

## FVMは現場が認めた NETIS「V登録」の安全技術!

挟まれ・巻き込まれ事故の要因のひとつと考えられる、周囲の認識不足を解消したい。

FVM(フィールドビュー モニター)は、そんな住友建機の想いから生まれました。

目視では困難だった後方確認を、運転席のモニターに表示し安全確認を大幅に容易化。

現場安全をひと目でサポートします。

NETIS「V登録」は工事現場での活用効果が認められた技術の証です。

### NETIS V登録の「FVM」を採用すれば、 「公共事業」で大きなメリット!

#### ① 工事成績評価の加点対象に!

国や県などの直轄工事で「FVM」を活用すると、工事成績評価の加点対象に。使用が効果的だとさらに加点されます。

#### ② 総合評価方式の入札でも加点対象に!

工事成績評価に加え、総合評価方式の入札でも「FVM」を活用すると加点対象に。

※配点は地方整備局などにより異なります。

NETIS: New Technology Information System

#### FVM展開表(国内)

LEGEST シリーズ	FVM/FVM2 標準装備	FVM 標準装備		FVM オプション設定
	7型	7型	6型	5型・3B型
標準機	●SH120 ●SH200 ●SH200HB/220HBL	●SH250 ●SH330/350HD ●SH470HD/480LHD/500LHD	●SH120 ●SH200 ●SH200HB/220HBL ●SH250 ●SH330/350HD ●SH470HD/480LHD/500LHD	●SH120 ●SH200 ●SH240
超小旋回機 後方超小旋回機	●SH125X/135X ●SH125XU ●SH235X		●SH75X ●SH75XU ●SH125X/135X ●SH125XU ●SH235X	●SH75X ●SH75XU ●SH125X/135X ●SH125XU

ご注意：オプションのFVMはモニター形状およびスイッチ等が異なります。仕様によっては装着できない機種があります。詳しくは最寄りの販売会社へお問い合わせください。  
FVM/FVM2装着機には「FVMステッカー」を貼付しています。

## 現場安全を見守る

# 住友建機のFVM



後方視界  
270°をひと目で  
チェック!

写真はFVMの作動イメージです。

●カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。●掲載写真は販売仕様と一部異なる場合があります。●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけて下さい。●掲載写真の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●輸送時は法令に従って下さい。●本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。

お問い合わせは…

## 住友建機株式会社

### 住友建機販売株式会社

〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 (ThinkPark Tower) ☎03-6737-2610  
 北海道・東北統括部 ☎0223-24-1192 関東甲信越統括部 ☎0480-23-8901  
 中部統括部 ☎0562-48-5200 関西統括部 ☎06-6476-3736  
 中四国統括部 ☎082-941-5100 九州統括部 ☎092-934-0058  
 ●オペレータの養成・資格取得のご相談は 千葉教習センター ☎043-420-1549  
 愛知教習センター ☎0566-35-1311 大阪教習センター ☎06-6476-4555

<https://www.sumitomokenki.co.jp>

1906@10T.EA144-14



## NETIS「V登録」の安全技術

# FVM

フィールドビュー モニター  
新型レジェストに標準装備!

登録番号:KT-110057-VE

# 現場安全を見守る、進化したFVM

270°ものワイドな後方視界を運転席にしながらチェックでき、安全確認がカンタンに行えるFVMがさらに機能アップ。新たにお知らせ機能付周囲監視装置「FVM2」として進化を遂げました。



FVM2画面(SH200-7)

オペレータの安全確認はもちろん、建機本体や周辺作業員の安全もサポート。

## 1 見やすい大画面モニター

視認性の高い横型タイプの7インチフルカラーモニターを採用し、前方・右前の視界を極力さえぎらないように配置しました。

## 2 270度の視界を上空視点でカバー

まるで上空から見下ろすような、ふかん視点で表示。建機後部中心から標準機は270度、後方超小旋回機は230度、さらに直下から地平線までを表示します。

## 3 独自の画像処理技術

設置した3つのカメラからの映像を、独自の画像処理技術で合成し、映像の重なり部分の死角を解消しています。【特許取得】

## 4 夜間でも見やすい映像

高性能カメラで夜間作業時も見やすい映像です。

## 5 カメラ切替も簡単に

上空映像と個別カメラ(右サイド、リヤ)映像の切替操作がボタンひとつで行えます。見たい場所、見やすい映像で安全確認が可能です。



リヤカメラ

サイドカメラ

## 後方超小旋回機にも搭載!

狭い現場での活躍が多い後方超小旋回機では、安全確認のサポートは非常に重要です。後方超小旋回機用は、カメラ搭載位置などを最適化。直接目視できる左前方範囲をやや抑えながら、後方の死角をカバーして標準機とほぼ同機能の良好なモニター視界を確保。特有の作業環境に配慮しています。



©SH125X/SH135X-3BH 270度

## 現場安全を見守る、進化したFVM

特許取得

住友建機独自のFVM(フィールド ビュー モニター)は、機械の後方視界270度をワイドかつ見やすい上空視点でモニター表示。安全確認を大幅に容易化し、現場安全をひと目でサポートします。カメラの切替機能や夜間でも見やすい映像に加え、7型からは新たに運転時の常時表示化をはかったほか、防眩機能を高めさらにモニター視認性を向上。オペレータの安心感をより高めるよう進化を遂げました。



FVM2画面(昼間時)



FVM2画面(夜間時)

FVMは住友重機械工業株式会社の登録商標です。

標準機はワイドな後方視界 **270度!**



カメラ部

## FVMに新機能を搭載!!

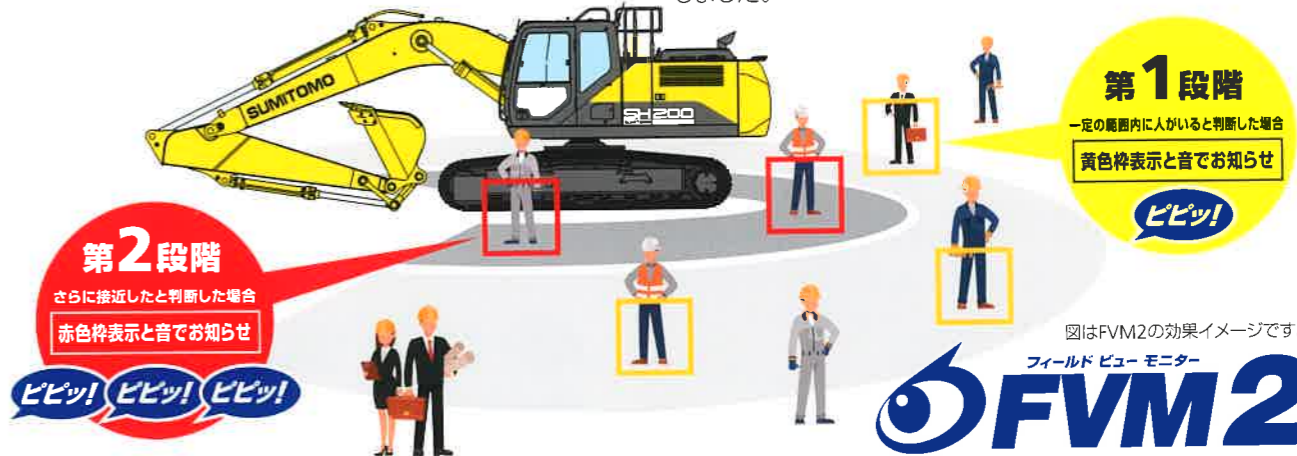
特許申請中

### お知らせ機能付周囲監視装置 FVM2

機械の周囲のカメラ映像を解析し、人がいると判断した場合にモニター表示と音でオペレータに注意を促し、安全確認をサポートします。お知らせ機能はスイッチでON/OFFが可能で、現場状況に応じた安全確認方法が選べます。

### 周囲監視でオペレータをサポート

FVM2では、ある一定の範囲内の人の形を認識し、人がいると判断した場合に、モニター表示とお知らせアラームでオペレータに注意を促します。距離に応じ、表示枠色(黄色/赤色)と音を使い分け、2段階でのお知らせを実現。分かりやすい情報提供により、多彩な現場条件における安全作業に配慮しました。



### 第1段階

一定の範囲内に人がいると判断した場合  
黄色枠表示と音でお知らせ

ビピッ!

### 第2段階

さらに接近したと判断した場合  
赤色枠表示と音でお知らせ

ビピッ! ビピッ! ビピッ!

図はFVM2の効果イメージです。

フィールド ビュー モニター  
**FVM2**

【ご注意】



FVM2は周囲の安全確認をサポートするシステムで、人や障害物との衝突を防止するシステムではありません。FVM2だけに頼った運転は行わず、安全運転を心がけてください。お知らせ機能は、現場の状況や天候等により作動しない場合があります。機械操作時は周囲の安全を直接確認するなど十分にご注意ください。お知らせ機能は、周囲の状況により、周囲に人がいても作動しない場合があります。また、周囲に人がいなくても作動する場合があります。 ※詳しくは取扱説明書をご覧ください。