

# デジぐる・ぱー 重機用パトライトシステムで接触災害防止

技術提案  
創意工夫

## リモコン式重機用パトライトシステム（販売・リース）

重機と作業員・現場職員が混在する作業エリアでは、重機との接触による災害が依然として後を絶ちません。当システムは、死亡事故や重大致傷事故を防ぐ事を目的として、「現場の声」から開発されました。

従来から採用されている「ぐる・ぱー確認」をリモコン通信で実施する事により、重機の背後や暗がりからでもオペレーターと作業員の「一方通行ではない意思疎通」が迅速かつ確実にとれます。

「自分は大丈夫・見えているだろう・気付いているだろう・動かないだろう・近づかないだろう等々」の思い込みや慣れから来る接触事故を根絶する為のシステムです。

## 主な対象エリア

・一般土工・切羽掘削・インバート掘削・箱抜き掘削・狭隘する掘削・法面掘削・基礎工等

## システムの特徴

重機作業エリアに近づく作業員・現場職員がリモコンボタンを押すと、オペレーターにブザー音とランプ点滅で知らせます。オペレーターが確認し、操作/受信BOXのボタンを押すと重機の積層パトランプが緑色点灯に変わり「一方通行ではない意思の疎通」が迅速にとれます。

## 使用電源

本体：DC12/24V兼用なので、様々な重機に対応する事が可能です。

シガーソケット・ヒューズBOX・バッテリーから配線可能で、所有機・リース機共に簡単に取り付け使用する事が可能です。

リモコン：単4電池×2本

## 防水・防塵

本体は防水・防塵仕様となります。

リモコンは非防水となります。



機材一式



操作/受信BOX



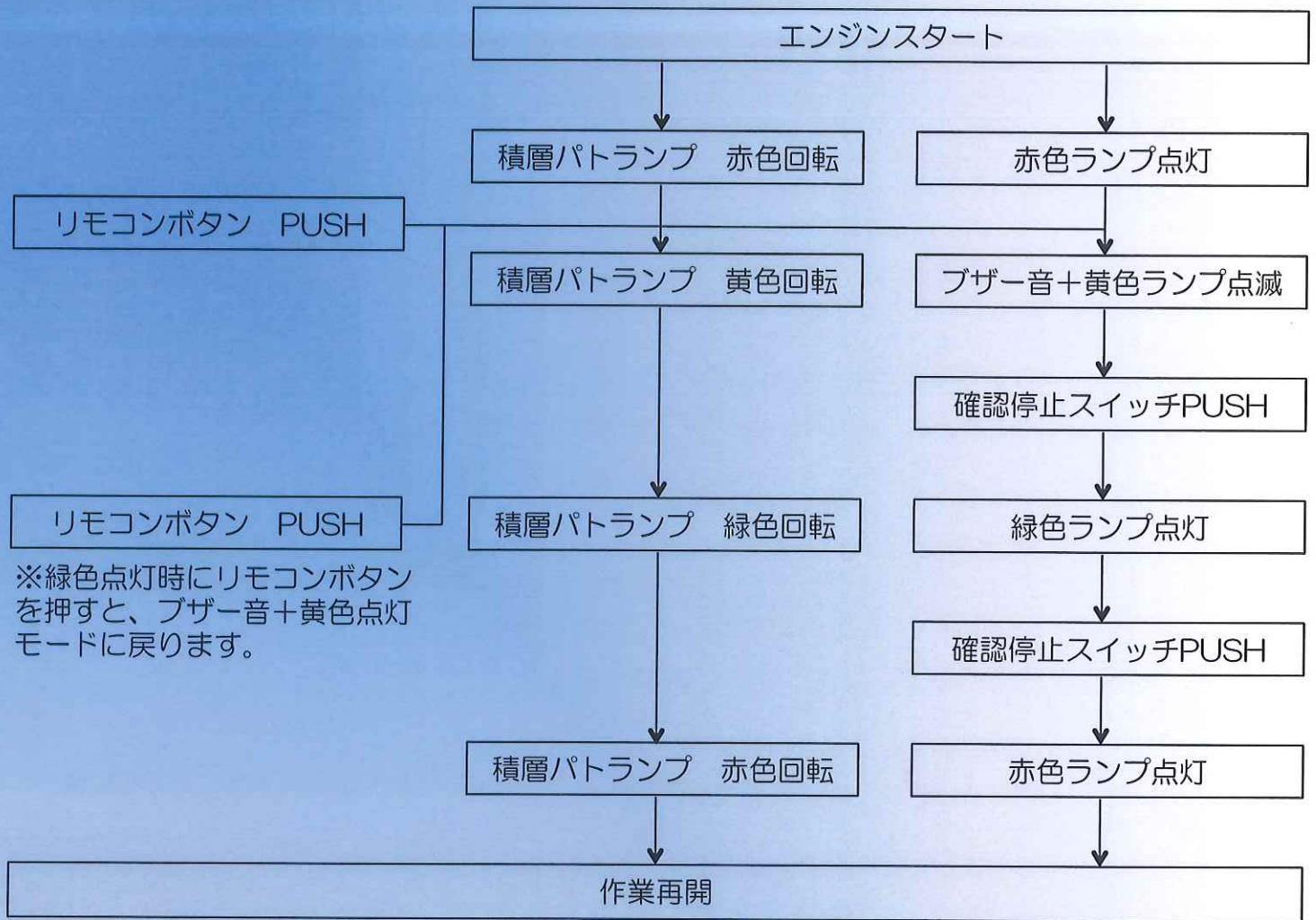
積層型パトランプ取付け状況

# 作動フロー

作業員

重機 積層パトランプ

重機オペレーター



リモコン指示状況



オペレーター操作状況

(問い合わせ先)



株式会社アローズ 代表取締役佐川和矢  
 Mobile: 080-1604-1097 (365days 24h OK)  
 〒168-0064 東京都杉並区永福2-36-4-107  
 TEL: 03-3327-7089 FAX: 03-6800-2163  
 E-mail: k.sagawa@arrows-sgw.com  
 URL: www.arrows-sgw.com

(業務提携)