



重機用警報装置

バックセンサー(赤外線センサー)

騒音・振動測定器

有害ガス検知器

水質・塩分濃度

粉じん・風速・気象観測

土質・生コン試験機・水分計

厚さ・膜厚・管内カメラ・内視鏡

録音探査・コンクリート試験

引張試験機・トルクレンチ

その他非破壊検査

トラックスケール・はかり・力計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム管理機器

測量関連機器

ICT関連機器

資料

ART/O

通信 13

バックセンサー(赤外線センサー)

ガードセンサー

メーカー 山栄産業



| 商品コード | 備考 |
|---------------|----|
| ZV1 02001 002 | |

重機の接触事故を防止するための安全補助装置です。重機後方に取付けた赤外線センサーが障害物を感知すると運転者に「ブザー音」と「回転灯」で警報します。

| 型式 | ガードセンサーUM-A02-M | |
|-----------|------------------------|---------------|
| 検知方式 | 赤外線反射方式 | |
| 検知距離 | 約0.1~3.5m(±10%) | |
| 検知幅・検知上下幅 | 約0.15~1.4m(±10%)・約0.3m | |
| 応答時間 | 50ms以下 | |
| 警報方法 | ブザー音(大/小/消の切替式)、回転灯 | |
| 電源 | DC12~24V | |
| 寸法(W×D×H) | コントローラー | 約12×6×14mm |
| | センサー | 約13×7×10mm |
| | ブザー | 約9×6×5mm |
| 質量 | コントローラー | 約940g(ケーブル含む) |
| | センサー | 約680g(ケーブル含む) |
| | ブザー | 約380g(ケーブル含む) |

| 付属品 | コントローラー、赤外線センサー×2、LED回転灯、センサー増設用二股分岐コード、中間ケーブル、ブザー、ヒューズケーブル×各1(平型・ミニ平型・低背)、クワガタケーブル、シガープラグケーブル、距離調整ドライバー、ブラダンケース、緩衝材、取扱説明書、弊社検査成績書 |
|-----|--|
|-----|--|

バックセンサー(赤外線センサー)

無線ガードセンサー

メーカー 山栄産業



| 商品コード | 備考 |
|---------------|----|
| ZV1 00030 001 | |

赤外線を利用した、重機の接触事故を防止するための安全補助装置です。重機後方に取付けた赤外線センサーが障害物を感知すると運転者に「警告音/音声」と「フラッシュライト」で警報します。ワイヤレス接続のため、複雑な配線作業が一切不要です。

| 型式 | 無線ガードセンサー | |
|-----------|---|---------------------------|
| 検知方式 | 赤外線反射方式 | |
| 検知距離 | 安全ベスト:最大約8m、モノ:約3m | |
| 警報音声 | 1. 電子ブザー音(ビビビ) 2. 作業半径内に立ち入らないでください。 3. バックします。ご注意ください。 | |
| 音量設定 | 大、小、切の3段階可変式 | |
| 電源 | バッテリー | |
| 電池寿命 | 警報装置:約50時間、本体・子機:約20時間 | |
| 寸法(W×D×H) | 警報装置 | 約210×75×200mm |
| | 赤外線センサー/子機 | 約160×75×180mm/約35×70×95mm |
| 質量 | 警報装置 | 約1,900g(電池バック含む) |
| | 赤外線センサー/子機 | 約790g/約750g(ケーブル含む) |

| 付属品 | 反射センサー、センサー(子機)、横型フラッシュブザー、大型電池バック×2、電池バック用充電器×2、アンテナ×2、ヒューズセット、電源用シガープラグ、電源用DCプラグ、ブラダンケース、緩衝材、取扱説明書 |
|-----|--|
|-----|--|

バックセンサー(赤外線センサー)

クルージングパル

メーカー 七海



| 商品コード | 管理番号 |
|---------------|--------|
| ZV1 12001 001 | 001518 |

重機の接触事故を防止するための安全補助装置です。重機後方に取付けた赤外線センサーが障害物を感知すると運転者に「ブザー音」と「LEDランプ」で警報します。

| 型式 | クルージングパルNTK-3 | |
|------------|-------------------|--------------|
| 検知方式 | 赤外線反射方式 | |
| 検知距離 | 0.1~2.0m | |
| 応答時間(応答誤差) | 2ms以下(動作距離の10%以下) | |
| 電源 | 11~30DCV | |
| 寸法(W×D×H) | アラームボックス | 100×102×36mm |
| | センサー | 20×40×68mm |
| 質量 | アラームボックス | 180g |
| | センサー | 45g |

| 付属品 | アラームボックス、外部スピーカー、センサー×2、ケーブル付きシガープラグ、距離調整ドライバー、取扱説明書、緩衝材、ブラダンケース |
|-----|--|
|-----|--|

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について:当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)