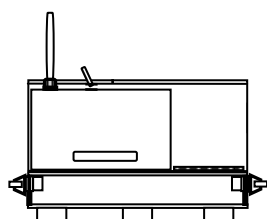


・製品概要

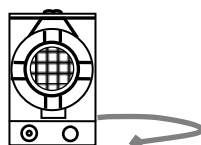
タイヤローラー等の危険エリア(約5m or 10m)に作業員が侵入すると本人には音と振動で警告しオペレーターには警報音で知らせる双方向型の安全補助装置です。



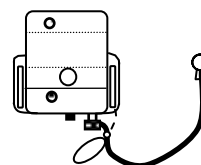
部品の確認



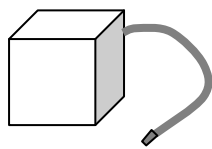
みはりセンサー



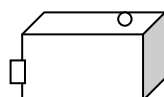
オペレーター用ブザー



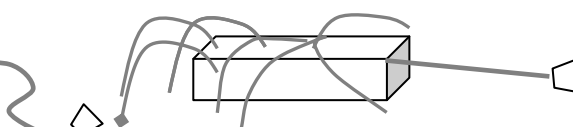
ヘルセンサー



専用電池 BOX



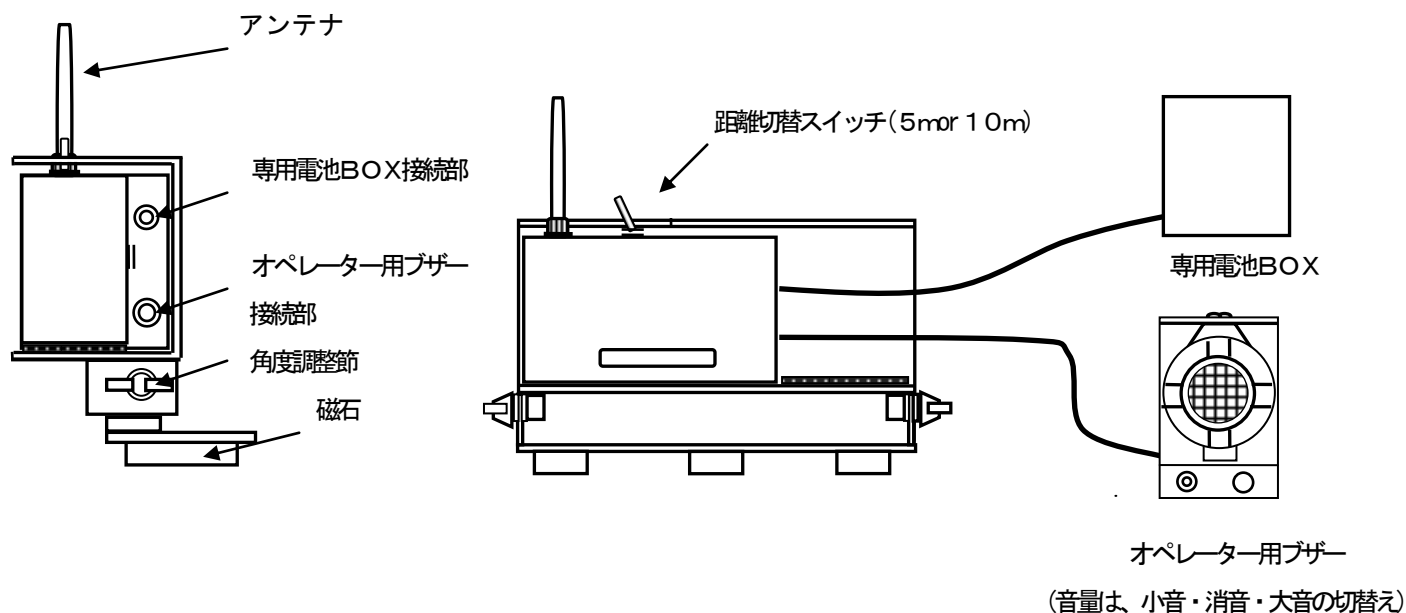
専用電池 BOX 用充電器

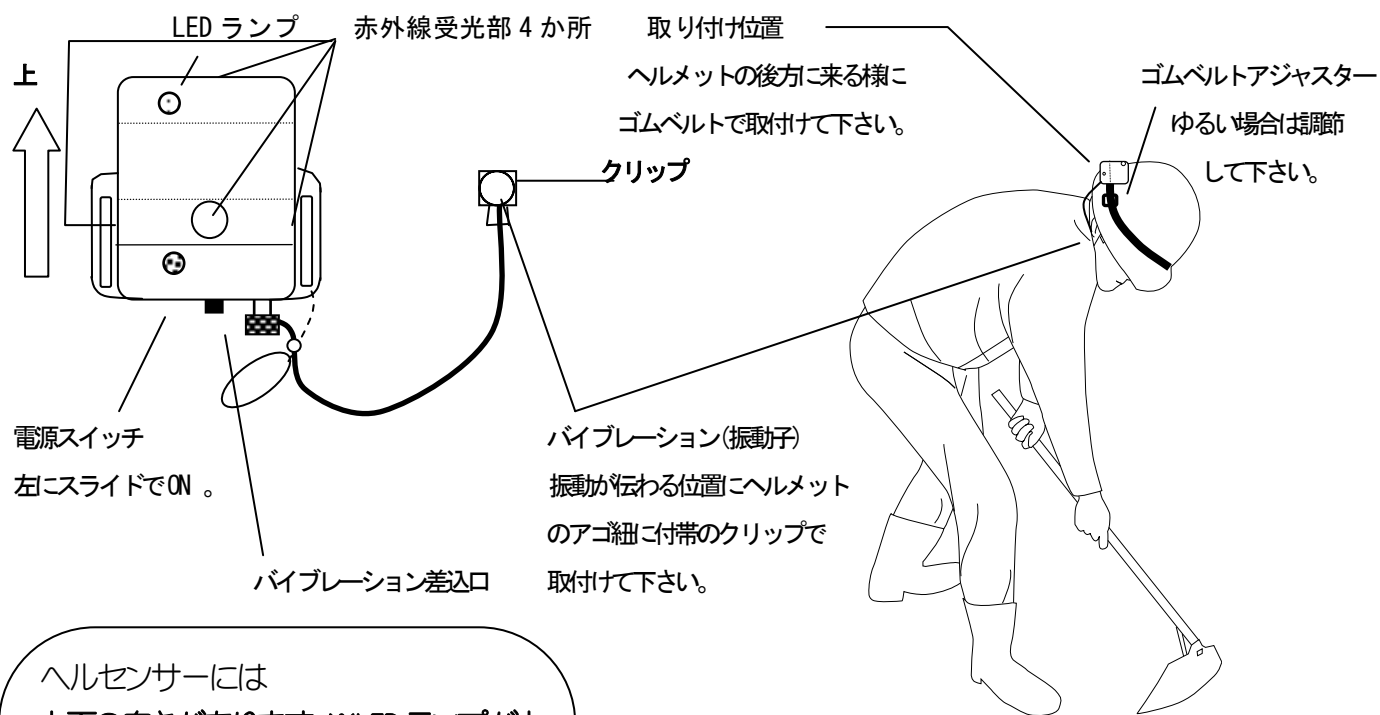


ヘルセンサー用充電器

1. 重機側 部品の説明

みはりセンサー





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

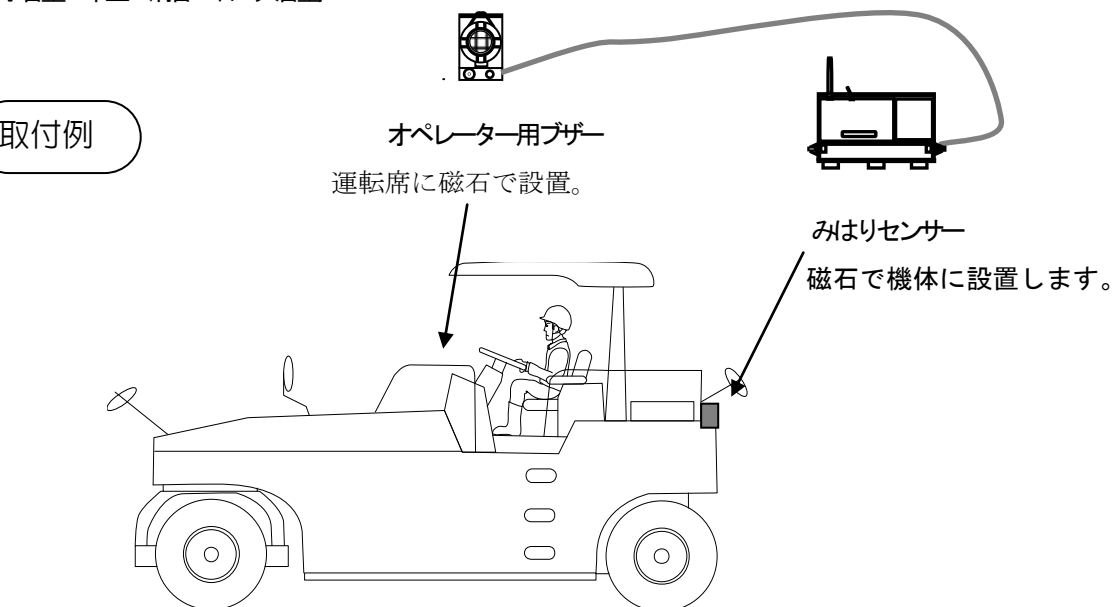
1. みはりセンサーの差込口に専用電池BOX とオペレーター用ブザーを接続します。
 2. オペレーター用ブザーのLED (赤色) ・みはりセンサーの赤外線発光部のLED (赤色) が点滅するか確認して下さい。
 3. LED ランプを確認したら、オペレーター用ブザーは「運転席」に設置します。みはりセンサーは「機体」に設置します。
- 下記図のように磁石でそれぞれ設置します。みはりセンサーを設置する際、角度調整がゆるんでいないか確認をしてください。

配線

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)

取付例



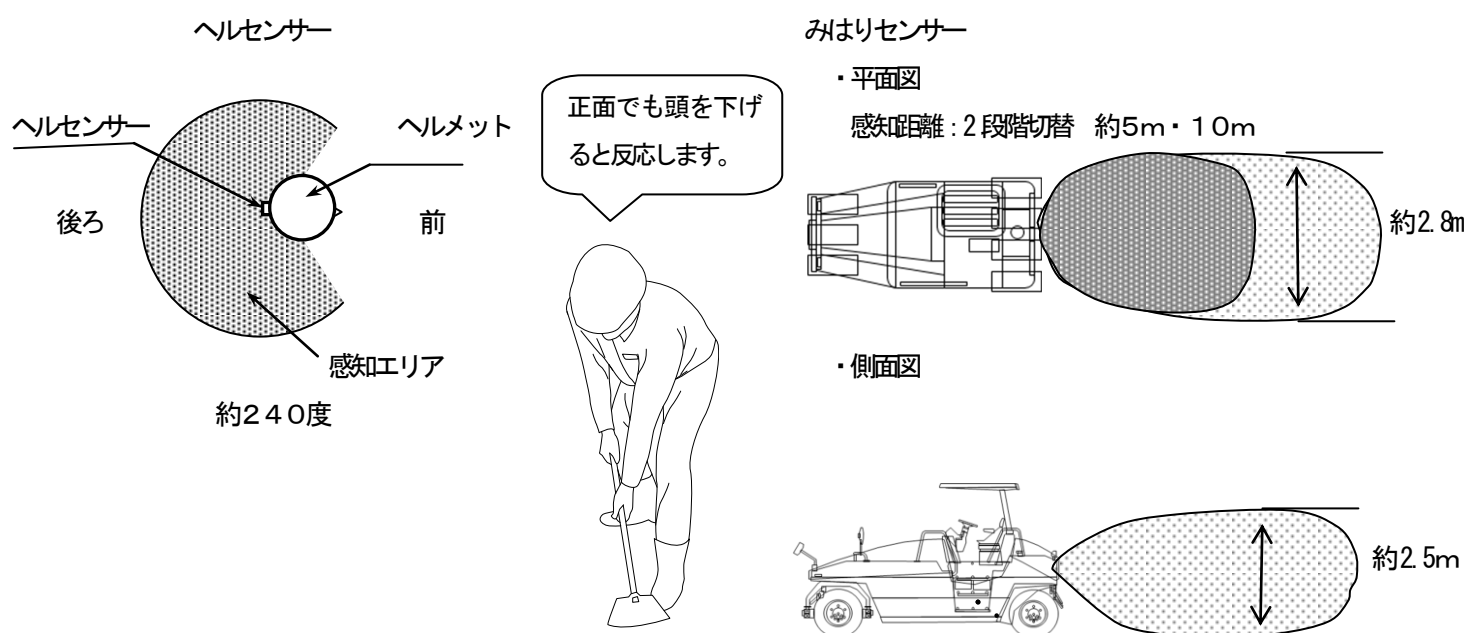
磁石で付ける箇所の泥、ゴミ、汚れなどを落としてから設置して下さい。

4.動作の確認。

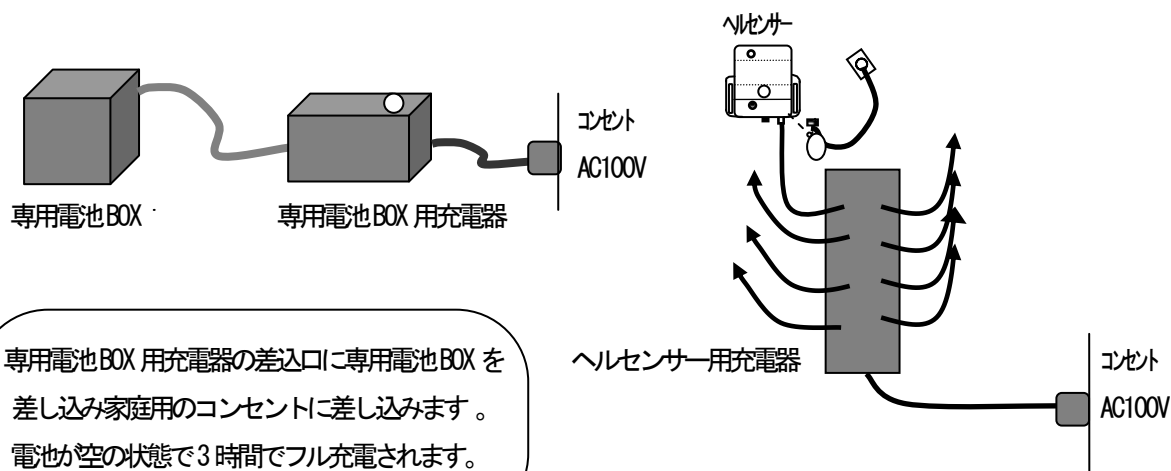
作業に入る前に必ず動作の確認をして下さい。



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。

ヘルセンサーのバンプを外して、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ください。

- 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. みはりセンサーに専用電池BOXが正しく接続されているかご確認ください。
みはりセンサーの赤外線発光部のLED（赤色）が点滅していなければ電池の充電が切れています。
- 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みはりセンサー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5m・10mの切替 / 約2.8m			
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
	みはりセンサー	LED点滅		
電源	コントローラ	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個同時連続			

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 みはりセンサーは、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、みはりセンサー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検知できません。
- 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、みはりセンサー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1211-10 TEL 04-2939-2577 Fax 04-2939-2585