

重機接触防止装置

パノラマ・0 オ-

取扱説明書

保管用



〒175-0092 東京都板橋区赤塚 3-31-7

TEL : 03-3977-3333

FAX : 03-3938-3288

このたびは、当社製品「パノラマ・O オ-」をお買いあげいただきましてありがとうございます。

この取扱説明書は、製品の正しい使い方や取り付け方、使用上の注意について記載してあります。取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、正しく製品を取り付け、お使いください。

また、取扱説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように大切に保管してください。

(1) 安全に関する注意事項

記号と意味は次のようになっています。

警 告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されることを意味します。法律に違反することを意味します。
注 意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定されることを意味します。また製品を損傷、故障させる恐れがあることを意味します。

警 告

◆パノラマ O オ- は運転操作の補助装置として障害物がセンサーエリアに入ると音声により警告を発します。また運転者にも同時に電子音で注意を促す装置で、運転者の注意義務を軽減するものではありません。バック時は後方、周囲の安全を充分確認してください。また当製品を使用中に発生した事故に対し、当社では責任を負いかねます。

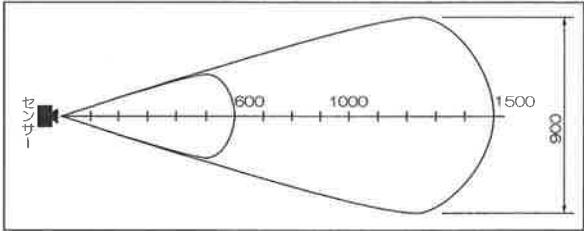
注 意

◆パノラマ O オ- は後方障害物感知装置です。ちがう目的で使用すると、取り付けた機器の故障やセンサーの誤動作の原因となります。

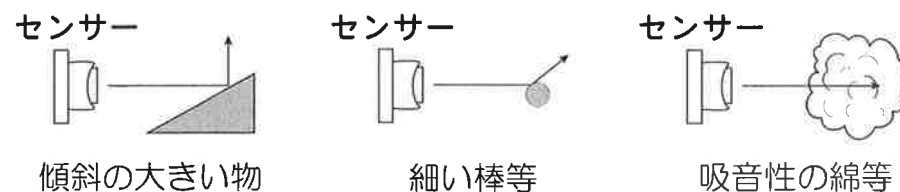
◆製品を分解、塗装、改造しないでください。製品を落としたり、ぶついたり、強い衝撃を与えると破損、故障の原因となります。

◆センサーをエンジンの近くに取り付けしないでください。エンジンノイズで誤動作する原因となります。

(2) 仕 様

定 格 電 圧	DC 12V・24V	動作電圧範囲	DC 10V・26V
機 能	感知距離は 60cm・150cm の 2 段切替が可能で、障害物に近づくと電子ブザー音で運転者に知らせます。周辺の作業には「立ち入り禁止区域に入らないでください」と音声で警告します。		
センサーの感知範囲			
	作動温度範囲 -10℃～50℃ (ただしセンサー部は氷結しないこと)		
	保存温度範囲 -20℃～70℃		
スピーカーの音量	最大 95 dB (音量調整可)		
検 出 方 式	超音波反射式		
消 費 電 流	音声動作時 約 1A (音量により変化) 音声非動作時 約 50mA 以下		

センサーの感知しにくい物 (イメージ図)



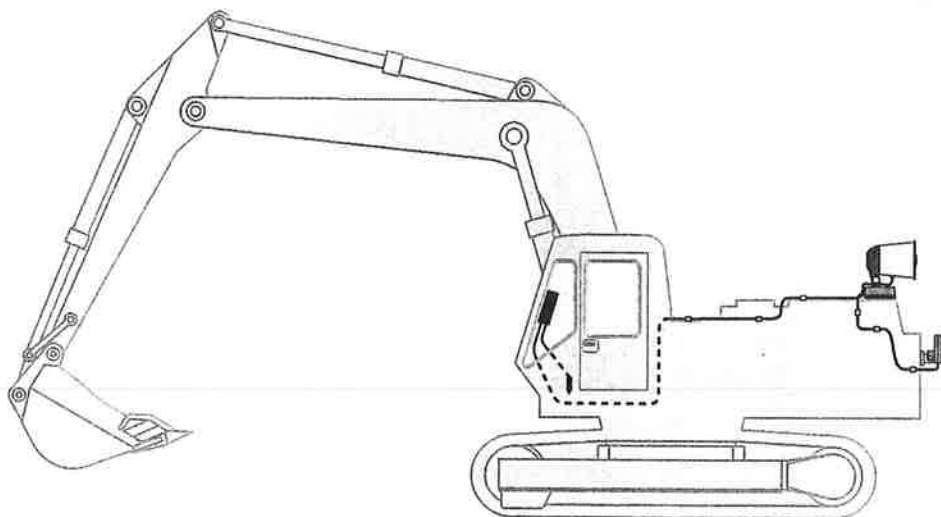
※障害物に反射してセンサーに戻る超音波の量が少ないと感知しにくくなります。

◆構成部品

製品を取り付ける前に、中身の部品を確かめてください。

センサー (OZ-P) 2mケーブル	2 個
コントロールボックス・スピーカー・10mケーブル	1 個
切替ボックス・シガーライタープラグ・1mケーブル	1 個
コード固定用クリップ	大 6 個 小 6 個

(3) レイアウト図 (配線図)



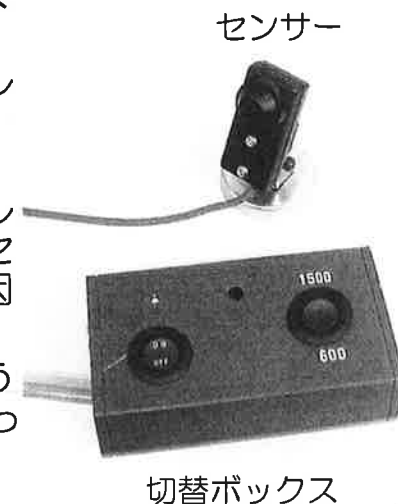
(4) 取り付け方法

注 意

シガーライターへの接続は、各部品の設置およびコードの接続の完了後に行ってください。感電などの事故を起こすおそれがあります。

① センサーの取り付け

- ◆ センサーの落下を防ぐために、取り付ける面のゴミ、油分、水分を中性洗剤やきれいなかわいた布で取り除いてください。
- ◆ コード引き込み部から浸水しないように設置してください。
- ◆ コードを延長したり、切断して短くしないでください。センサーの誤動作や故障の原因になります。
- ◆ コードが垂れ下がらないようにコードクリップ(小)でしっかり固定してください。



② 切替ボックスの設置

- ◆ 運転席の周辺で水、油やホコリのかからない場所に設置してください。

③コントロールボックスの設置

- ◆コントロールボックスはカウンターウェイト上の水平面に設置してください。
- ◆設置場所を移動させる時は、強力なマグネットを使用しておりますので、取り付け部を破損させないでください。
- ◆センサーコードのコネクタをコントロールボックスのカプラーに接続します。
- ◆電源接続のコードが垂れ下がらないようにコードクリップ(大)でしっかり固定してください。



(5) 動作確認

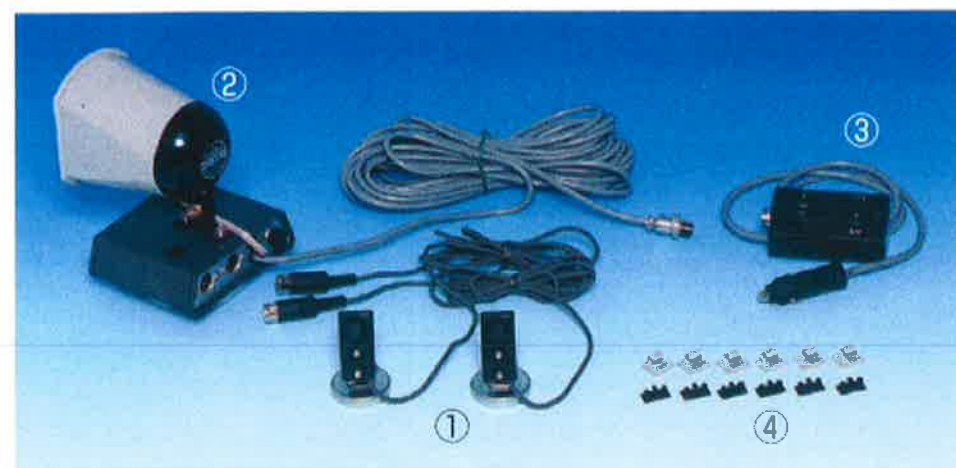
注 意

- センサーの感知範囲や動作の確認は車両を動かして行わないでください。思わぬ事故につながる原因になります。確認するときは、車両のエンジンを止め、障害物(例：人体等)を車両に近づけて確かめてください。
- センサーの感知範囲や動作の確認を長時間行くとバッテリーの消耗が激しくなります。
- 仕様に示す障害物までの距離はセンサーとの距離です。車体との距離はセンサーの取り付け場所により変わります。取り付け後、必ず感知範囲を確かめてください。

(6) 製品の重量

セ ン サ ー 部	質 量 90g(取り付け用マグネット含む) 外形寸法 W 43mm×H 65mm×D 43mm
コントロールボックス・スピーカー部	質 量 約 1kg(取り付け用マグネット含む) 外形寸法 W120mm×H200mm×D170mm
切替ボックス部	質 量 120g(取り付け用マグネット含む) 外形寸法 W110mm×H 70mm×D 50mm

本 体 6503 ● 1 セット



構成部品

NO.	部 品	個 数
①	センサー 2mコード	2 個
②	コントロールボックス・スピーカー・10mコード	1 個
③	切替ボックス・サインライタープラグ・1mコード	1 個
④	コード固定用クリップ	大 6 個・小 6 個