



『見張り番Ⅱ』

施設向け
ワイヤレスナースコールシステム

NC受信機

NC-5000NRX

取扱説明書

目次

安全上のご注意	2-4
各部の名称	6-7
ナースコール接続方法	8
ご使用方法	9
送信機の登録方法	9
リモートスイッチの登録方法	10
送信機の登録削除の方法	10
ご使用上の注意	10
こんな時には・・・（故障とお考えになる前に）	11
製品仕様	11
保証規定	12

ご使用いただく前に

この度は、『見張り番Ⅱ』をお買上げいただき、誠にありがとうございます。
正しくお使いいただくために、取扱説明書をよくお読みください。なお、この取扱説明書は大切に保管してください。
この製品は、あくまでも介護者さんご自身が利用者さんの安全を見守るうえでの手助けをするものです。安全を保証するものではありません。



安全上のご注意

- 本製品を正しく安全に、また良好な状態でお使いいただくために、この安全上のご注意をよく読んで正しくお使いください。

※品質、性能向上、その他の事情で部品を変更することがあります。その際には、本書の内容と一部異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。




■ 絵表示について

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

※「注意」の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しています。必ずお守りください。

■ 絵表示の例

	の記号は「注意（警告を含む）をうながす事項」を示します。
	の記号は「してはいけない行為（禁止事項）」を示します。
	の記号は「しなければならない行為」を示します。

警告

万一、異常や故障が発生したときはすぐに使用をやめてください。

次のようなときは、そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに電源スイッチを切り、ACアダプターを使用している場合はコンセントから抜いて、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

- 煙が出ている、変なおいや音がする（異常状態）
※煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
お客さまによる修理は危険ですから絶対におやめください。
- 本機の内部に水や異物などが入った
- プラグやコード類が異常に熱くなった ● 落としたり、破損した



ACアダプターを
コンセントから抜く



分解禁止

分解しない

本機を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。内部の点検、調節、修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。



水ぬれ禁止

ぬらさない

本機をぬらさないようご注意ください。火災、感電の原因となります。



禁止

ACアダプター接続時の注意

次のことをお守りください。誤った使い方をすると発熱などにより、火災の原因となります。

- ACアダプターはコンセントへ確実に接続する。コンセントの差込がゆるいときは使用しない。
- コードは束ねたまま使用しない。
- コンセントや配線器具の定格を超えた使用はしない。（たこ足配線など）



ACアダプターのコードを傷つけない

禁止

無理な使い方をするとコードが破損しますので、次のようなことはしないでください。

- コードの上に重いものを乗せる。
- 途中でつぎ足したりして加工する。
- 無理に折り曲げる。
- 傷をつける。
- ねじったり、引っ張ったりする。
- 熱器具に近づける。

ACアダプターのコードが傷んだときは、お買い上げの販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。



電源電圧100V以外で使わない

禁止

表示された電源電圧（AC100V）以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。



差し込み部分は定期的に点検をする

定期的にACアダプターを抜いて、プラグとコンセントの間に付着したほこり、汚れなどを取り除いてください。ほこりにより、ショートや発熱が起こり、火災の原因になります。



本機の上に水などの入った容器を置かない

禁止

内部に水などが入った場合、火災、感電の原因となります。

⚠ 注意



ぬれ手禁止

ACアダプターを抜くときの注意

- ぬれた手でACアダプターの抜き差しはしないでください。感電の原因となることがあります。
- ACアダプターを抜くときは、ACアダプター本体を持って抜いてください。コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



禁止

充電電池使用上の注意

充電電池の使い方を誤ると、充電電池の破裂、液漏れにより、火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。次のことをお守りください。

- 指定以外の充電電池は使用しない。
- 充電電池を分解しない
- 乾電池を充電電池の代わりに使用したり、混ぜて使わない。
- 長期間使用しなかったときは、充電電池が使用できるかチェックしてから使う。



禁止

電気毛布・電気あんかなどの電気製品と同時使用しない

本機の故障や感電の原因となることがあります。



禁止

設置場所に注意

- 湿気、ほこりの多い場所や、油煙、湯気が当たる場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所など温度が高くなる場所に放置しないでください。火災、故障の原因となることがあります。



電源プラグをコンセントから抜く

長期間使用しない場合やお手入れの際の注意

安全のためにACアダプターをコンセントから抜いてください。火災の原因になることがあります。



禁止

不安定な場所に置かない

不安定または振動の多い場所、棚などに置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



禁止

本機の上に重いものを置かない

本機の故障の原因となることがあります。

電波について

■本機は、2.410～2.466GHzの全帯域を使用する無線設備です。

移動体識別装置の帯域が回避不可能で、

想定される干渉距離は40mです。

本機には、それを示す右記のマークが貼付されています。



■本機の使用周波数に関わるご注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、本機のACアダプターを抜いて、お客様相談室（☎12ページ）にご連絡いただき混信回避のための処置等（例えば、パーティションの処置等）についてご相談ください。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合等何かお困りのことが起きたときは、お客様相談室（☎12ページ）へお問い合わせください。

電波干渉について

ワイヤレスナースコールシステムは、2.4GHz（ギガヘルツ）の周波数帯の電波を利用しています。この周波数帯では、電子レンジや無線LAN機器などが電波を使用していますので、電波干渉により、通信に支障を及ぼす恐れがあります。また、他の機器の動作や性能に影響を及ぼすことがあります。

その他

■分解・改造することは法律で禁じられています。（故障の際はお買上げの販売店に修理をご依頼ください。）

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

本製品の用途

この製品は各種センサー信号を無線でナースコールシステムに接続するものです。
ベッド周りの邪魔な配線を無くし、安全で快適な介護環境をサポートします。

- (特徴) ●1台の受信機に3台までの送信機を登録出来ます。
- 離れた所から受信機の電源をリモートスイッチでON/OFFにすることが出来ます。
 - 動作時ブザー音を出すことが出来ます。
- ※出荷時はOFFになっています。ONにしたい場合は販売店または弊社営業までご連絡ください。

各部の名称とはたらき

NC受信機

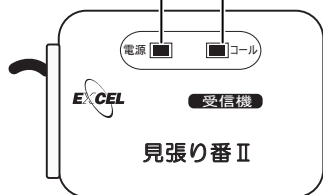
(正面)

電源ランプ

電源がONの時に点灯します。

コールランプ

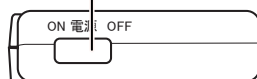
送信機からの信号を受信した時に点灯します。



(天面)

電源スイッチ

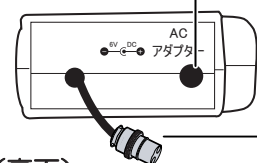
電源のON・OFFをします。



(側面)

ACアダプター用ジャック

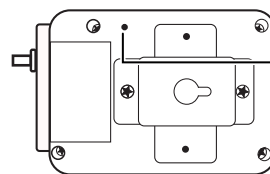
付属のACアダプターを差し込みます。



ナースコールコネクタ

ナースコールに接続します。

(裏面)



メモリースイッチ

送信機の登録に使用します。

送信機

ペンダント型送信機

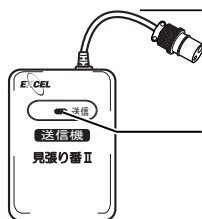
フロア用送信機

ベッド・チェア・トイレ用

送信機



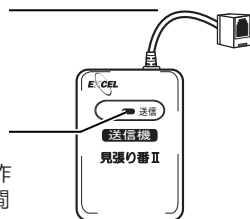
アラーム
ランプ
アラーム
ボタン



センサー
コネクタ
センサーを
接続します。

アラーム
ランプ

センサーが動作
した時に2秒間
点灯します。

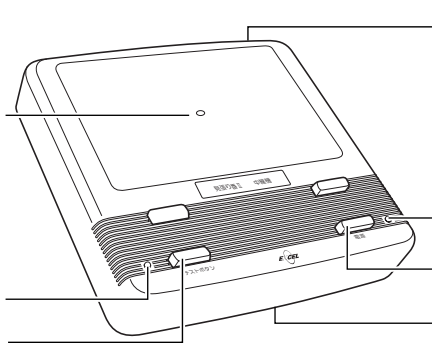


各部の名称

中継機

アラームランプ

送信ランプ
テストボタン



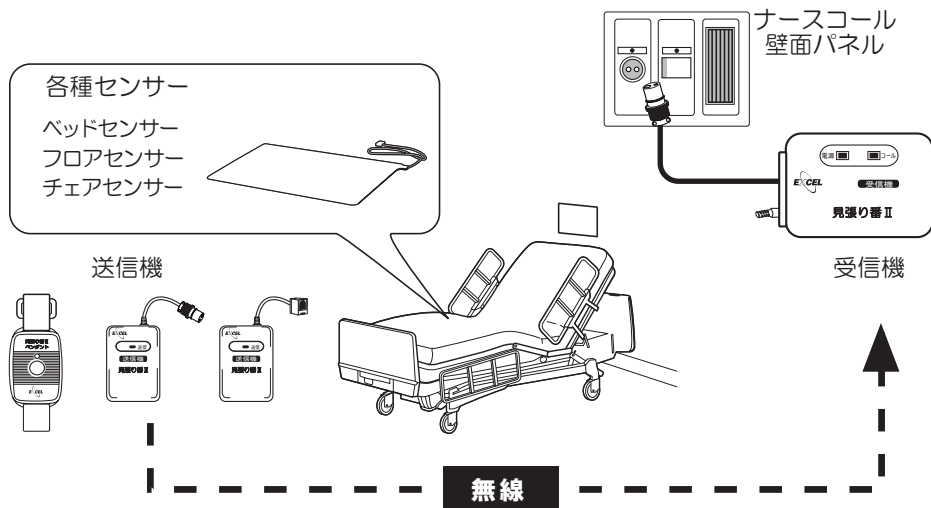
ACアダプター
ジャック

電源ランプ
電源ボタン

リセットボタン
(ケース底面)

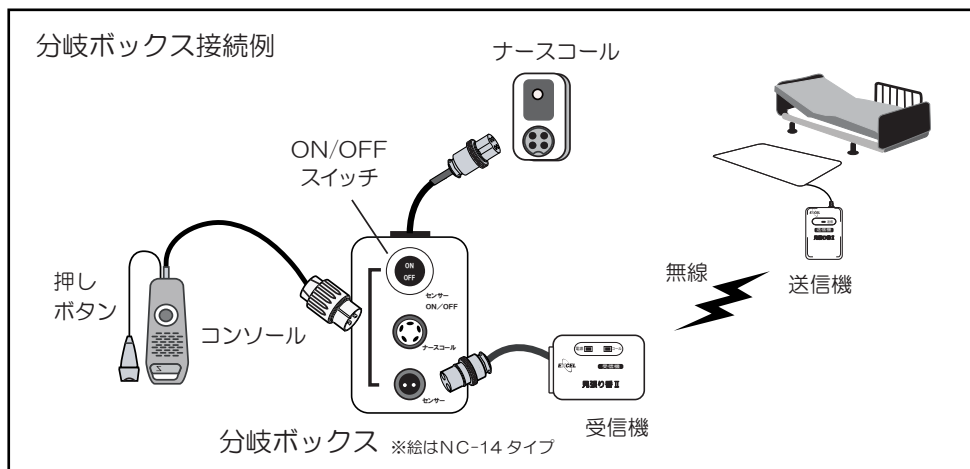
ナースコール接続方法

- 送信機にセンサーを接続します。
- 受信機のACアダプターを接続し、ナースコールコネクタを壁のナースコールに接続し、電源をONにします。



(株)エクセルエンジニアリングの各種センサーは、専用分岐ボックスにて簡単に各社ナースコールへの接続が可能です。

※ご使用中のナースコールの●メーカー名●プラグ形状に適合した品番をご指定ください。



ご使用方法

受信機の設置と動作

1. 受信機のナースコールコネクタを壁のナースコールに接続します。
2. 受信機のACアダプター用ジャックに付属のACアダプターのプラグを差し込みます。
3. 受信機の電源をONにして電源ランプが点灯するのを確認します。

送信機の設置と動作

送信機にセンサーを接続します。（センサーの種類に合った専用の送信機を使用します。）

中継機の設置と動作

1. 中継機を受信機と送信機の間に設置します。多段中継が出来ます。付属のネジで部屋や通路の壁に掛けてご使用ください。
2. 各送信機からアラーム信号を受信すると、アラームランプが約1秒間点灯し、受信機にアラーム信号を送信します。送信ランプが約1秒間点灯します。

動作確認

1. センサーを動作させ、送信機の送信ランプが点灯することを確認します。センサーが動作していることを検知すると、送信ランプが約2秒間点灯します。
2. 受信機が送信機からの信号を受信し、コールランプが約1秒間点灯すると同時に、ナースコールが鳴ります。



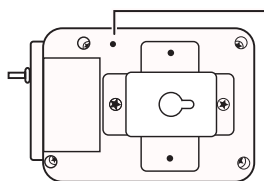
送信機と受信機の間に障害物があると、至近距離でも通信できない場合があります。

送信機の登録方法

使用する前にペアとなる送信機を受信機に登録します。

一台の受信機に3台まで送信機を登録することが出来ます。

受信機（裏面）



メモリスイッチ
細いピン等を使って押して下さい。

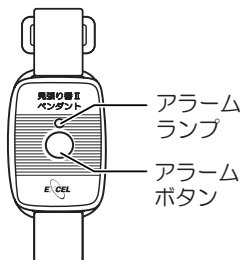
1. 受信機裏面のメモリスイッチを押しながら電源を入れてください。受信機の電源ランプが緑に点灯し、コールランプが赤く点灯して消えます。メモリスイッチを放します。
2. 登録したい送信機をセンサーに接続し、発報させます。ペンダント型送信機の場合はアラームボタンを押します。コールランプが赤く点灯して消えます。
3. 複数の送信機を登録する場合は②を繰り返します。電源を切ります。

リモートスイッチの登録方法

ペンダント型送信機をリモート電源スイッチとして登録することができます。

掃除やベッドメイキングなどでコールの必要が無く、NC受信機がセンサーから離れた場所や手が届き難い場所に設置されている場合、リモートスイッチで受信機の電源をオン/オフすることができます。

ペンダント型
呼出しボタン

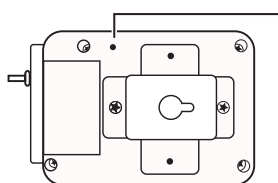


! アラームボタンを押すとオン又はオフを切替が出来ます。電源の入れ忘れにご注意ください。

1. 受信機裏のメモリースイッチを押しながら電源を入れてください。受信機の電源ランプが緑に点灯し、コールランプが赤く点灯して消えます。メモリースイッチを放します。
2. 再度メモリースイッチを押しながら、ペンダント型呼び出しボタンのアラームボタンを押します。コールランプが赤く点灯して消えます。
3. 電源を切ります。

送信機の登録削除の方法

受信機（裏面）



メモリースイッチ
細いピン等を使って押して下さい。

1. 受信機のメモリースイッチを押しながら電源を入れてください。電源ランプが緑に点灯し、コールランプが赤く点灯して消えます。
2. そのまま5秒以上押し続けてください。コールランプが赤く点灯します。
3. 電源を切ります。



複数登録されている場合もメモリーは全部削除されます。

ご使用上の注意

ベッドサイドパッドをご使用の場合：

マットレスの種類により動作が不安定になる場合があります。その場合は、PLプレート：別売り：PL-O1：¥1,050（税込）との併用をお勧め致します。又、ベッドサイドパッドの設置位置にご注意下さい。



特にやわらかいマットレスは要注意！

こんなときには・・・(故障とお考えになる前に)

症状	原因	処置
電源スイッチをONにしても、電源ランプが点灯しない	ACアダプターが正しく接続されていない	ACアダプターを正しく接続する
送信機の送信ランプは点滅するが受信機のコールランプが点灯しない	送信機/受信機のIDがあっていない	メモリーをクリアした後送信機を再登録する。
	電波が届かない	送信機/受信機間の障害物を避ける
距離を近くする		
受信機のコールランプは点灯するがナースコールが鳴らない	ナースコールコネクタが外れている	ナースコールコネクタを接続する
送信機を登録できない	既に3台登録されている	送信機の登録を削除し、登録し直す
リモートスイッチを登録できない	既に別のリモートスイッチが登録されている	リモートスイッチの登録を削除し、登録し直す

製品仕様

	NC 受信機	中継機	ペンダント型送信機	フロア用送信機	ベッド・チェア トイレ用送信機
電源	ACアダプター 100V 50/60Hz DC6V100mA	ACアダプター 100V 50/60Hz DC9V200mA	LR44(1.5V)x3	CR2032(3V)	
消費電力	約 3.4W	約 4W	—	—	—
外形寸法 (mm)	68 x 100 x 26	160 x 140 x 30	37 x 60 x 15	51 x 71 x 13	
質量 (g)	100	240	21	60	40
使用環境	温度 5～40℃ 湿度 45～85%				
周波数	2.4GHz 帯				
準拠規格	ARIB STD-T66				
電池寿命	—	—	約 2 年		

※各種送信機の電池交換は販売店または弊社営業までご連絡ください。

保証書(保証規定)

- 「見張り番ⅡNC受信機」はお買い上げの日から1年間保障いたします。
- お客さまが取扱説明書にしたがった使用状態のもとで、保障期間内に万一故障をした場合には、無償で修理または交換をさせていただきます。
- 保証期限内でも次のような場合は有料修理とさせていただきます。
 - 本保証書のご提示の無い場合
 - 本保証書にお客様名、お買い上げ年月日、販売店名の記入が無い場合、あるいは字句を書きかえられた場合
 - 使用上の誤りまたは不当な修理や改造による故障および損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の仕様電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷
 - お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷
 - 本製品に接続している当社指定以外の機器および消耗品に起因する故障および損傷
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

* 故障品の修理を円滑かつ迅速に行なうため、修理をご希望の際は、お買い上げ店またはお客さま相談室まで本保証書を添付のうえ、ご郵送ください。
受信機か送信機のどちらの故障かわからない場合は、両方ともご郵送ください。

品番	NC-5000NRX		問 合 せ 先	お客様相談室	
製造番号				(株)エクセルエンジニアリング 〒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 http://www.excel-jpn.com e-mail: excel@excel-jpn.com	
保証期間	* お買い上げ日から1年間 お買い上げ日 年 月 日				
お客さま	ご住所	〒			
	お名前	(フリガナ)			
	TEL	市外局番 ()			

販売店	製造発売元
	(株)エクセルエンジニアリング 〒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 http://www.excel-jpn.com e-mail: excel@excel-jpn.com