



『見張り番Ⅱ』 施設向け ワイヤレスナースコールシステム

無線分岐ボックス

NC-5000NRX-10~27

取扱説明書 保証書

目次

安全上のご注意	2-4
各部の名称	5-6
ナースコール接続方法	7
ご使用方法	8
送信機の登録方法	9
一時停止ボタンについて	9
送信機の電池交換	10
送信機の登録の削除方法	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

ご使用前に必ずお読みください

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。
万一何らかの損害が発生したとしても一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

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。

※仕様、デザイン、部品等は製品の改良等の理由により、予告なしに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。

■ここに示した注意事項は、お使いになる方や他の方への危害や財産への損害を未然に防ぐための内容を記載しています。必ずお守りください。

■次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

	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。

■次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

 禁止	禁止（してはいけないこと）を示します。	 水ぬれ禁止	水がかかる場所で使用したり、水に濡らしてはいけないことを示す記号です。
 分解禁止	分解してはいけないことを示す記号です。	 指示	指示に基づく行為の強制（必ず実行していただくこと）を示します。
 ぬれ手禁止	濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。	 ACアダプターをコンセントから抜く	電源プラグをコンセントから抜いていただくことを示す記号です。

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。使用を中止して、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。



ACアダプターを
コンセントから抜く

- 煙が出ている、変なにおいや音がする（異常状態）
- 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
- 落としたりして、破損した



分解しない

分解禁止

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。



ぬらさない

水ぬれ禁止

本機をぬらさないようにご注意ください。火災、感電の原因となります。



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。



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。



ACアダプター接続時の注意

禁止

次のことをお守りください。誤った使い方をする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)



表示された電源電圧以外で使用しない

禁止

表示された電源電圧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

指示

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。



強い衝撃を与えたり、投げ付けたりしない

禁止

発熱、破裂、発火や機器の故障、火災の原因となります。

注意



ACアダプターを抜くときの注意

ぬれ手禁止

- 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。



電気毛布・電気あんかなどの電気製品と同時使用しない

禁止

本機の故障や感電の原因となることがあります。



本機や付属品の設置、保管場所に注意

禁止

- 湿気、ほこりの多い場所や、油煙、湯気が当たる場所に置いたり保管しないでください。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。



不安定な場所に置かない

禁止

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。



本機の上に重いものを置かない

禁止

本機の故障の原因となることがあります。



長期間使用しない場合やお手入れの際の注意

ACアダプターをコンセントから抜く

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。



使用中の情報機器やテレビ・音響機器の近くに置かない

禁止

テレビなどに雑音が生じたり、磁気ディスクに悪影響を与える原因となることがあります。

電波について

- ワイヤレスナースコールシステムは、2.458GHzの周波数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、想定される与干渉距離は40mです。



本システムの送信機能を持つ機器には、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。)

本製品の用途

この製品は各種センサーを無線でナースコールシステムに接続するためのものです。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。

- 1台の無線分岐ボックスに3台までの送信機を登録出来ます。
- 一時停止ボタンを使うことで、離れた所から無線分岐ボックスの電源をON/OFFすることが出来ます。
(OFFにしてから3分後に自動復旧します。)

各部の名称とはたらき

無線分岐ボックス

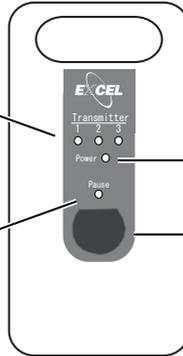
イラストはNC-12仕様 (正面)

送信機ランプ

送信機からの信号を受けると、登録した番号のランプが点灯します。

一時停止ランプ

一時停止時に点灯します。



電源ランプ

電源がONの時に点灯します。

一時停止ボタン

ボタンを押すと動作を停止し、3分後に復旧します。

(底面)

ACアダプター用ジャック

ACアダプターを差し込みます。



ナースコール子機差込口

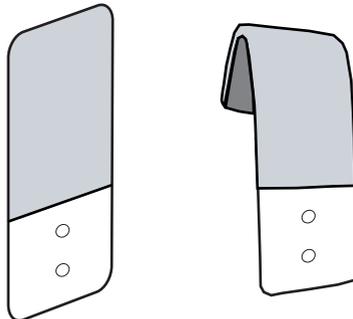
ナースコール子機を接続します。

ナースコールコネクタ

ナースコールに接続します。

ベッドハンガー

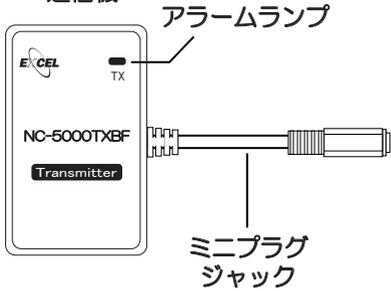
使用する場所に合わせて曲げることができます。



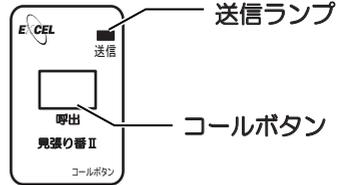
各部の名称

送信機

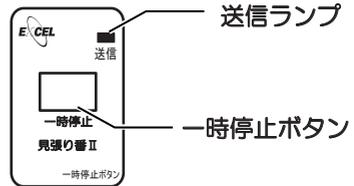
フロア・ベッド用
送信機



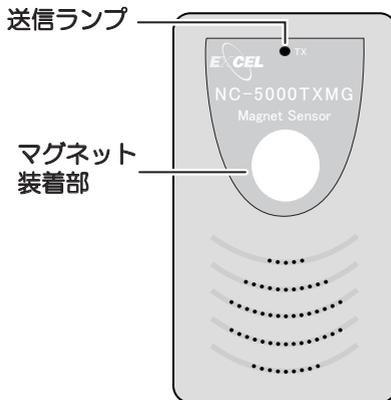
コールボタン



一時停止ボタン

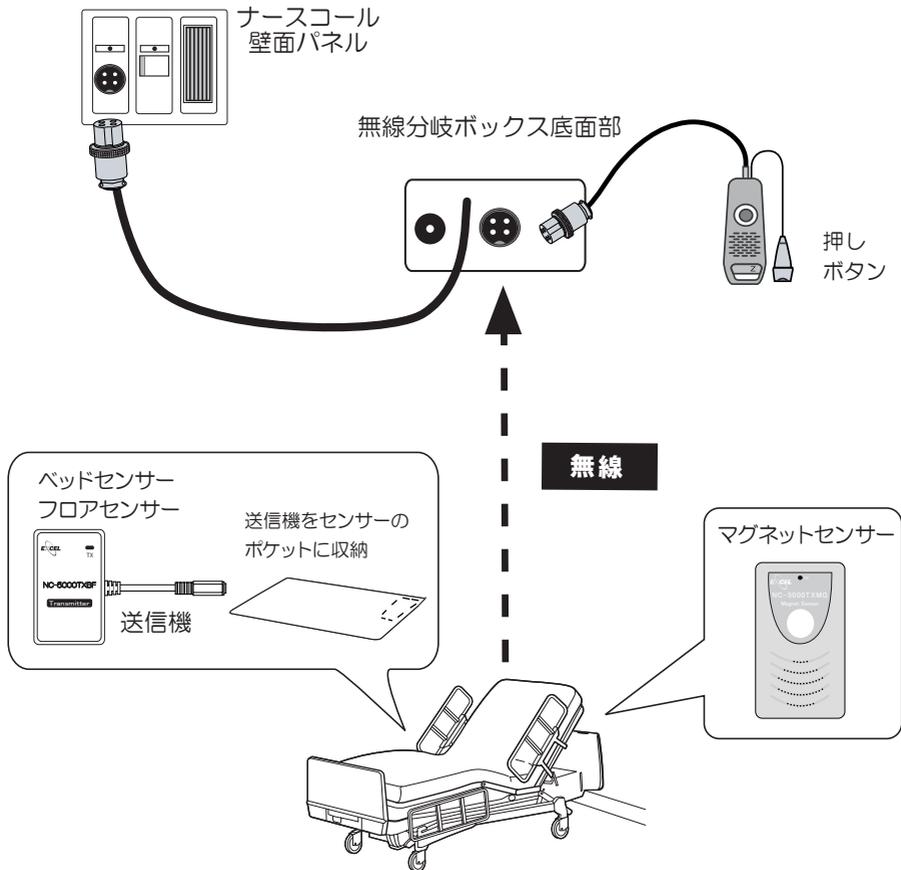


マグネットセンサー



ナースコール接続方法

- センサーに送信機を接続します。
- 無線分岐ボックスのコネクターを壁のナースコールに接続し、ACアダプターを接続します。



(株)エクセルエンジニアリングの各種センサーは、無線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

無線分岐ボックスの設置

1. 無線分岐ボックス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. 無線分岐ボックスの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. 無線分岐ボックスの電源ランプが点灯していることを確認します。

送信機の設置

1. センサーの種類に合った送信機の設定をした上で、使用するセンサーに送信機を接続します。（送信機の設定方法は送信機取扱説明書をご覧ください。）
2. 送信機を繋いだセンサーを使用する場所に置きます。



マグネットセンサーは本体に送信機を内蔵しています。

動作確認

1. センサーを動作させ、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. 無線分岐ボックスが送信機からの信号を受信し、送信機ランプが点灯すると同時に、ナースコールが鳴ります。



送信機と無線分岐ボックス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無線分岐ボックスに登録します。
一台の無線分岐ボックスに3台まで送信機を登録することが出来ます。

無線分岐ボックス

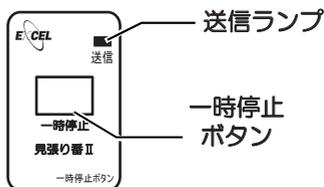


1. 無線分岐ボックスの一時停止ボタンを押しながらACアダプターのプラグをを入れてください。
無線分岐ボックスの電源ランプが緑に点滅します。
2. 一時停止ボタンを放します。
3. 登録したいセンサー発報させます。1番目の送信機ランプが点灯します。
4. ACアダプターを抜くと登録が完了になります。
5. 複数の送信機を登録する場合は、手順3を繰り返すことで、2番目、3番目の送信機ランプが点灯します。最後にACアダプターを抜くと登録が完了します。

一時停止ボタンについて

掃除やベッドメイキングなどでコールの必要が無く、無線分岐ボックス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、一時停止ボタンを使うことで離れた場所から無線分岐ボックスの電源をON/OFFにすることが出来ます。

一時停止ボタン



- 一時停止ボタンを押すとON又はOFFの切替が出来ます。
- 電源をOFFにした後、3分後に自動で復帰します。

送信機の電池交換

1. 送信機の電池が消耗すると、送信機からの発報の際に無線分岐ボックスの送信機ランプが点滅します。点滅した場合は送信機の電池を交換してください。
2. 無線分岐ボックスの送信機ランプの点滅をリセットするには無線分岐ボックスのACアダプターを一度抜いて再度入れてください。

送信機の登録の削除方法

無線分岐ボックス



1. 無線分岐ボックスの一時停止ボタンを押しながらACアダプターを入れてください。電源ランプが緑に点滅します。
2. そのまま7秒以上押し続けてください。すべてのランプが点灯して消えます。
3. ACアダプターを抜くと、削除が完了します。



複数登録されている場合、登録は全部削除されます。

こんなときには・・・（故障とお考えになる前に）

症 状	原 因	処 置
送信機の送信ランプは点灯するが無線分岐ボックスの送信機ランプが点灯しない	無線分岐ボックスに送信機が登録されていない	送信機を登録する。
	電波が届いていない	送信機／無線分岐ボックス間の障害物を避ける
		送信機／無線分岐ボックス間の距離を近くする
無線分岐ボックスの送信機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壁面パネルから外れている	ナースコールコネクタを壁面パネルに接続する
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

製品仕様

	無線分岐ボックス	コールボタン／ 一時停止ボタン	フロア・ベッド用 送信機	マグネットセンサー
電源	5VAC アダプター	単5形電池×2	CR2032(3V)	単3形電池×2
外形寸法 (mm)	82×157×33	50×85×18	41×69×9	62×31×111
質量 (g)	200	56	23	140
使用環境	温度 5～40℃ 湿度 45～85%			
周波数	2.4GHz 帯			
電池寿命	———		約1年	

保証書 (保証規定)

1. 本製品はお買い上げの日から1年間保障いたします。
2. 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。
3. 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。
 - ① 本保証書のご提示の無い場合
 - ② 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
 - ③ 使用上の誤りによる故障および損傷
 - ④ 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
 - ⑤ 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
 - ⑥ 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
4. 不当な修理や改造が行われたものは一切の修理をお受けできません。
5. 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-10~27		問 合 せ 先	お客様相談室 カスタマーサポートセンター 〒760-0080 香川県高松市木太町835-1 TEL: 087-815-0805 FAX: 087-869-2701
製造番号				
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

株式会社エクセルエンジニアリング

<https://www.excel-jpn.com>

