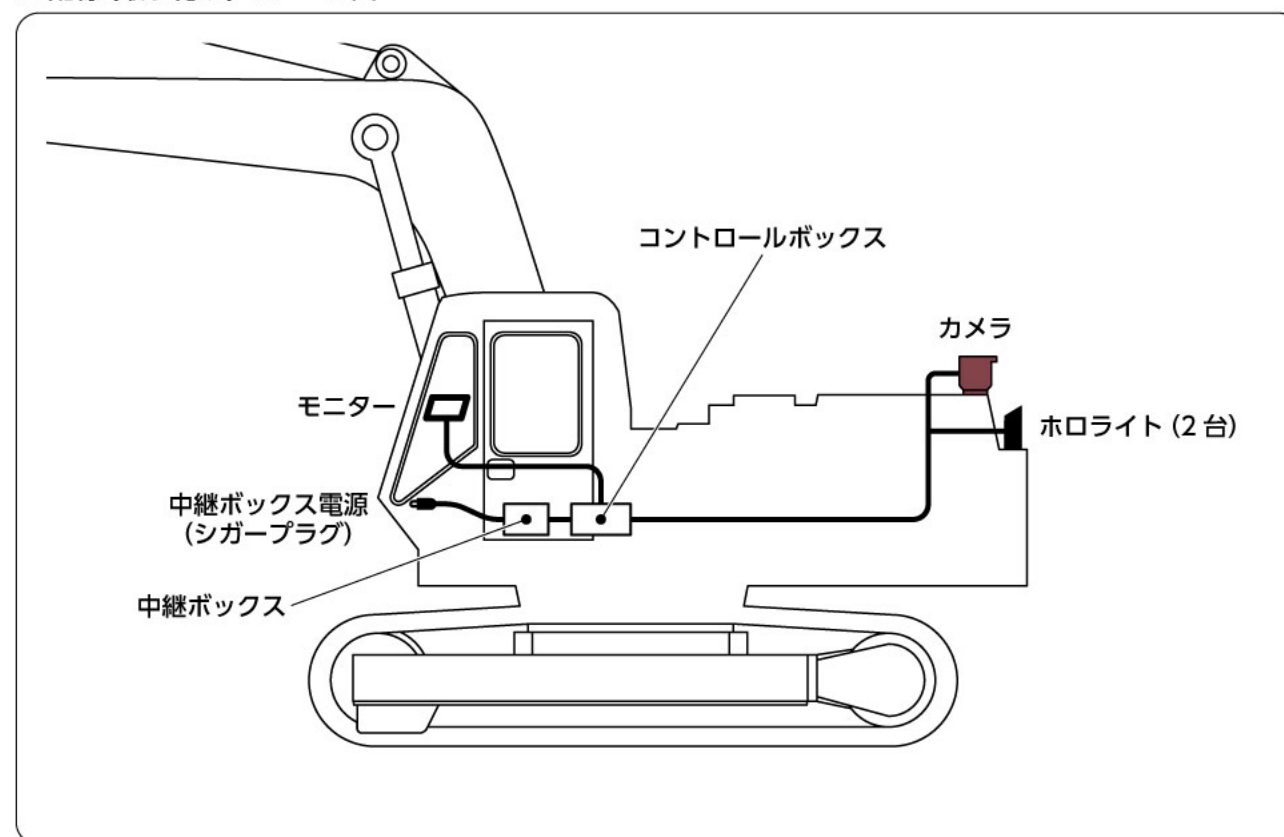
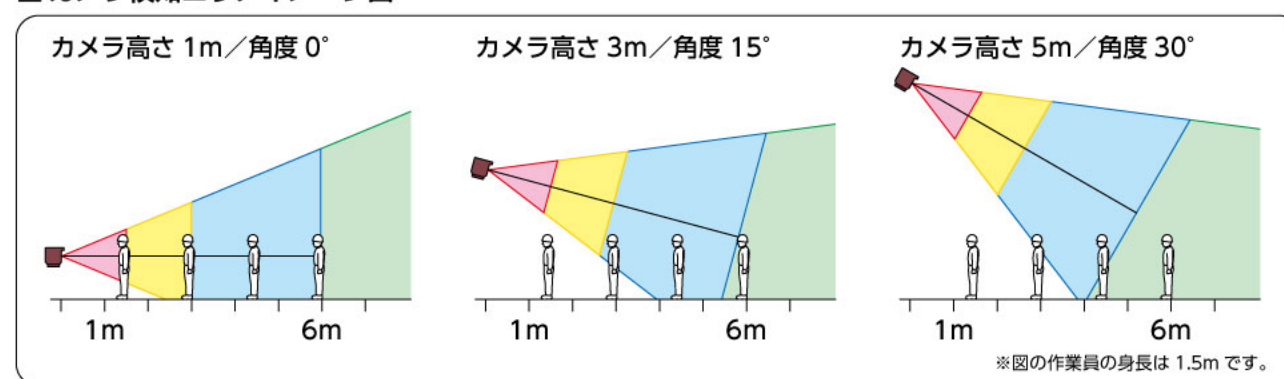


■配線(取り付け)イメージ図



■カメラ検知エリアイメージ図 ※別紙参照



注意事項

※警告を発する距離は、**カメラから人の間の距離**です。重機から人までの距離ではありませんので、ご注意ください。
(カメラの設置位置が高く(遠く)なるほど、カメラと人までの距離が遠くなり、重機との距離は近くなります。)

※本機は室内や夜間作業等で効力を発揮する製品です。
ホロライトは明るい場所では視認性が悪い恐れがあります。

※検知エリア・ライト照射エリアはオペレーターが確認したいエリアを手動で調整することが可能です。
※別紙参照

パイフotonics株式会社
Pi PHOTONICS, INC.

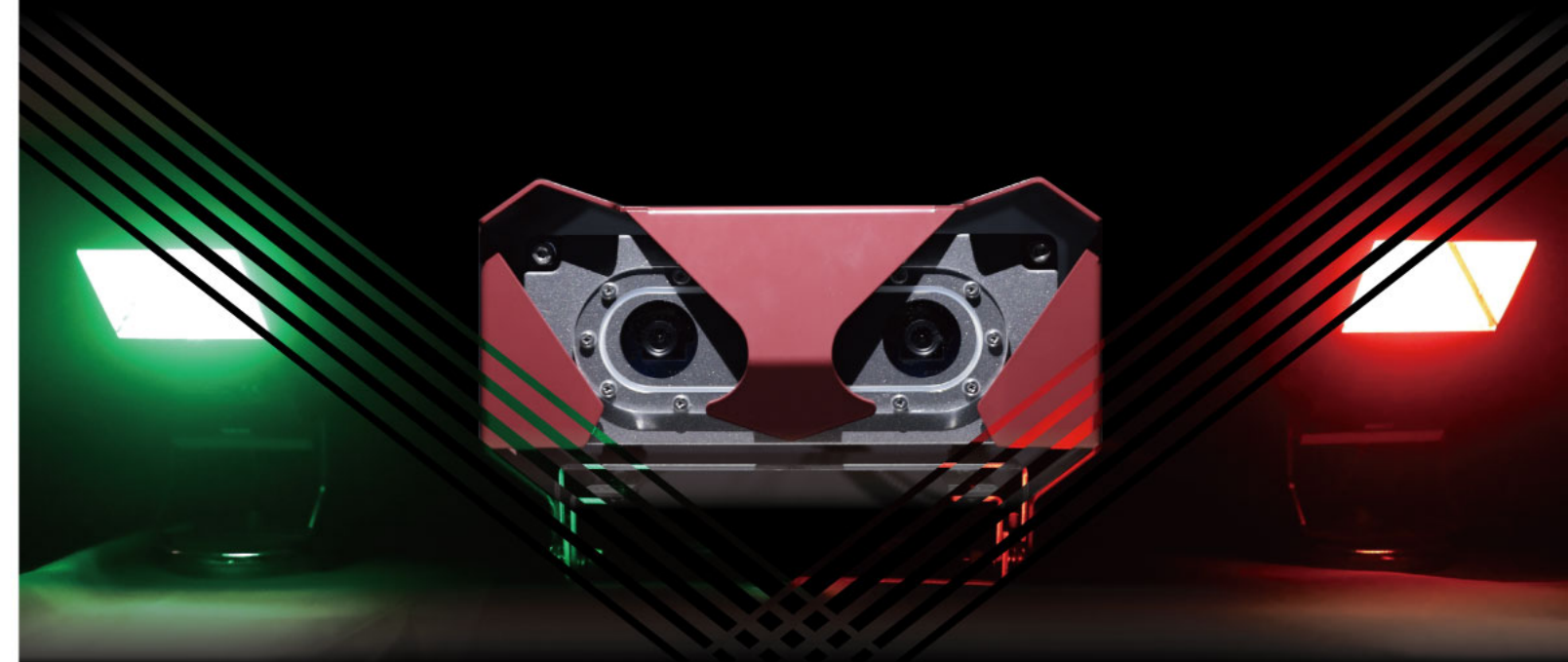
HOLOLIGHT

ホロライトは、パイフotonicsの登録商標です。

※この製品は品質向上のため、形状・構造等を予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
※本製品は安全確認の補助用品であり、万一事故・災害が発生してもその責任を負いかねます。

人体検知 複眼 AI カメラシステム

AI プロジェクションアーチ



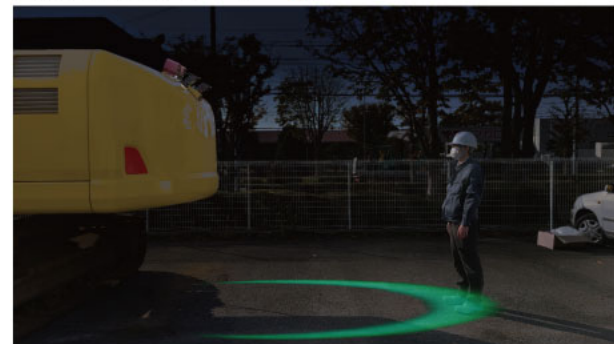
SAFETY & ECOLOGY
株式会社 仙台銘板

ふたつの眼と人工知能で
人体をすばやく検知

AI プロジェクションアーチは、複眼カメラ・AI 解析を搭載した、人だけを
検知する安全補助装置です。カメラ内の画角に作業員の一部分が映りこんだ
際に、人か物かAIが解析し、カメラとの距離を複眼カメラが計測して、ブザー
音とモニター上の色判別でオペレーターに瞬時に警告します。
また、外部の作業員には検知エリアに進入した際に、床面に映し出されて
いる緑のアーチが、赤のアーチに切り替わり注意を促します。



■ 常時作動中 (基本) : 緑



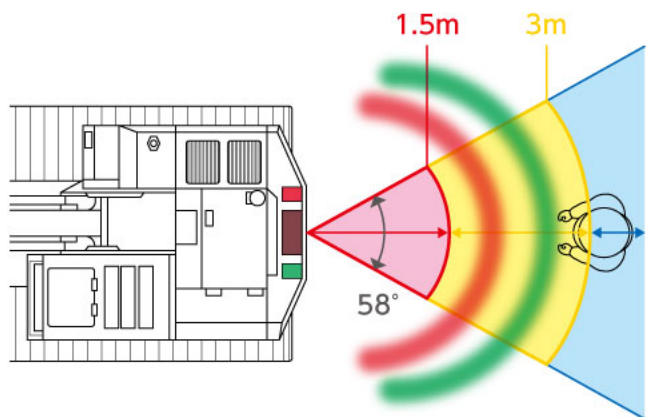
■ 検知エリア内に人が立入った場合 : 赤



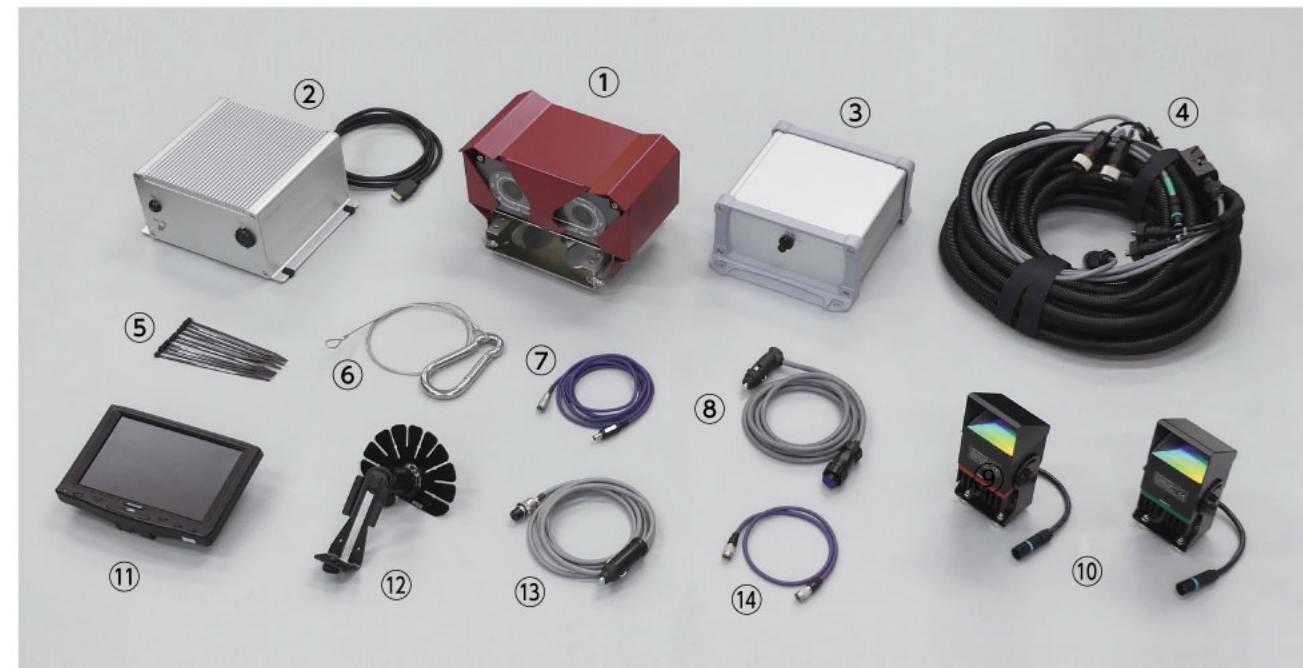
■ 警告内容

検知距離	モニター表示	ブザー音	ホロライト
1.5m以下	赤 枠	連続鳴動(ビ——)	赤
1.5m~3m	黄 枠	短い断続鳴動(ピーピーピー)	黄
3m~6m	青 枠	長い断続鳴動(ピーピーー)	青
6m以上	緑 枠	警報なし	緑

※アーチライトが切り替わる距離は変更可能です。



ホロライトの照射とブザー音で
作業員の進入を感覚的に抑制



■ 商品構成

No.	部 品	個 数
①	カメラユニット (カメラ本体(防振ゴム付) / 防護カバー/固定金具/角度調整金具)	1 組
②	コントロールボックス HDMIケーブル付 (ケーブル長さ1.7m)	1 台
③	中継ボックス	1 台
④	カメラ・ホロライト用ケーブル (長さ14m)	1 本
⑤	結束バンド (長さ150mm)	10 本
⑥	落下防止ワイヤ (長さ1m)	1 本
⑦	モニター電源ケーブル (長さ2m)	1 本
⑧	中継ボックス用電源ケーブル (3m)	1 本
⑨	ホロライト (赤)	1 台
⑩	ホロライト (緑)	1 台
⑪	モニター (7インチ)	1 台
⑫	モニタースタンド (粘着テープ式)	1 個
⑬	電源ケーブル (長さ2m)	1 本
⑭	オプションケーブル	1 本

■ 仕 様

電源電圧	DC12V・24V兼用
消費電流	12V/4.0A 24V/2.0A
検出対象	人のみ
検出方式	人体検出アルゴリズムによる人検出 及び三角測量による測距
カメラ視野外角	水平：58度/垂直：45度 (6m地点 水平：6.4m/垂直：5m)
カメラ角度調整範囲	0~30度
ブザー出力	85dB/30cm
応答速度	0.4秒
照射色	赤色・緑色
保護等級	カメラ：IP56 相当 (防塵・防水) コントロールボックス：非防水 モニター：非防水 ホロライト：IP66
取付方式	カメラ：マグネット コントロールボックス：据え置き型 モニター：粘着テープ ホロライト：マグネット