購入直後、送信機、受信機の内蔵ニッケル水素電池はフル充電されていない場合がありますのでACアダプター無しでは使用できない場合があります。
- 購入後は、12時間以上充電を行ってから使用してください。

各部の名称とはたらき (送信機)

送信機 (利用者さん)



● 別売オプション

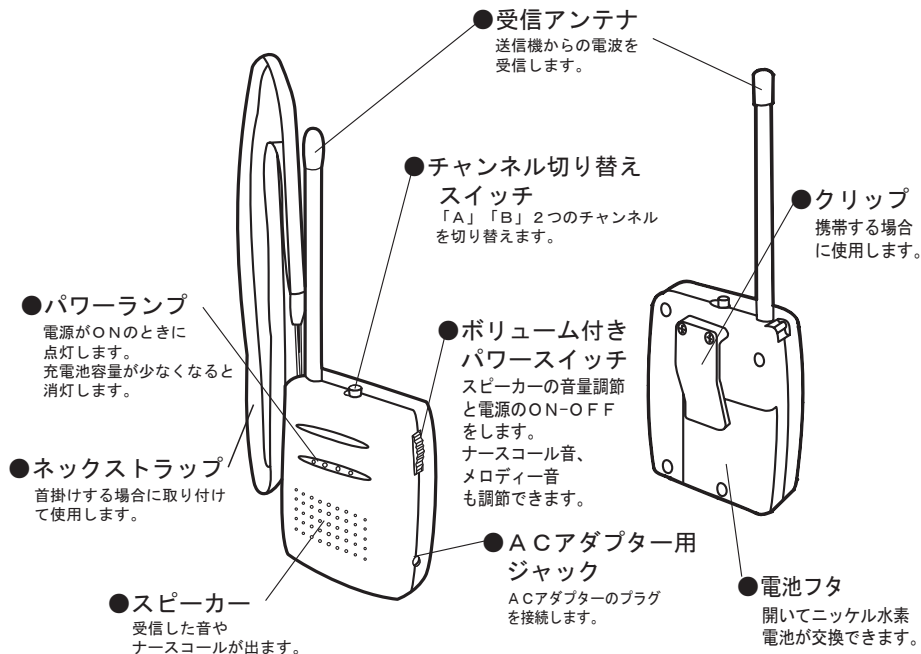


● オプション機能

フロアセンサーパッドを踏むと受信機からメロディー音が鳴ります。送信機のパワースイッチを切らないとメロディー音は止まりません。

各部の名称とはたらき (受信機)

受信機 (介護する人)



モニターをする前に

注意

- はじめてご使用になる場合は、実際にご使用になる環境で音声によって受信可能範囲を必ずご確認ください。
- 受信機あるいは送信機がつぎのような場所にある場合は、電波がさざぎられて受信できない場合がありますので、特に注意して受信状態を確認してください。
 - ◎スチール(鉄製)のドアやシャッター越しなど
 - ◎スチール(鉄製)の大きな家具(ロッカーなど)の近く
 - ◎地下室やガレージ(車庫)など
 - ◎鉄筋コンクリートの壁や鉄骨に多く囲まれている場所(階段やエレベーターなど)

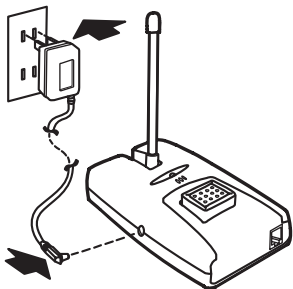
- 次の「使用手順」をお読みになった上で、それにつづく「受信可能範囲の確認方法」にしたがってください。
- 送信機の近くにラジオなどを置いて音を出しておけば、お1人でも受信可能範囲の確認ができます。

使用手順

1. 送信機の設置と動作 利用者さんのいる部屋に設置します。 その1

- ※送信機（本体）の設置は利用者さんから約1～3m程度離れた所（声がひろえる範囲）に置きます。
- ※利用者さんの症状に応じて、付属のマイク内蔵外付けナースコールボタンを送信機（本体）に接続して使用します。（その場合は、送信機内蔵マイクは働かなくなります。ナースコールボタンは送信機本体のものと外付けのものと両方が働きます。
- ※送信機（本体）は充電されていればコードレス使用が可能です。コードレス使用を推奨するものではありません。充電電池切れにならないように常にACアダプターを接続しておきましょう。

- ① ACアダプターのプラグを送信機のジャックに差し込み、次にACアダプター本体をコンセントに差し込みます。



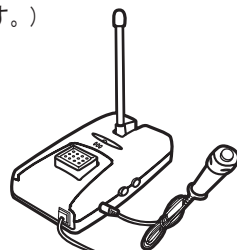
※壁掛けで使用する場合もアンテナは必ず立てること。



- ACアダプター本体とコードにお子様の手が届かないこと。（ケガ・感電事故の原因）
- 専用のACアダプター以外は使用しないこと。（発火・感電事故・故障の原因）
- 長時間使用しない時は、ACアダプターをはずしておくこと。（発火・感電事故・故障の原因）
- 不安定な壁掛けや設置は行わない。（落下・破損・故障の原因）

- ② 本体の送信アンテナを垂直に立て利用者さんの近くに置きます。

（利用者さんの症状に応じて付属のマイク内蔵ナースコールボタンを接続して使用します。）



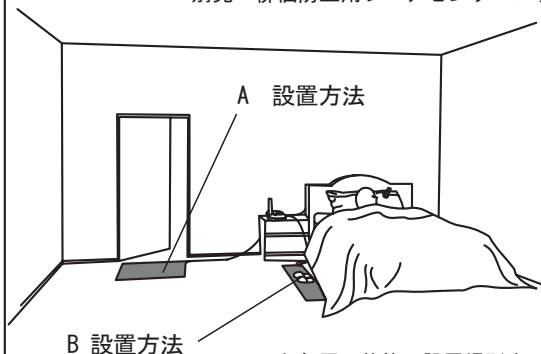
※別売オプション



「徘徊防止用フロアセンサーパッド」

※別売「徘徊防止用フロアセンサーパッド」の使用方法

別売「徘徊防止用フロアセンサーパッド」の設置例



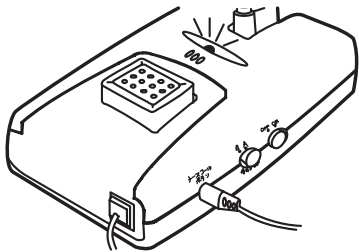
利用者がベッドから降りて動き回られては困る場合に使用します。「フロアセンサーパッド」は利用者の重さが加わるとナースコールボタンと同じ働きをし、受信機からメロディー音が鳴り介護者に知らせます。ベッドサイド（B設置方法）や、部屋の出入り口（A設置方法）など患者がベッドから降りたら分かる位置に置いて使用します。

（※同時にパッド2枚以上のセンサーパッドを使用したい場合は弊社お客様相談室へお問い合わせ下さい。）

※お部屋の状態で設置場所を工夫しなければならない場合があります。

1. 送信機の設置と動作

その2



- ③ 全てを接続（別売オプションを含め）して、パワースイッチをON状態（パワーランプが赤に点灯）にします。チャンネルが「A」「B」どちらかになっているかを確認します。

2. 受信機の設置

「固定使用」か「携帯使用」によって手順（電源）が別れます。

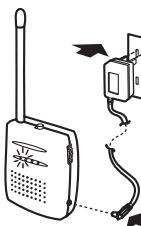
※受信機が送信機に近すぎると「ピー」という共鳴音（ハウリング音）がしますので送信機から離れた所で行います。
※パワースイッチがOFFになっていることを確認します。

固定使用 コンセントから電源を取ります。

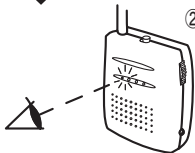
- ① ACアダプターのプラグを受信機のジャックに差込み、次にACアダプター本体をコンセントに差し込みます。

⚠ 注意

- ACアダプター本体とコードにお子さまの手が届かないこと。
(ケガ・感電事故の原因)
- 専用のACアダプター以外は使用しないこと。
(発火・感電事故・故障の原因)
- 長期間使用しない時は、アダプターをはずしておくこと。
(発火・感電事故・故障の原因)

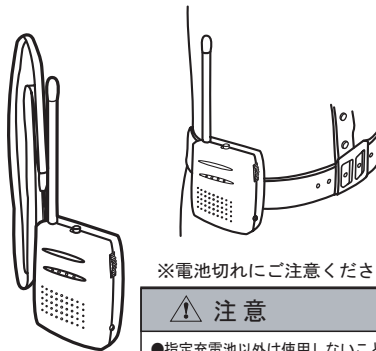


- ② 本体を立てた状態でモニターする人（介護者）にサウンドレベルランプが見える様に設置します。



携帯使用 ACコードを外して使用します。

- ① ACアダプターがはずれていることを確認し、付属のネックストラップや裏面のクリップを使い携帯使用します。

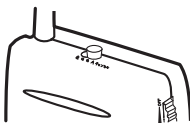


※電池切れにご注意ください。

⚠ 注意

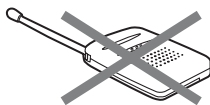
- 指定充電電池以外は使用しないこと。
(発火・故障の原因)

- ③ チャンネル切り替えスイッチを送信機と同じチャンネルにそろえます。
(A又はB)



⚠ 注意

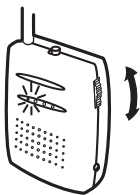
- 受信機のチャンネルが送信機と同じチャンネルになっていないと受信できません。



⚠ 注意

- 受信機はアンテナが常に縦になる様にして使用すること。アンテナが横になっていると受信感度が悪くなることがあります。

3. 受信機の動作



- ①受信機のパワースイッチを入れ、パワーONランプの点灯とサウンドレベルランプを確認します。(※送信機が近い場合は、赤ランプが全点灯する場合があります。)
- ②ボリュームを調整します。



- 送信状態が悪い時は送信機と受信機の双方のチャンネルを替えて下さい。
- 送信機と受信機が同じチャンネルになっていないと受信できません。

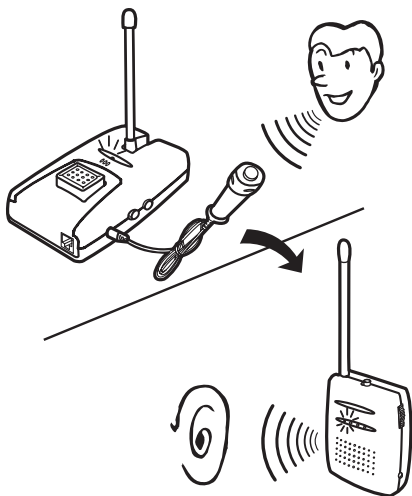
4. 音声・ナースコールをモニター

※送信機から受信機へ音声やナースコール信号が送られてきますが、受信機から送信機へは何も送れません。

※ナースコールボタンを押すと、受信機および送信機から「ピ ピ ピ …」というアラーム音が出ます。

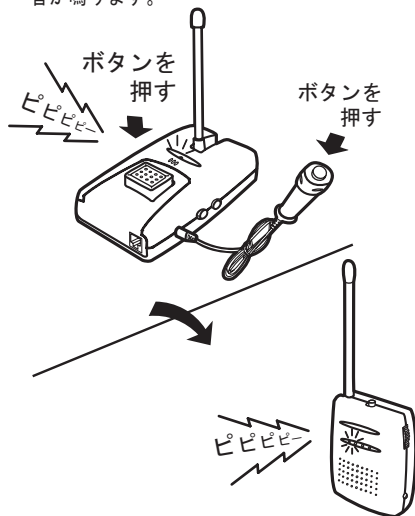
音声をモニター

- 利用者さんが声をだすと・・・
- 送信機または付属のナースコールボタンの周辺の音が聞こえるので、利用者さんが声を出すとすぐに受信機側へ音声がかかります。



ナースコールをモニター

- 利用者さんがボタンを押すと・・・
- 送信機または付属のナースコールボタンが押されると受信機および送信機からアラーム音が鳴ります。



- 受信機を携帯したまま送信機に近づくとときには、受信機の電源スイッチをOFFにしてください。ONのまま送信機に近づきますと受信機から「ビー」という共鳴音（ハウリング音）がします。
- 受信機の電源OFF状態では音声やナースコールなど一切の受信ができません。

5. モニターを終了

①モニターを終了する場合は送信機と受信機の電源を切ります。

※受信機だけの電源を切っても送信機は作動し続けます。

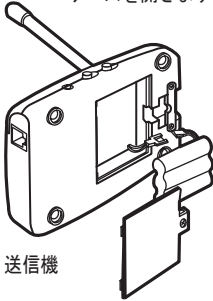
②送信機・受信機をコードレスでご使用の場合は、ご使用後の電源の切り忘れに十分ご注意ください。

★送信機・受信機をコードレス使用可能時間を延ばすためにはACアダプターを接続し、常にフル充電しておくことをお勧めします。

内蔵ニッケル水素電池の交換

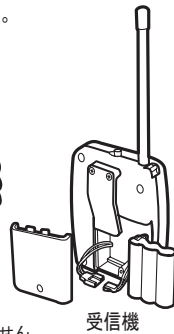
※長期に渡って本製品（送信機、受信機）を使用しつづけますと、内蔵電池の充電と放電をくり返すことになります。フル充電してもコードレス使用時間が極端に短くなった場合は充電電池の寿命と考えられますので下記の手順で内蔵ニッケル水素電池を交換してください。（※電池フタ以外のネジは絶対に回さないで下さい。）

①送信機または受信機の裏面部の電池フタのネジを外してケースを開きます。



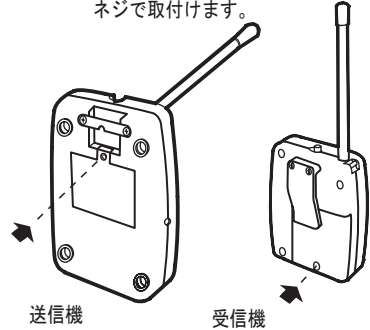
送信機

②古くなった充電電池を取り外し新しい充電電池を取付けます。



受信機

③充電電池をセットして、電池フタをネジで取付けます。



送信機

受信機

※電池フタからネジは外れません。



- 規格（NHP-3AA）以外の充電電池は絶対に使用しないで下さい。発火や故障の原因となります。
- 新しい充電電池は、充電されていない場合がありますので充電してから使用してください。

※地球環境を守る為、使用済みのニッケル水素充電電池のリサイクルにご協力ください。

受信可能範囲の確認方法

モニターをする前に、必ず受信可能範囲を確認すること。

- ①「使用手順」の「1. 送信機の設置と動作」と「2. 受信機の設置」にしたがって送信機と受信機を実際に使用するそれぞれの場所に設置します。
- ②お手持ちのラジオなどを送信機の近くに置き音を出します。
- ③つぎに「3. 受信機の動作」にしたがって受信機を起動させます。
- ④受信機から送信機がとらえたラジオの音が聞こえるかどうかで受信状態を確認します。受信状態が悪い時は、送信機と受信機両方のチャンネルを切り替えてみてください。それでも受信状態が良くならない場合は、送信機もしくは受信機の位置を移動してみてください。
注) 送信機と受信機が同じチャンネルになっていないと受信できません。
- ⑤受信状態が悪くなると「雑音」が強くなります。「雑音」が少ないもしくは「雑音の無い」場所を確認してご使用ください。
- ⑥受信機を携帯使用する場合は移動が予測されるすべての場所でそれぞれの受信状態の確認をします。
- ⑦以上の手順で、確実に受信していることを確認した場所でのみご使用ください。
また、携帯使用する場合は電池が弱くなると受信能力が低下しますのでご注意ください。
- ⑧送信は電波によるものですので、環境によっては「常に雑音」が生じる場合があります。
- ⑨送信機は電波を発信しますので近くにあるテレビやラジオに影響をおよぼす場合があります。その場合は、下記の処置を行ってください。
 - ①送信機をテレビやラジオから離す。
 - ②送信機のACアダプターがテレビやラジオと同じコンセントを使っている場合は別のコンセントに替える。

※上記の処置を行っても状態が改善されない場合は、お買い求めの販売店またはお客様相談室へご連絡ください。

主な仕様

通信方式	： FM電波方式（微弱電波 2チャンネル切り替え機能付き）		
無線到達距離	： 約60m通信可能		
電源	： 送信機	6V専用ACアダプター/ニッケル水素電池	
	： 受信機	6V専用ACアダプター/ニッケル水素電池	
サイズ	： 送信機	幅104mm × 奥行150mm × 高さ40(196)mm	※カッコ内はアンテナ含む 266g
	： 受信機	幅77mm × 高さ108mm × 奥行38(250)mm	※カッコ内はアンテナ含む 158g
主な材質	： 送信機、受信機本体 ABS樹脂		

※製品の仕様は改良等のため予告なしに変更することがあります。

こんな時には・・・（故障とお考えになる前に）

症状	原因	処置
----	----	----

■送信機について

1	スイッチを入れてもランプがつかない。	ACアダプターが正しくつながっていない。	・ ACアダプターを正しくつなぐ。
		充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターで充電する。
2	コードレス使用ができない。	充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターを正しくつなぐ。
		充電電池の寿命。	・ 新しい充電電池と交換する。

■受信機について

3	スイッチを入れてもランプがつかない。	ACアダプターが正しくつながっていない。	・ ACアダプターを正しくつなぐ。
		充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターで充電する。
4	コードレス使用ができない。	充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターで充電する。
		充電電池の寿命。	・ 新しい充電電池と交換する。
5	雑音だけして音声が多 く聞こえない。 （受信できない。）	送信機とチャンネルがあっていない。	・ 送信機とチャンネルをあわせる。
		送信可能範囲ではない。	・ 送信可能範囲に移動する。
6	雑音がひどい。 （受信状態が悪い。）	送信機からの電波が弱い。	・ チャンネルを切り替える。 （送信機もあわせて切り替える。） ・ 受信場所を移動する。
		充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターで充電する。
7	ボリュームを上げても音 が小さい。	送信機の設置場所・向きが悪い。	・ 送信機の設置場所・向きを変える。
		充電電池の残量が少ない。	・ ACアダプターで充電する。

※上記の「処置」をほどこしても症状が変わらない場合はお買い求めの販売店、または、お客様相談室へご連絡ください。

消耗品の御案内

部品番号	部品名	価格(税込み)
NCB-320	マイク付きナースコールボタン	¥3,150
STR-45G	ネックストラップ	¥1,050
NHP-3AA	ニッケル水素電池パック3AA1600	¥2,100
ACA-6100J	ACアダプター	¥2,100
FSP-100	フロアセンサーパッド	¥10,500
EFM-05/S ブラック/グレー	フロアマット Sサイズ	¥13,650

MEMO

保証書

ワイヤレス音声モニター「よべる180SF」(NRM-180SF)

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記期間中本体の故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、当社相談窓口、または、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

保証期間	対象部品	期間(お買い上げ日より)	販売店
	本体	1カ年	住所・店名
お買い上げ日		年 月 日	
	お客様		様
お客様	ご住所 〒		
	電話 ()		電話 ()

保証規定

- 保証期間内(お買い上げより1年間)の正常使用状態において、
万一故障した場合には無料で修理いたします。
(イ)使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障及び損傷。
(ロ)お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
(ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
- 保証期間内でも次のような場合には有料修理になります。
(ニ)一般家庭以外で、業務用等にご使用され故障した場合。
(ホ)本書のご提示がない場合。
(ヘ)本書お買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

株式会社 エクセルエンジニアリング

お客様相談室

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-10 坂田ビル5F
TEL 03-3516-1560 / FAX 03-3231-1530

修理メモ

●この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社お客様相談室、またはお買い上げ販売店にお問い合わせ下さい。

株式会社 エクセルエンジニアリング

お客様相談室

〒103-0022

東京都中央区日本橋室町4-2-10 坂田ビル5F

TEL 03-3516-1560 / FAX 03-3231-1530

E-Mailアドレス excel@excel-jpn.com

ホームページ http://www.excel-jpn.com/