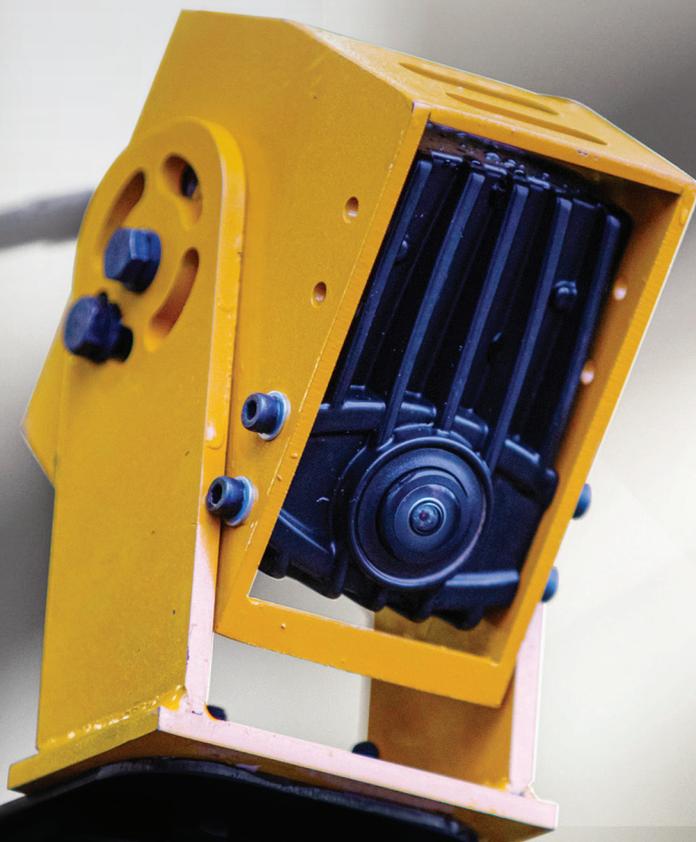


**CAT® DETECT WITH  
SMART CAMERA**



# SMART CAMERAで 現場をより安全に



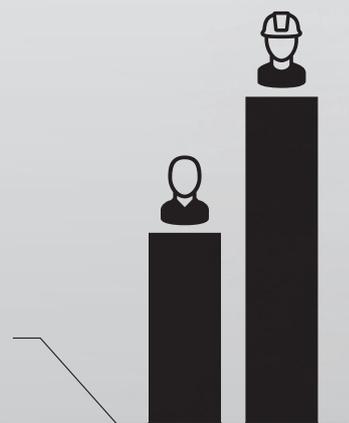
**CAT® SAFETY UPGRADES**



# 現場を“見る”新しい方法があります

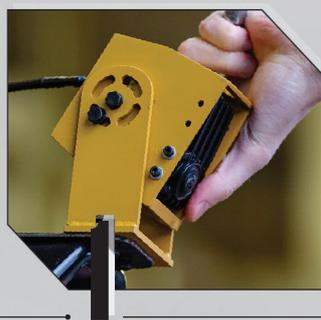
土木・建設現場での作業は危険を伴います。米国労働安全衛生局の報告によると、死亡した労働者の5人に1人は土木・建設現場での作業員とのことです。また、米国国立衛生研究所の研究によると、土木・建設現場の作業員は、他の業種の労働者よりも、作業中に負傷する可能性が**71%も高い**とのことです。

この統計値をどのように下げることができるでしょうか。作業現場における労災事故の主な原因のひとつに視界不良があります。**CAT® SMART CAMERA**を使えば、車両周囲の作業員の安全性向上に貢献します。

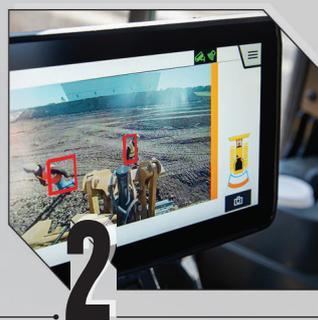


## 1-2-3 という簡単なステップで、現場の安全性を高めます。

スマートカメラシステムはオペレータが地上の作業員を認識し易くし、作業員の安全を守ります。機能は次の通りです。



車両後部のスマートカメラが、車両後方にあるもう一つの目として、自動的に人を検知します。



高解像度のタッチスクリーンモニターにより、オペレータは車両の周囲の視界を追加で確認でき、車両後方で人が検知されるとオペレータに知らせます。



車両後方で人を検知した場合、警告音が鳴ります。検知した人との距離に応じて、画面表示や警告音の頻度と大きさが変わります。

## 現場における目で見えるというメリット

スマートカメラシステムの安全上のメリットは明白です。死角の低減に加えて、**車両後方で人を検知した場合にオペレータに警告音で知らせることで、他の車両や障害物、作業員との接触事故を低減**します。また、より安全な現場となることで、以下のようなメリットにもつながります。



不必要なやり取り  
の削減



地上作業員と車両  
オペレータ間の  
安全確認のための  
交信を削減



補助監視員の  
必要性を削減



リスクと人件費  
を削減



オペレータが作業  
に集中



作業精度や  
速度が向上し、  
生産性がアップ

## 簡単な取り付けで、 簡単に導入

スマートカメラはただの有線監視カメラシステムではありません。**過酷な状況に耐え、お客様のオペレータやアプリケーションの要件を満たすように作られています。**

お客様のCat機に—そして他社の車両であっても—簡単に取り付けできます。

12 または 24 ボルトのDC (直流) 電源があれば、8~10時間でどの車両にも取り付けが可能です。





# より安全な現場に向けた 次のステップ

お客様の車両に

**CAT® DETECT WITH SMART CAMERA** を取り付けたい場合は、  
お近くの Cat ディーラへご相談ください。

より便利で、リーズナブルな方法で現場の安全性を高めませんか？他にも、**Cat® Detect with Surround Cameras** (周囲監視カメラ)、**Cat® Detect with Rear Camera** (後方カメラ)そして **Cat® Seat Belt Reminder** (シートベルトリマインダ)があります。このような簡単なアップグレードに投資することで、事故・休車時間・コストの低減やオペレータの作業効率の向上など、現場において大きなメリットを得ることができます。

現場の安全性を高めることをお考えであれば、お近くのCatディーラへご相談ください。

PJDJ1016-01

© 2023 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”、および Cat “Modern Hex” のトレードドレスは、本書に記載されている企業および製品の識別情報と同様に、Caterpillar 社の商標であり、許可なく使用することはできません。

