

・製品概要

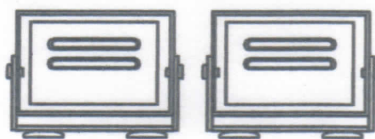
建設重機の死角となる後方を赤外線センサーで監視します。監視領域内に障害物が侵入すると回転灯と警報ブザーで危険をお知らせする安全補助装置です。



・部品の確認



コントローラ



赤外線センサー (2個)



回転灯 (DC12V)



オペレーター用ブザー

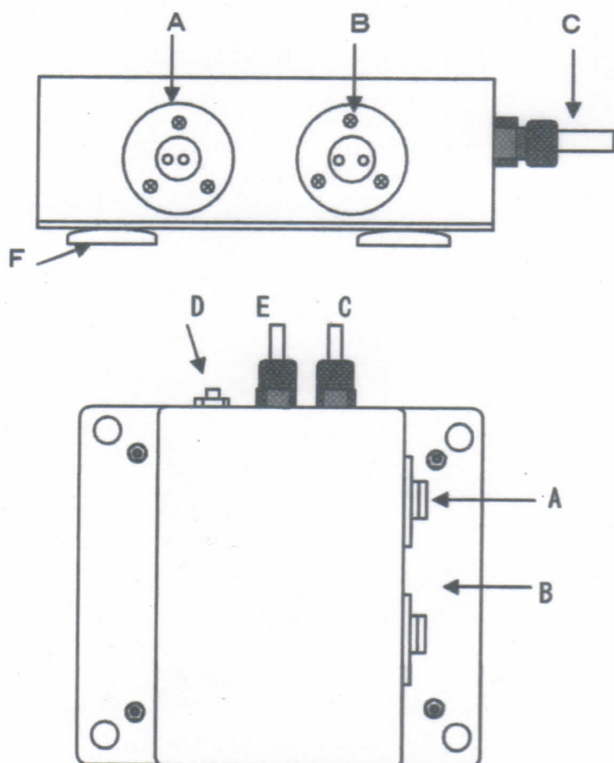


二股ケーブル



中継ケーブル

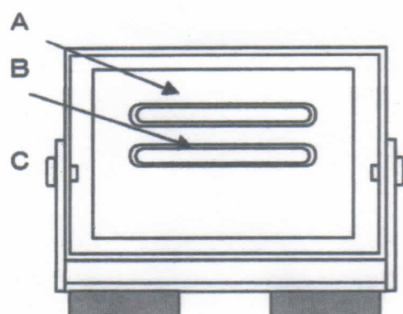
1. 部品の説明 コントローラ



A	オペレーター用ブザーを接続
B	回転灯を接続
C	電源を接続
D	※感知距離調整ボリューム (右廻し: 伸びる 左廻し: 縮む) - ドライバ使用
E	赤外線センサーを接続
F	マグネット

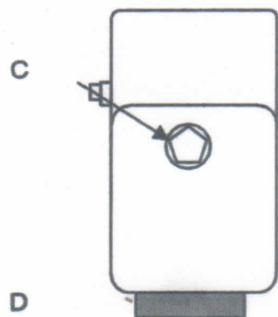
※距離を短くする場合、調整ボリュームだけで調整すると赤外線センサー全体 (距離・幅・高さ) が小さくなります。

2. 部品の説明 赤外線センサー

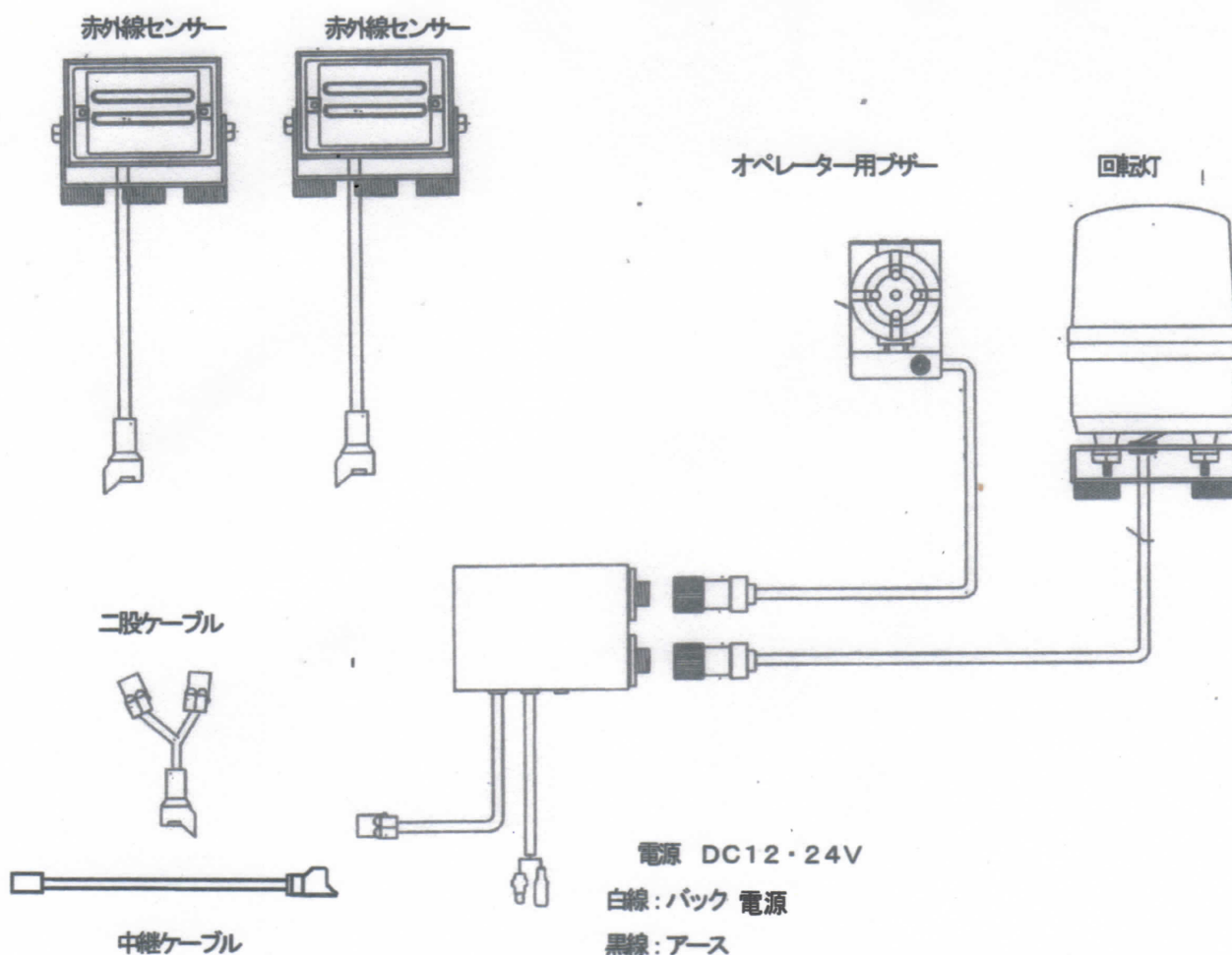


A	赤外線受光部
B	赤外線発光部
C	角度調整節
D	マグネット

通電中はB（赤外線発光部）から赤色LEDが点滅します。



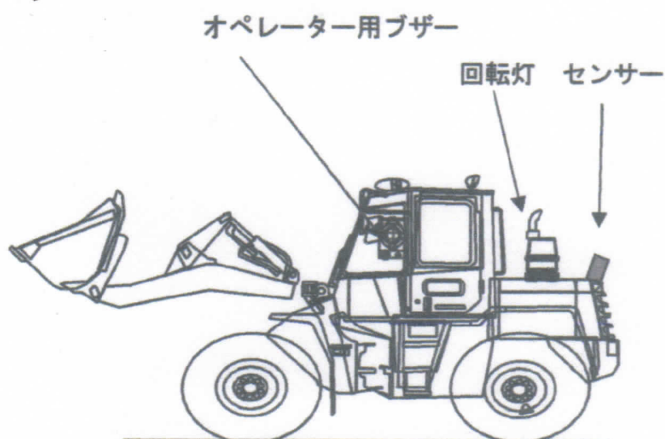
3. 配線図



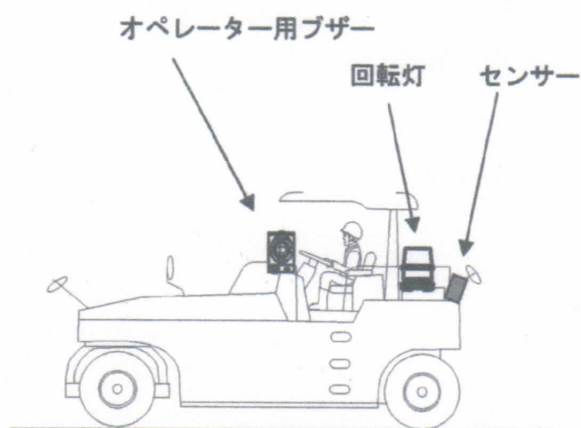
※常時センサーを動作させる場合はACCから取り出してください。

4. 取り付け例

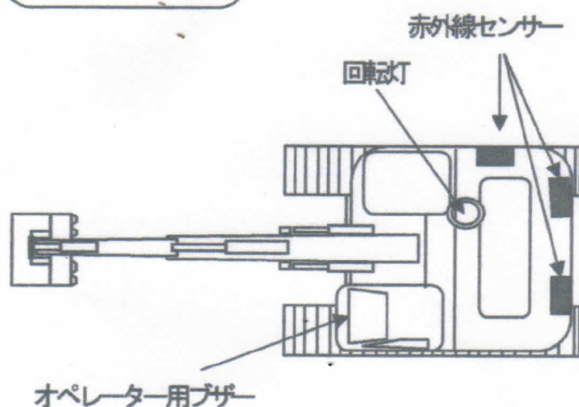
ホイールローダー



タイヤローラー



バックホウ

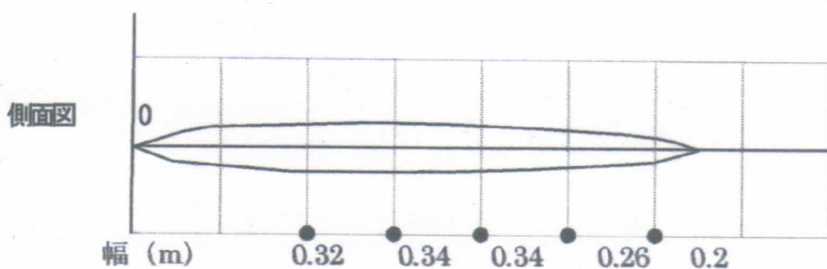
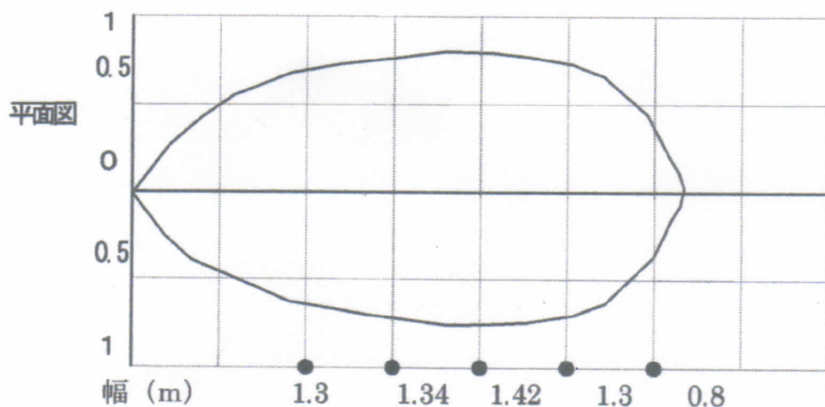


振動の強い重機に取り付ける時はセンサーを
ボルト固定するなど落下対策をしてください。
センサーを低い位置に取り付けると地面に反応
してしまう場合があります。
センサーを重機に固定する前に、一度確認テスト
をしてください。
センサーは分岐で複数個取り付けることが出来ます。

バックにギアを入ると、回転灯とブザーが一斉に鳴りますが、故障ではありません。回路チェックをしています。

5. 感知エリア

センサー1個あたりの感知エリア (対象物: 1m×1m白色紙)



感知エリアは、対象物の大きさ・形状に
より左図と異なる場合があります。

6. ご使用にあたっての注意事項

- ① 本装置は安全補助装置です。事故を100%防止することを保証していません。
使用の際は従来通り安全注意事項を必ずお守り下さい。
- ② 感知範囲内で、塀や残土・壁など遮光物がある場合は検出しません。
- ③ 感知エリアは対象物の大きさ・形状により異なる場合があります。

7. 仕様

検知方式	赤外線反射方式
検知距離	約100mm～3500m (±10%)
検知幅	約150mm～1400m (±10%)
検知上下幅	約300mm
応答時間	50ms以下
制御出力	回転灯表示 12VLED回転灯 ブザー出力 大・小・消音量切替
電源電圧	DC12V～24V
消費電流	約1A以下
使用温度	-10℃～60℃

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