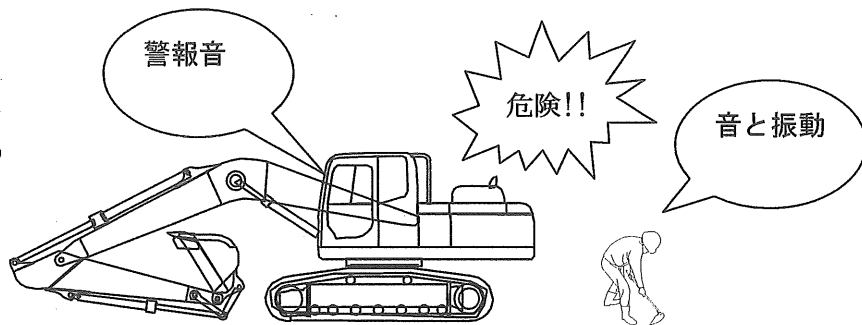
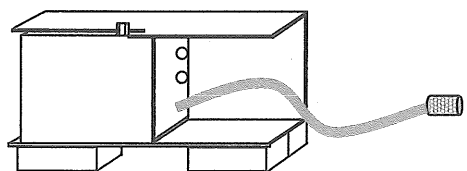


・製品概要

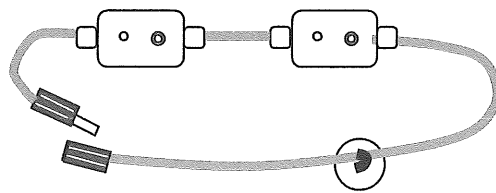
バックホーの危険な作業半径内(約2m)に作業員が侵入すると本人には音と振動で警告しオペレーターには警報音で知らせる双方向型の安全補助装置です。



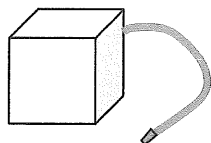
部品の確認



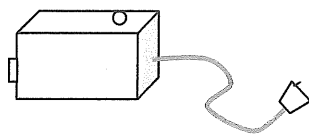
電波受信機



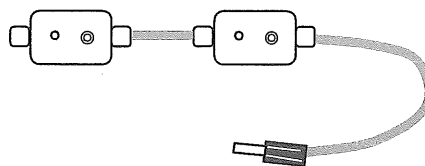
赤外線発光器 B (1.75m) × 3 本



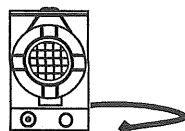
専用電池 BOX



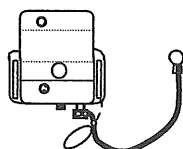
専用電池 BOX 用充電器



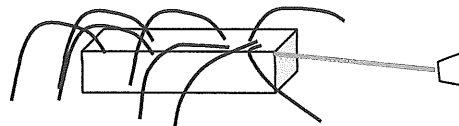
赤外線発光器 A (0.75cm) × 1 本



オペレーター用ブザー



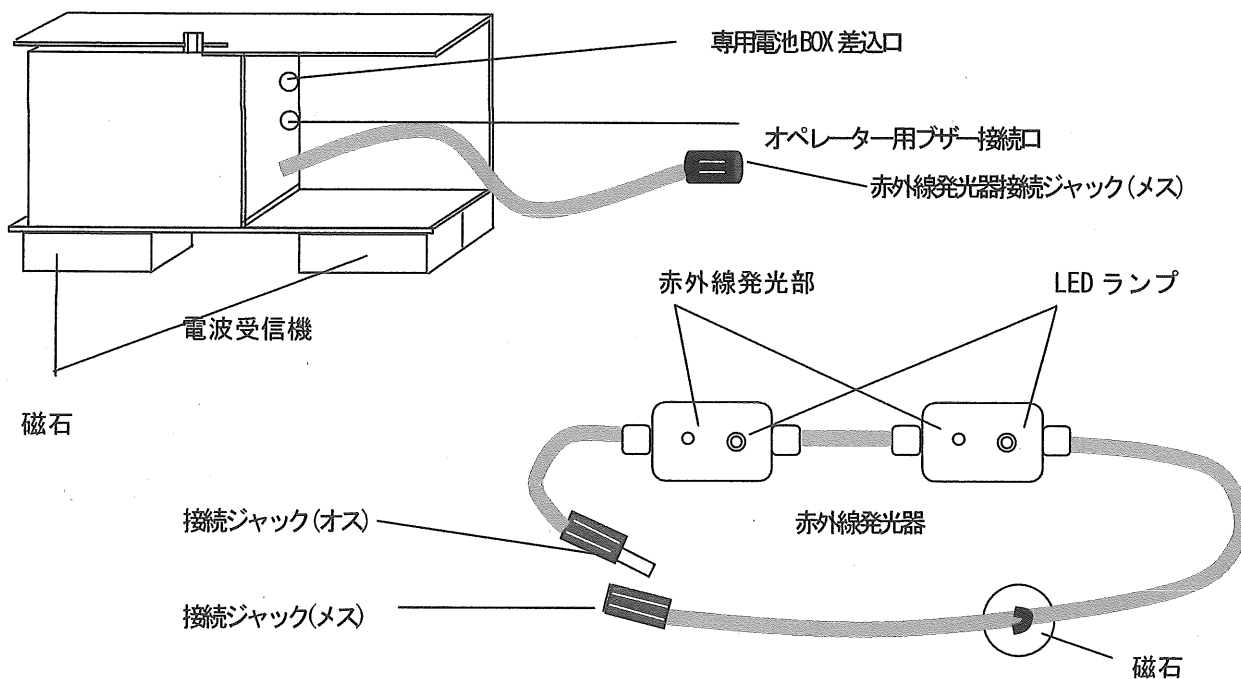
ヘルセンサー

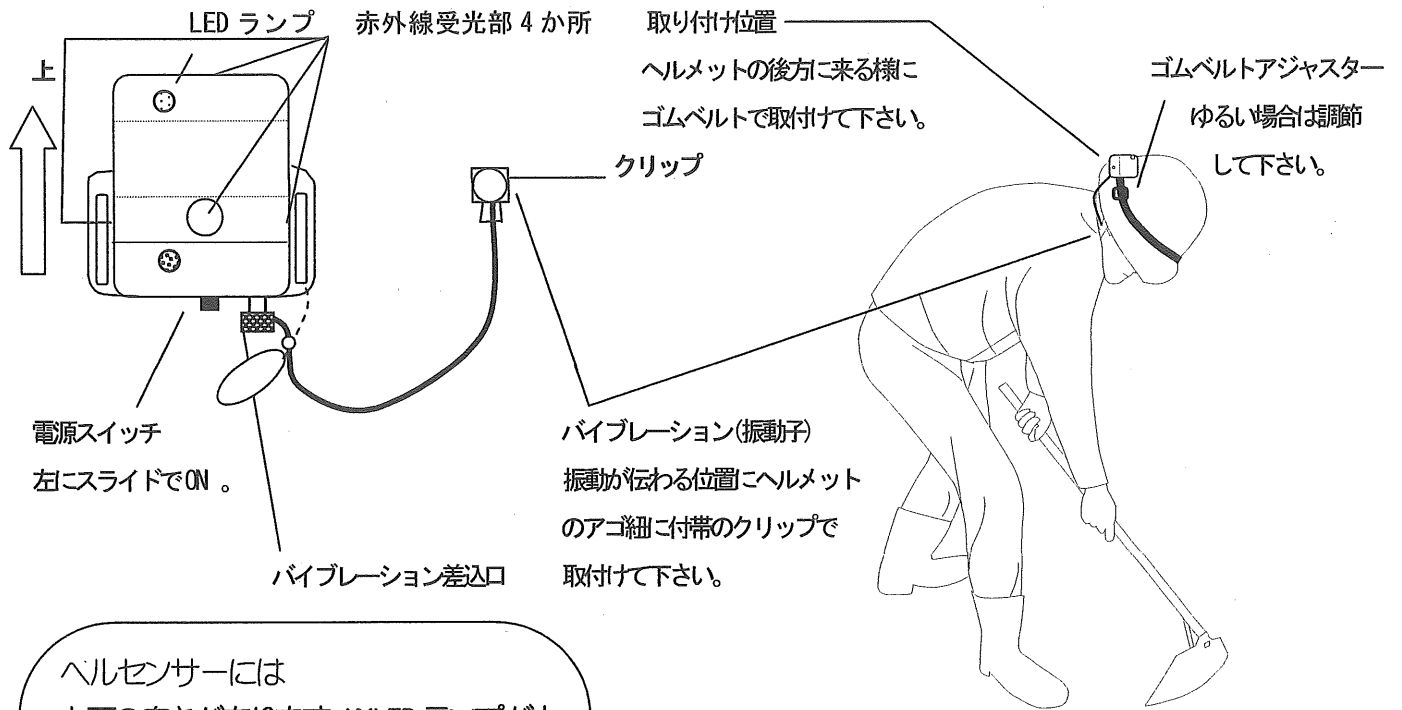


ヘルセンサー用充電器

1. 重機側 部品の説明

コントローラー&フレキソバルセンサー





ヘルセンサーには
上下の向きがあります。※LED ランプが上
取り付ける位置は後頭部の真ん中です。

電源スイッチをONにすると1回“ピピッ”と鳴りLED ランプが点滅し始めます。

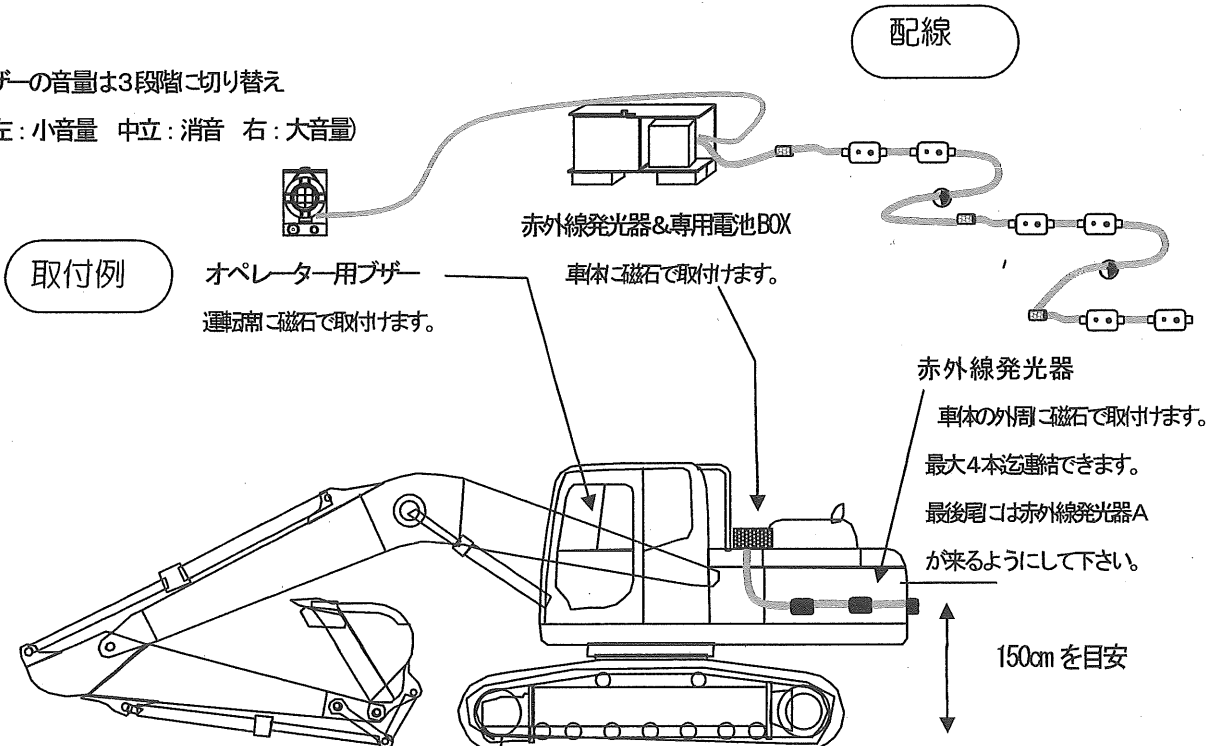
3. 重機への取付

取付手順

1. 電波受信機の差込口に専用電池BOX とオペレーター用ブザー、赤外線発光器を接続します。
2. 赤外線発光器のLED(黄色)・オペレーター用ブザーのLED(赤色)・電波受信機のLED(緑)が点滅するか確認して下さい。
3. LED ランプを確認したら、オペレーター用ブザーは「運転席内」に設置します。電波受信機と赤外線発光器は「車体」に設置します。赤外線発光器は使用する重機の大きさに合わせて連結接続して下さい。下記図のように磁石でそれぞれ設置します。

ブザーの音量は3段階に切り替え

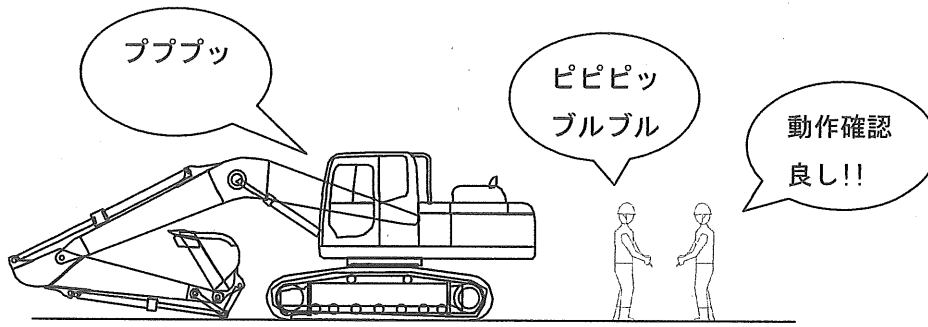
(左:小音量 中立:消音 右:大音量)



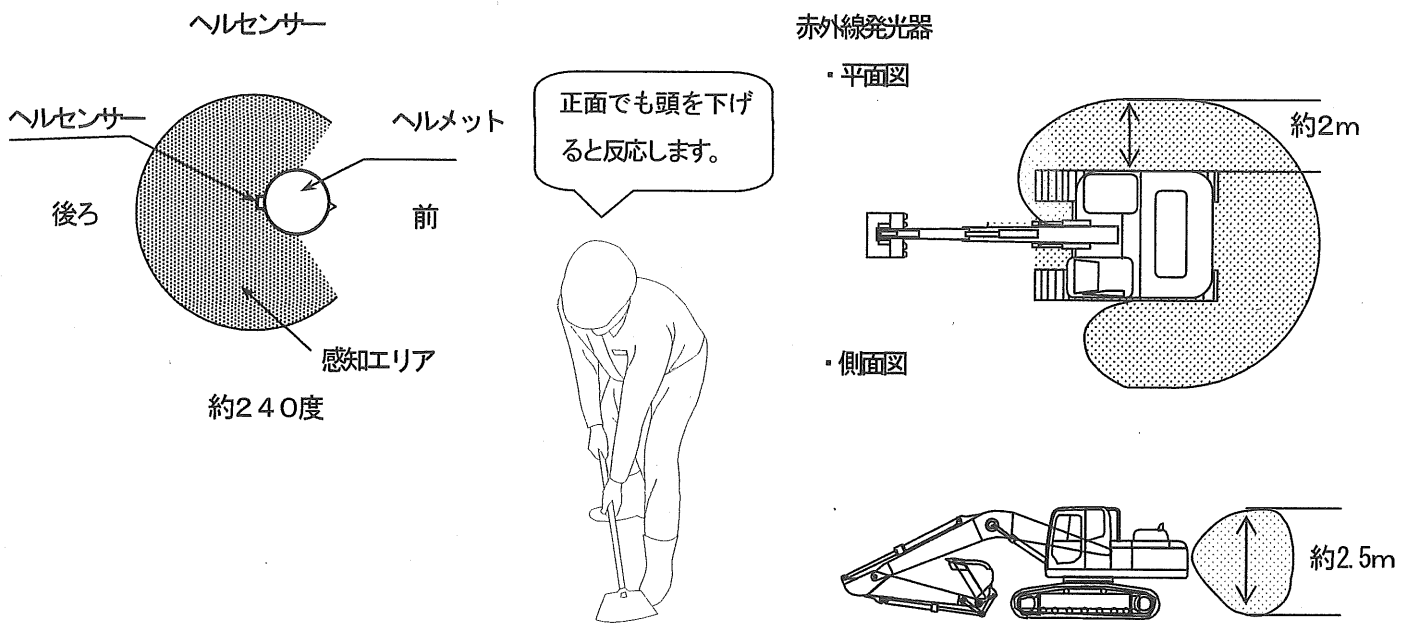
※ 磁石で付ける箇所の泥、ゴミ、汚れなどを落としてから設置して下さい。設置状態が悪い時はガムテープなどで補強して下さい。

4. 動作の確認。

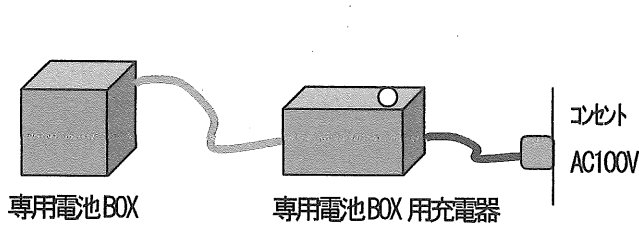
作業に入る前に必ず動作の確認をして下さい。



5. 感知エリア。

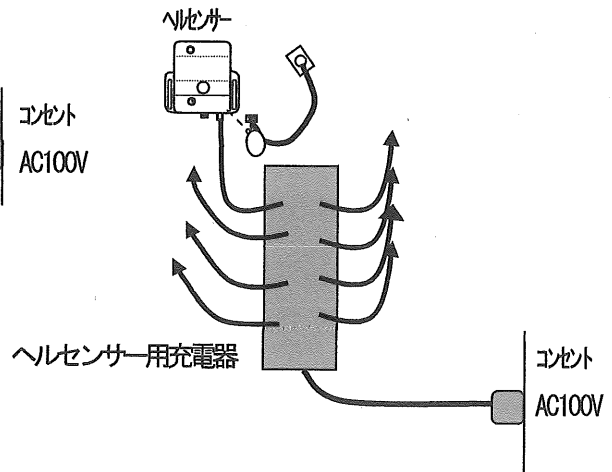


6. 充電方法



専用電池BOX 用充電器の差込口に専用電池BOX を差し込み家庭用のコンセントに差し込みます。電池が空の状態ですら3時間でフル充電されます。

※使用後はその都度充電するようにして下さい。



ヘルセンサーのパイプを外して、電源を切り充電器の差込口に接続します。1度に最大8個同時に充電できます。充電器は家庭用のコンセントに差し込みます。電池が空の状態ですら8時間でフル充電されます。

7. 故障かな。

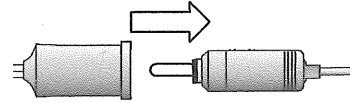
お問合せや修理をご依頼される前にご確認を。

Q. ヘルセンサーが動作しないのですが。

A. ヘルセンサーの電源スイッチはONになっていますか?電源がONになっていても動作しない場合はヘルセンサーの充電が切れている可能性があります。

Q. ヘルセンサーの電源はONだが動作しません。

A. 赤外線発光器の接続ジャックが正しく接続されているかご確認ください。



Q. ヘルセンサーのスイッチをONにすると
鳴りっぱなしになってしまいます。

A. 充電が切れている可能性があります。再度充電してみてください。
充電しても同様の場合はご連絡ください。

Q. オペレーター用ブザーが鳴らないのですが。

A. ブザーの接続ジャックがコントローラに正しく接続されているかご確認ください。
オペレーター用ブザーのLEDが点滅していない場合は充電切れです。

8.仕様

方式	対向式赤外線感知方式
感知距離 / 感知上下幅	約2m / 約2.5m
出力	オペレーター用ブザー 断続ブザー音 LED点滅 ヘルセンサー 断続ブザー音 LED点滅 振動 電波送信 赤外線発光器 LED点滅
電源	電波受信機 DC11V~28V ヘルセンサー 内蔵バッテリー3.6V
充電器	ヘルセンサー最大8個同時接続 専用電池BOX用充電器

9. ご使用にあたっての注意事項

- ① 本装置は、作業員とオペレーターに音と、振動で危険を知らせる安全補助装置です。
- ② 本装置は、感知範囲が限られています。感知範囲外では、動作しません。
- ③ 赤外線発光器は、取り付け位置と角度で感知範囲が決定します。感知範囲外では、作業員を検出しません。
- ④ 本装置は、ヘルセンサーを装着している人のみを検出します。
- ⑤ 感知範囲内で、赤外線発光器とヘルセンサーを装着した作業員の間に、塀や残土など遮光物がある場合は作業員を感知できません。
- ⑥ ご使用前には充電を必ずしてください。充電時間は、ヘルセンサー8時間・専用電池BOX 3時間。
- ⑦ 本装置は、あくまでも感知範囲内の、赤外線発光器とヘルセンサーの相互通信です。
電波状態や環境によっても感知範囲が変わる場合もあります。

注意：本装置は安全補助装置です。100%事故を防ぐ物ではありません。使用にあたっては従来通りの安全注意事項を必ずお守り下さい。

製造元 株式会社山栄産業 〒359-1145 埼玉県所沢市山口1186-3 TEL 04-2939-2577 Fax 04-2939-2585