

人員検知機能付き CAT® ビジョンシステム

テクノロジーキット



地上での人員の安全性の向上

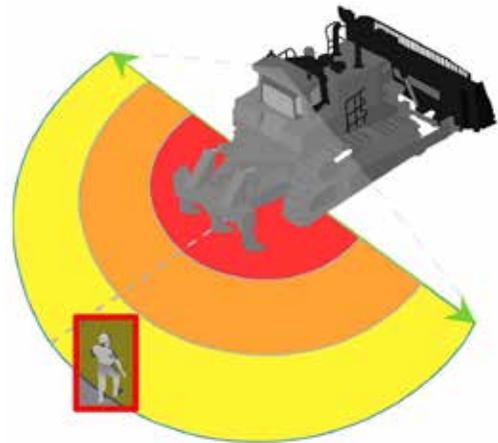
オペレータは作業中に正面は簡単に見ることができますが、背後に何が起きているか常に監視することはできません。人員検知キット付き CAT® ビジョンシステムは、スマートカメラを使用して、人員が機械の背後にいる場合にオペレータに警告する効果的なソリューションです。

- 人員が機械の背後に移動した場合、オペレータに聴覚と視覚による警告を提供します
- 警告は人員の機械への近接性に基づいて（3つの検知ゾーン）、動的に調整されます
- スマートテクノロジーにより、人が背景のオブジェクトと区別されます
- 建設機械類の周囲で作業する地上の人員が負傷するリスクを削減します
- 追加テクノロジーを必要とすることなく機能するように設計されています
- 約6~8時間で、どの密閉式キャブ機械にも取り付けることができます

> 動作するしくみ

人員が機械の背後で検知されると、システムは機械への人員の近接性に応じて、視覚および聴覚により警告を発生させます。

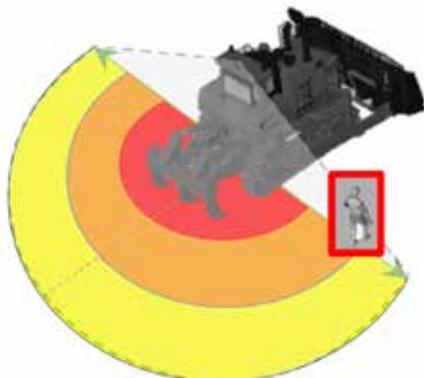
- 人員が**黄色**のゾーンにいる場合、システムはディスプレイで検知された人員を識別しますが、聴覚による警告を出力しません。
- 人員が**オレンジ**のゾーンにいる場合、システムはディスプレイで検知された人員を識別し、間欠的な聴覚による警告を出力します。
- 人員が**赤色**のゾーンにいる場合、システムはディスプレイで検知された人員を識別し、継続的な聴覚による警告を出力します。



人員検知警告機能付き CAT® ビジョンシステム

ゾーン	視覚	聴覚
黄色	✓	音声なし
オレンジ色	✓	間欠的な音声
赤色	✓	継続的な音声

> 車両の背後で検知



- システムは、ディスプレイの表示よりも広い視野で人員を検知します。視覚的な警告は、ディスプレイの範囲外の人員を識別します。
- 人員がディスプレイの範囲外にいる場合、システムは機械への近接性に基づいてスクリーンに赤色または黄色のインジケータバーを表示します。

> 混合フリートソリューション

- 人員検知キット付きの汎用の CAT ビジョンシステムは、あらゆるブランドの装置に後付けでき、混合フリート用に最適です。
 - 12V または 24V のシステムと密閉式キャブを備える任意の機械に約 6~8 時間で取り付けることができます。
- 各人員検知キットの内容は以下のとおりです。
- 人員検知アルゴリズム搭載するスマートカメラ
 - 高解像度タッチスクリーンディスプレイ
 - コンポーネントを接続するハーネス
 - マウンティングブラケット

人員検知警告機能付き CAT ビジョンシステム 部品番号

10 インチディスプレイ 必須	スマートカメラ 必須	エクステンションハーネス オプション
601-5758	613-4714	1 m (3.3 ft) 590-2409
		3 m (9.8 ft) 589-6576
		5 m (16.4 ft) 589-6575
		10 m (32.8 ft) 589-6574

> アップグレードの方法

- 詳細な情報、および人員検知テクノロジーキット付き CAT ビジョンシステムを注文する方法については、CAT ディーラにお問い合わせください。