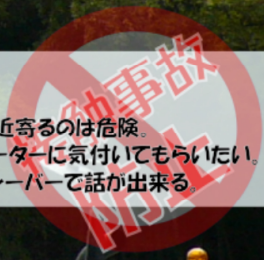




重機向け 安全管理補助器具

さわ ばか騒ぎ - TR BAKASAWAGI-TR

重機に近寄るのは危険。
オペレーターに気付いてもらいたい。
トランシーバーで話ができる



ばか騒ぎ-TR とは

作業員が持つ子機トランシーバーと重機に取り付けられた親機トランシーバーとの間で双方向通話や緊急時の一斉通報が可能で重機向け安全管理補助器具です。



特徴

騒音の大きな重機内でも子機からの着信をサイレン音と点滅するランプで確実にオペレーターに知らせます。緊急の場合には子機と親機の全体に警報を発することができます。

他者との混信防止のため市販品とは互換の無いデータ通信による管理方式を採用しています。

注)ばか騒ぎ-TRは子、親機間の通信はIDによる認証が行われるよう設定されています。市販のトランシーバーを子機として使用することはできません。

親機1台に対して子機は最大99機まで利用可能です。

このような時にお役に立ちます

- 重機と作業員の接触事防止に
- 土砂災害現場での二次災害防止に
- 緊急事態の一斉通報
- 総合評価方式の創意工夫で評価点アップ

ばか騒ぎ-TRはこんな時にお使いください。



重機が反対を向いていると手を振っても重機オペレーターはなかなか気付いてくれません。



ばか騒ぎ-TRを使えば、重機オペレーターは光と音で気付いてくれます。

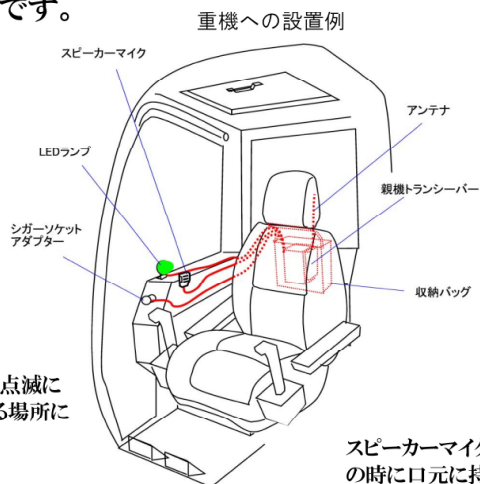


重機周辺の安全が確保された後、重機の傍に行くことができます。

ほとんどの重機に後付け可能です。



LEDランプは重機オペレーターが作業中に点滅に気付くように重機オペレーターの視界に入る場所に取付けてください。



重機の種類により親機やスピーカーマイク、ライトの設置可能な場所は変わります。

シガーソケットアダプター

スピーカーマイク

電源はシガーソケットからとります。(シガーソケットアダプターを差し込んで給電します)シガーソケットが使用できない(他の目的で使用または故障している)場合小型バッテリー(オプション)をご用意いたします。この場合はご相談ください。

スピーカーマイクは重機オペレーターが重機作業中に手の届く場所にかけておき、会話の時に口元に持ってくる事ができるよう、コードの長さにも余裕があることを確かめておいてください。

ご注意

本製品は作業員が子機の送信スイッチ(または、重機オペレーターが親機の送信スイッチ)を押した場合のみ動作するものであり、子機を携帯しているだけで警報が出るものではありません。本製品はあくまで安全管理を補助する機器であり、使用者の安全を保証するものではありません。予告無く仕様を変更する場合があります。



ばか騒ぎ-TRはこんな場合に運用します。

作業員が重機付近を通行する場合（作業員が子機を持つ）

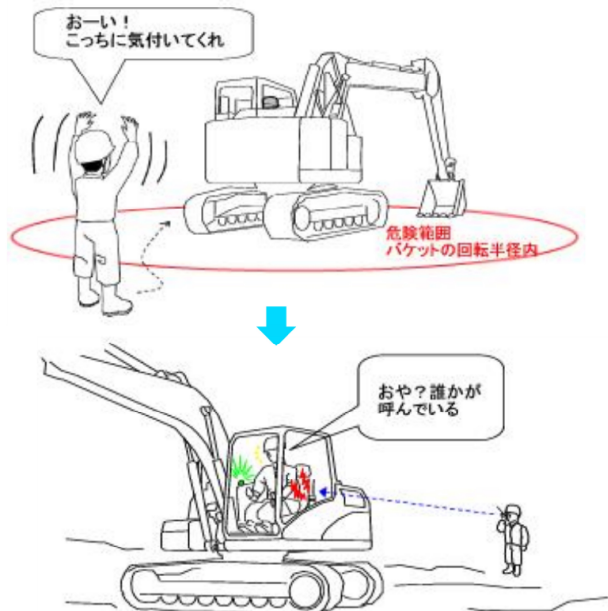
重機の傍を通らなければならないが、重機オペレーターが気付いてくれない。また、重機は止まってもオペレーターが本当に気付いてくれたのか確認できない。

ばか騒ぎ-TRを使えば

騒音の大きな重機の中でもサイレンの音とランプの点滅で重機オペレーターにお知らせします。

互いの意思を子機と親機の通話で確認できます。

1. 作業員が子機を携帯します。
2. 作業員が重機付近を通行する場合、子機によって重機オペレーターを呼び出します。
3. 重機オペレーターはサイレン音と点滅するランプにより作業員に気づき、重機を停止させます。
4. 作業員と重機オペレーターは子機と親機で用件を確認し合い、作業員は安全に通行することができます。



作業員が重機付近で作業する場合（監視員が子機を持つ）

1. 監視員が子機を持ち重機と作業員の両方を監視します。
2. 重機と作業員が接近しすぎた場合、監視員は子機で重機オペレーターに連絡します。
3. 重機オペレーターはサイレンとランプにより危険を認識し重機を停止させます。
4. 監視員は作業員に指示を出すなどして危険を回避します。

斜面崩壊などの危険がある場所で重機作業を行う場合（監視員が子機を持つ）

1. 斜面を監視する監視員が子機を持ちます。
2. 重機オペレーターと作業員はあらかじめ監視員と斜面崩壊が起きた場合の避難場所を打ち合わせておきます。
3. 監視員が斜面崩壊の予兆に気付いた場合、子機で重機オペレーターや周囲の作業員に緊急警報を発します。
4. 重機オペレーターや作業員はただちに作業を中断し、事前に打ち合わせておいた場所に避難します。



重機向け安全管理補助器具 「ばか騒ぎ-TR」 仕様書

項目	仕様	項目	仕様
名称	重機向け安全管理補助器具 「ばか騒ぎ-TR」	型式	SDM-T2
型式	BKTR-PV1	レンズカラー	グリーン または ブルー
入力電圧	DC 24 V	寸法	W198mm×H132mm×D55mm
消費電力	300mA以下	ケーブル長さ	3m 先端コネクタ（ランプ部マグネットクリップ付）
受信周波数	400MHz帯	重量	350g
通信距離	1km~2km（見通し距離）	充電器	型式 BC-161#2 (ICOM) 入力電圧 DC12V（専用アダプタBC165出力）
フラッシュランプ出力電圧	DC 24 V (DC 12V 入力時は DC 12V)	充電器用ACアダプタ	型式 BC-165 (ICOM) 入力電圧 AC100V（商用電源コンセント）
ケーブル長さ	電源ケーブル 3m（先端 シガーソケットアダプター） 回転灯出力ケーブル 2m（先端 コネクタ 白）	スピーカーマイク	型式 HM-186SJ (ICOM 小型スピーカーマイク用) 接続 ばか騒ぎ-TR 本体上部に接続
寸法	W198mm×H132mm×D55mm	アルミトランク	型式 AM-15 シルバー 寸法 外寸・幅470×奥行355×高さ150 (mm) 重量 約 3.29kg
重量	350g	（設置用収納バッグ）	型式 IIF FIELD STATION 寸法 W190mm×H190mm×D250mm 重量 285g
型式	IC-4810		
周波数範囲	400MHz帯		
送信出力	10mW (+20%~-50%)		
受信感度	0.44 μV以下 (12dB SINAD)		
スピーカー出力	700mW以上（内部スピーカー 16Ω負荷 10%歪率時）、 500mW以上（外部スピーカー 8Ω負荷 10%歪率時）		
チャンネル数	47ch（単信20ch+半複信27ch）		
電源電圧	7.4V リチウムイオンバッテリーパック（BP-268、BP-274）		
消費電流	送信時150mA以下、最大出力時（内部）350mA以下、 最大出力時（外部）300mA以下、待機時 65mA以下		
使用温度範囲	-20℃~+60℃		
防塵/防水準拠規格	IP57※1		
寸法（突起物を除く）	56（幅）×97（高さ）×26.2（奥行）mm（BP-268 装着時）		
重量	約202g（BP-268 装着時）		

定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。

注意事項

- ・本製品は作業員がリモコンのボタンを押した場合にのみ動作します。リモコンを携帯しているだけで警報を発するものではありません。
- ・本製品は予告なく仕様を変更する場合がございます。

代理店

製造元

株式会社 シンク・フジイ



〒690-0011
島根県松江市東津田町1349
TEL 0852-23-8454
FAX 0852-25-2248

http://www.fujii-kiso.co.jp/think