

# シートベルトリマインダ システム

CAT® 安全テクノロジー



# CAT® 安全性 テクノロジー

## 安全をつなぐシートベルト

シートベルトの着用は、転倒、急停止、またはその他の予期しない動作の際のオペレータの負傷を防止する最も簡単な方法の1つです。しかし、忙しいときには他のことに紛れてつい忘れがちです。そこで、CAT® シートベルトリマインダシステムがお役に立ちます。オペレータにシートベルトの着用を促すことで、安全を優先事項にすることができます。



### なぜ重要なのか

シートベルトの使用は、オペレータのリスクを減らすための最も簡単で効果的な方法の1つです。シートベルトリマインダシステムは、危険な運転が起きる前に適切な始動手順を強化することで、一貫した操作を促進する効果があります。

- + オペレータやシフトが替わっても、一貫したシートベルトの使用を促します
- + 機械の安全な始動動作を強化します
- + 可視性と説明責任を通じて、作業現場の安全文化をサポートします
- + 機械運転中のリスク低減に役立ちます



# しくみ

## 最も重要なタイミングでの明確な指示

シートベルトリマインダシステムは、オペレータの動作を監視し、不適切な使用を検出した場合に警告することで、シートベルトの適切な使用を促進します。キャブ内アラートとオプションの作業現場での可視性を備え、必要な場合は機械の走行を抑止することで、シートベルトの着用が一貫した習慣になるようにします。シートベルトの着用を優先事項とすることは、オペレータの保護だけでなく、作業現場全体の安全性向上に役立ちます。



### 1. シートベルトの状態を監視

システムは、オペレータのシートベルトが正しく締められているかどうかを継続的に監視します。トレーナまたはコンパニオン用シートがある機械の場合、そのシートのシートベルトも監視することができます。



### 2. シートベルトアラート

オペレータがシートベルトを締めずに、パーキングブレーキの解除や機械の始動といった運転操作を行おうとした場合、以下のシートベルトアラートによる警告が発せられます。

- + キャブ内の音声アラート
- + シートベルトライトやディスプレイメッセージなどの視覚的インジケータ



### 3. シートベルトの不適切な使用

シートベルトの不適切な使用は、ベルトのラッチがかかっているが、着席しているオペレータを適切に固定していない（たとえば、シートの後ろ側で止められている）状況を確認します。不適切な使用が検出された場合、聴覚と視覚による警告がキャブ内で発生します。\*



### 4. シートベルトによる制止

シートベルトによる制止は、シートベルトが締められていない場合に機械の走行を抑止することで、危険な運転の発生を抑止します。\*



### 5. オプションの作業現場での可視性と安全イベント記録

システムは次の機能をサポートします。

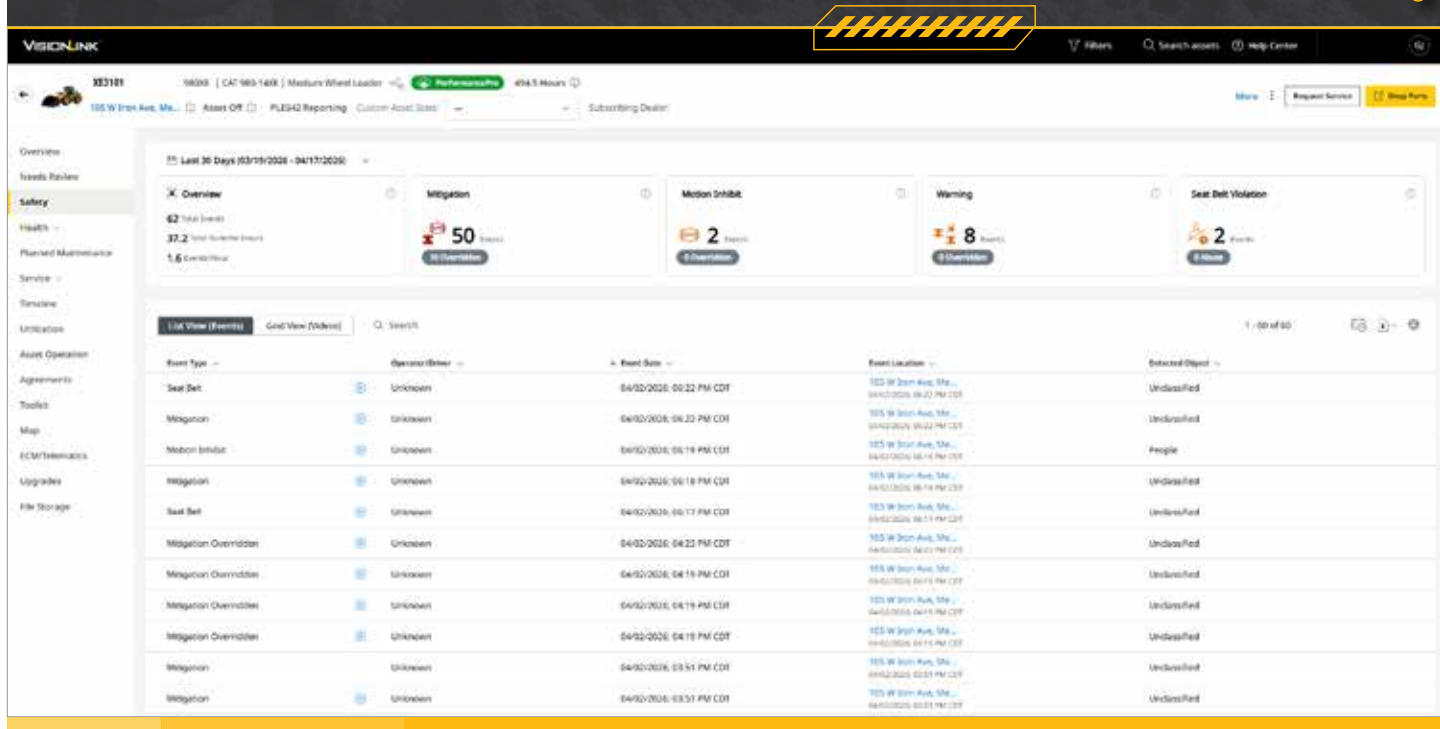
- + オプションの外部回転灯は、作業現場でのシートベルトの使用を視覚的に確認するために使用できます。
- + 安全イベントの記録は、VisionLink™を通じて車外での可視性を実現するもので、マネージャがシートベルトの使用傾向を把握して安全動作を強化するために使用できます。

\* 機能が利用可能かどうかは、モデルや地域によって異なります。ヨーロッパで販売される機械には、EU 機械規制 2023/1230 に適合するため、シートベルトによる制止が標準装備されます。



# VISIONLINK™

安全データが導く安全な動作



## 安全をスマートに

機械の運転時にシートベルトが適切に締められていない場合、聴覚と視覚によるアラートがキャブ内のオペレータ向けに発せられます。アラートは自動的に記録されて VisionLink に送られ、手動入力なしでイベントが安全データポイントとして収集されます。

VisionLink では、機械または作業現場別にシートベルトアラートを表示し、コンプライアンスの時間的傾向を追跡し、資産マップを使用してイベントの発生場所を可視化できます。これらの情報から、動作のパターンを明らかにし、コーチングやオペレータトレーニングの重点を定めることができます。

## なぜ重要なのか

- + 安全動作を想定上のものとせず、測定可能に
- + マネージャはインシデントデータだけでなく予防に役立つインサイトを入手
- + すべての機械と作業現場で一貫したシートベルトの使用を強化

## オンデマンドのインサイト

VisionLink を使用して、シートベルトのイベントの通知を、メール、テキストメッセージ、またはアプリケーションのレビューワークフロー内で受け取るように設定できます。1日あたりのしきい値を設定したり、特定の資産や資産グループに合わせて通知をカスタマイズしたりできます。

安全レポートはダウンロードすることもスケジュールに従って定期的に配布することもできるので、パフォーマンスをオフラインで確認したり、チーム内でインサイトを共有したりできます。レポートには、選択した期間に関して利用できるすべての安全指標が含まれます。

注記: VisionLink サブスクリプションと、互換性のある Product Link ハードウェアが必要です。ご利用が可能かどうかは、地域によって異なる場合があります。詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

## VISIONLINK™ -

### 土砂からデータまで

VisionLink は使いやすいコネクテッドアプリケーションで、機器データ、生産性指標、安全情報、およびオペレータに関するインサイトを1か所にまとめて容易にアクセスできるようにします。すべての機械に対するリアルタイムの可視性を提供し、機器の位置、状態、および使用状況の監視、作業現場のパフォーマンスの追跡、および安全性と効率性の改善機会の特定を可能にします。VisionLink は、機械データを実用的なインサイトに変えることで、作業の進行状況にかかわらず、情報に基づく意思決定を行い、運転経費を減らし、機会の生産性を維持するために役立ちます。





# 柔軟な導入

すべての機械に対して使用可能なソリューション ■■■

シートベルトリマインダシステムは、新しい CAT マシンと一部の既存機器用に設計されており、すべての機械に対して一貫した安全慣行を促進するために役立ちます。

使用条件：

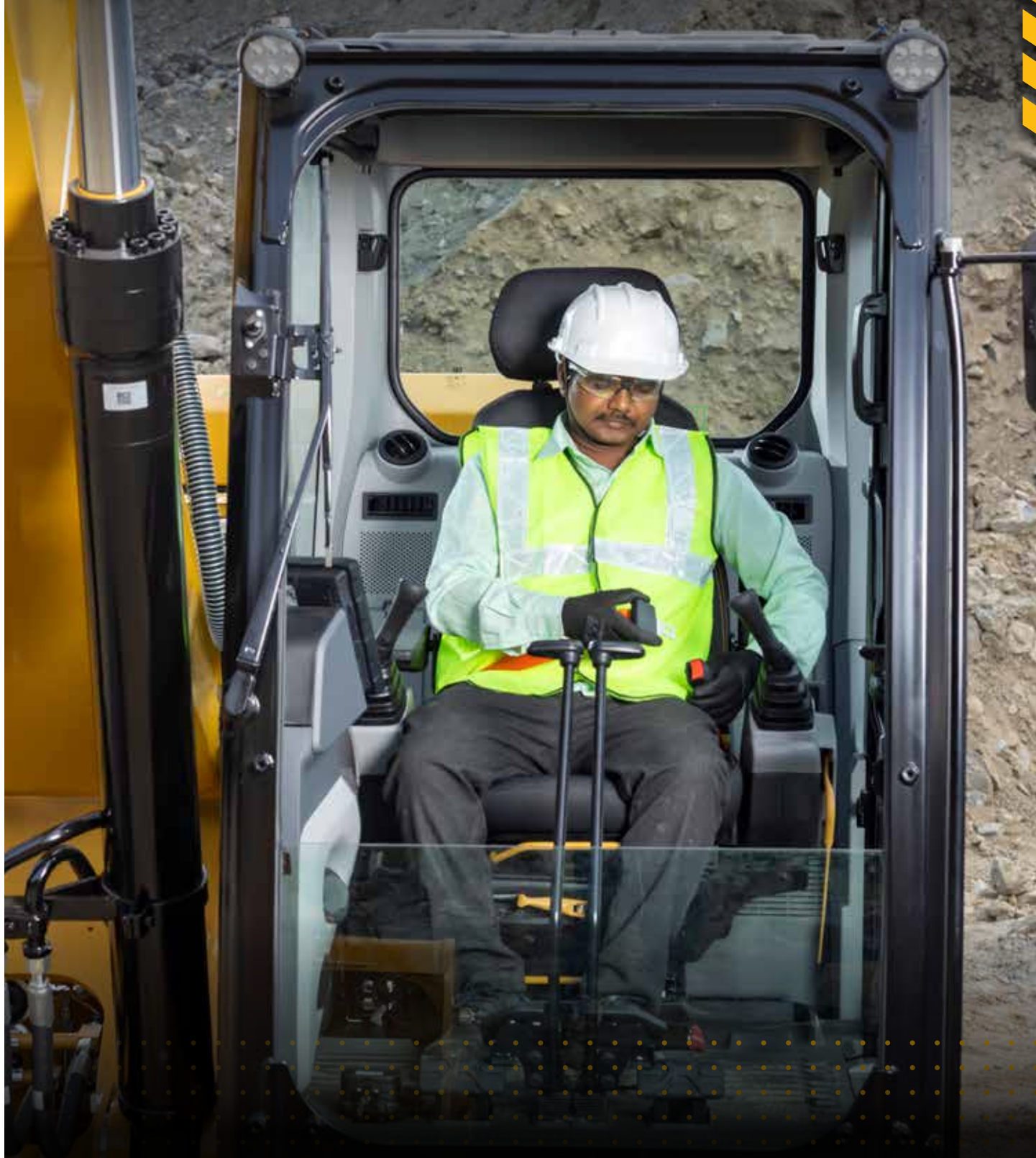
- + 工場での取り付け（機能はモデルによって異なります）
- + CAT レトロフィットキット（モデルに依存）\*
- + 異なるメーカーの機械が混在する場合のユニバーサルアフターマーケットキット（シートベルトアラートのみ）
- + 2、3、4 点固定式ベルトでのみ動作
- + トレーナおよびコンパニオン用シート構成に対応

\* 使用可能かどうかは CAT 機械のモデルと構成に依存します。一部の機能には、ソフトウェアアップデートまたは追加ハードウェアが必要な場合があります。一部の CAT モデルで使用できない機能があります。



# 安全動作を強化

シートベルトリマインダシステムを使えば、システムが機械の安全な操作を強化してくれるので、作業員は作業に集中できます。





CAT の機器とテクノロジーを選択した場合、業界最大で最も経験豊富なディーラネットワークのサポートによるメリットを得ることができます。

あらゆる段階でお客様とその作業を支援することに尽力するパートナーが得られます。専門的なアドバイスや緊急サービスが必要な場合でも、Cat ディーラは初日からサポートします。

**シートベルトリマインダシステムを通じてすべての機械に対する安全な操作をサポートする方法については、Cat ディーラまでお問い合わせください。**

機能は機器モデルまたは地域により異なります。

CAT 製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Web サイト ([www.cat.com](http://www.cat.com)) をご覧ください。

PJDJ1631 (04-2026)  
(Global)

©2026 Caterpillar. All Rights Reserved.

この製品のマテリアルと仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械はオプション装備品を含む場合があります。利用可能なオプションについては、Cat ディーラにお問い合わせください。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、VisionLink、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、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar 社の商標であり、許可なく使用することはできません。

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

