

SUMITOMO

EXCAVATORS

DASH 7 EXCAVATOR LINE UP

●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。機械を離れるときは、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) TEL.03-6737-2610
 北海道統括部 TEL.050-9001-8626 東北統括部 TEL.050-9001-8630
 関東甲信越統括部 TEL.050-9001-9709 中部統括部 TEL.050-9001-8639
 関西統括部 TEL.050-9000-3501 中国統括部 TEL.050-9001-8600
 九州統括部 TEL.050-9001-8647

●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 TEL.043-420-1549
 愛知教習センター TEL.0566-35-1311 大阪教習センター TEL.06-6476-4555

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

*Performance Refined.
Evolution Defined.*

LEGEST

燃費、働き、安全、そのすべてが、
かつてない領域へ。

レジェスト、発進。

未来の現場をリードし、
これからのビジネスに立ち向かうために。
住友建機のレジェストは、
自らの限界を超える進化をここに極めました。

独走の省エネ・環境性能



スピード作業と低燃費を高次元で両立！

かつてない作業性能

作業スピードアップ×作業に応じた緻密な制御

磨き抜かれた快適性能

ゆとりの室内空間×洗練の快適装備

新世代の安全性能

ROPS適合安全キャブ×FVM2 ※詳しくは10ページへ

SH120

バケット容量(新JIS) : 0.5m³
運転質量 : 12,600kg (フレード付は13,500kg)
定格出力 : 76.4kW

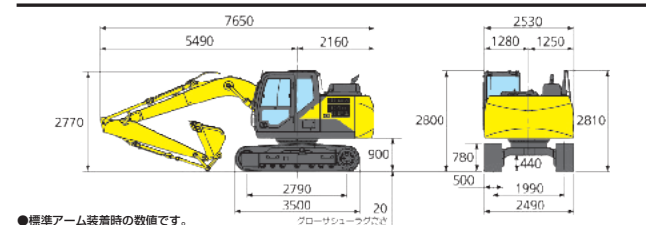


作業範囲

| アームの種類 | 2.50m標準アーム | 2.11mショートアーム | 3.01mロングアーム |
|----------|------------|--------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 8,310mm | 7,960mm | 8,770mm |
| 最大掘削深さ | 5,550mm | 5,160mm | 6,050mm |
| 最大掘削高さ | 8,770mm | 8,550mm | 9,050mm |
| 最大ダンプ高さ | 6,390mm | 6,170mm | 6,680mm |
| 最大垂直掘削深さ | 4,950mm | 4,600mm | 5,350mm |
| 最小フロント半径 | 2,340mm | 2,360mm | 2,660mm |
| 後端旋回半径 | 2,170mm | 2,170mm | 2,170mm |

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着時の数値です。

SH200

バケット容量(新JIS) : 0.8m³
運転質量 : 21,000kg
定格出力 : 119.3kW

SH200LC

バケット容量(新JIS) : 0.9m³
運転質量 : 21,400kg
定格出力 : 119.3kW



優秀省エネ機器・システム

日本機械工業連合会会長賞

平成30年度 日本機械工業連合会

SH200-7
受賞

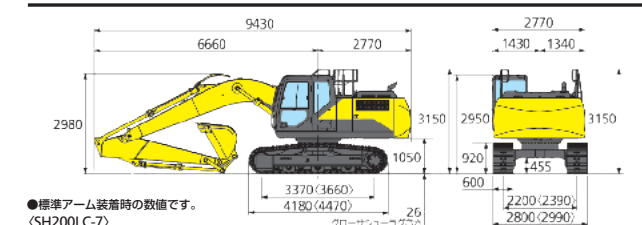


作業範囲

| アームの種類 | 2.94m標準アーム | 2.40mショートアーム |
|----------|------------|--------------|
| 最大掘削半径 | 9,900mm | 9,420mm |
| 最大掘削深さ | 6,650mm | 6,110mm |
| 最大掘削高さ | 9,610mm | 9,390mm |
| 最大ダンプ高さ | 6,810mm | 6,590mm |
| 最大垂直掘削深さ | 5,960mm | 5,480mm |
| 最小フロント半径 | 3,660mm | 3,620mm |
| 後端旋回半径 | 2,790mm | 2,790mm |

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着時の数値です。
(SH200LC-7)

SH250

バケット容量(新JIS) : 1.1m³
運転質量 : 25,200kg
定格出力 : 132.1kW

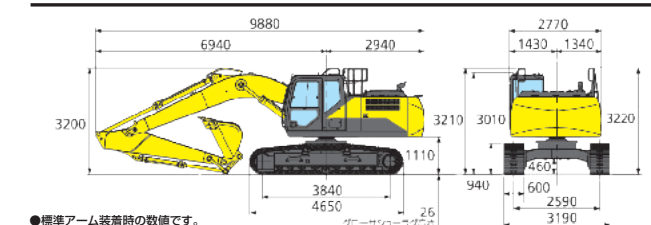


作業範囲

| アームの種類 | 3.00m標準アーム | 2.50mショートアーム | 3.52mロングアーム |
|----------|------------|--------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 10,280mm | 9,820mm | 10,790mm |
| 最大掘削深さ | 6,900mm | 6,400mm | 7,420mm |
| 最大掘削高さ | 9,760mm | 9,560mm | 10,070mm |
| 最大ダンプ高さ | 6,760mm | 6,550mm | 7,060mm |
| 最大垂直掘削深さ | 6,140mm | 5,700mm | 6,680mm |
| 最小フロント半径 | 4,030mm | 3,980mm | 4,050mm |
| 後端旋回半径 | 2,950mm | 2,950mm | 2,950mm |

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着時の数値です。

SH 330

バケット容量(新JIS) : 1.4m³
運転質量 : 35,000kg
定格出力 : 200kW

SH 330LC

バケット容量(新JIS) : 1.4m³
運転質量 : 35,600kg
定格出力 : 200kW

SH 350HD

バケット容量(新JIS) : 1.4m³ (HD)
運転質量 : 37,300kg
定格出力 : 200kW

SH 470HD

バケット容量(新JIS) : 1.8m³
運転質量 : 47,900kg
定格出力 : 270kW

SH 480LHD

バケット容量(新JIS) : 1.8m³ (大土量は3.0m³)
運転質量 : 48,500kg (大土量は49,400kg)
定格出力 : 270kW

SH 500LHD

バケット容量(新JIS) : 1.8m³ (大土量は3.0m³)
運転質量 : 49,900kg (大土量は50,800kg)
定格出力 : 270kW

SH 700LHD

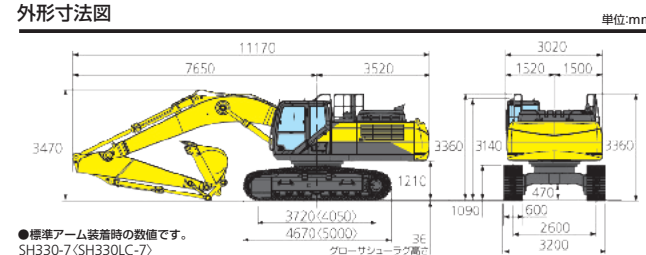
バケット容量(新JIS) : 2.9m³ (大土量は4.0m³)
運転質量 : 70,400kg (大土量は71,000kg)
定格出力 : 382kW



作業範囲

| アームの種類 | 3.25m標準アーム | 2.21m超ショートアーム | 2.63mショートアーム | 4.04mロングアーム |
|----------|------------|---------------|--------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 11,170mm | 10,180mm | 10,650mm | 11,900mm |
| 最大掘削深さ | 7,340mm | 6,300mm | 6,720mm | 8,140mm |
| 最大掘削高さ | 10,380mm | 9,830mm | 10,280mm | 10,650mm |
| 最大ダンプ高さ | 7,240mm | 6,730mm | 7,110mm | 7,530mm |
| 最大垂直掘削深さ | 6,340mm | 5,210mm | 5,980mm | 7,010mm |
| 最小フロント半径 | 4,510mm | 4,410mm | 4,440mm | 4,530mm |
| 後端旋回半径 | 3,550mm | 3,550mm | 3,550mm | 3,550mm |

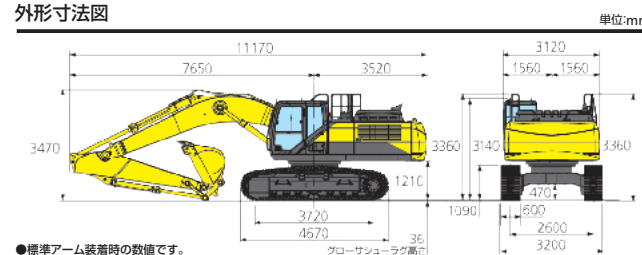
外形寸法図



作業範囲

| アームの種類 | 3.25m標準アーム | 2.21m超ショートアーム | 2.63mショートアーム |
|----------|------------|---------------|--------------|
| 最大掘削半径 | 11,170mm | 10,180mm | 10,650mm |
| 最大掘削深さ | 7,340mm | 6,300mm | 6,720mm |
| 最大掘削高さ | 10,380mm | 9,830mm | 10,280mm |
| 最大ダンプ高さ | 7,240mm | 6,730mm | 7,110mm |
| 最大垂直掘削深さ | 6,340mm | 5,210mm | 5,980mm |
| 最小フロント半径 | 4,510mm | 4,410mm | 4,440mm |
| 後端旋回半径 | 3,550mm | 3,550mm | 3,550mm |

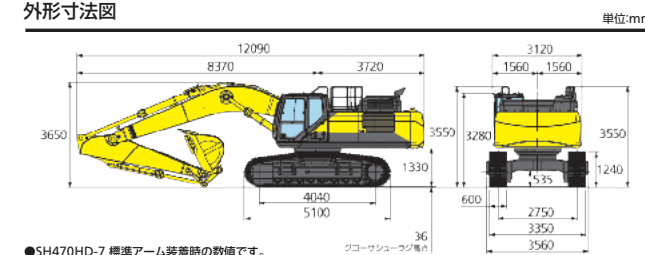
外形寸法図



作業範囲

| ブームの種類 | 6.98m標準ブーム | | 6.55mショートブーム | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| アームの種類 | 3.38m標準アーム | 2.53mショートアーム | 2.53mショートアーム | |
| 最大掘削半径 | 11,970 | 11,220 | 10,800 | |
| 最大掘削深さ | 7,720 (7,570) | 6,870 (6,720) | 6,490 (6,340) | |
| 最大掘削高さ | 11,100 (11,250) | 10,850 (11,000) | 10,550 (10,700) | |
| 最大ダンプ高さ | 7,690 (7,840) | 7,410 (7,560) | 7,160 (7,310) | |
| 最大垂直掘削深さ | 6,640 (6,490) | 5,990 (5,840) | 5,290 (5,140) | |
| 最小フロント半径 | 4,970 | 4,930 | 4,590 | |
| 後端旋回半径 | 3,730 | 3,730 | 3,730 | |

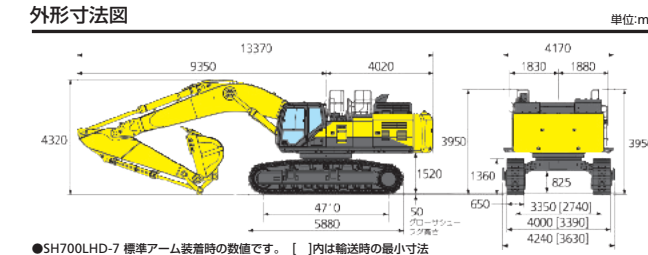
外形寸法図



作業範囲

| ブームの種類 | 6.58mショートブーム | 7.70m標準ブーム | 7.70m標準ブーム | 7.70m標準ブーム | 5.00mロングアーム |
|----------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| アームの種類 | 3.02mショートアーム | 3.02mショートアーム | 3.55m標準アーム | 4.11mロングアーム | 5.00mロングアーム |
| 最大掘削半径 | 11,730 | 12,780 | 13,070 | 13,630 | 14,450 |
| 最大掘削深さ | 7,180 | 7,870 | 8,400 | 8,970 | 9,850 |
| 最大掘削高さ | 11,060 | 12,100 | 11,630 | 11,970 | 12,280 |
| 最大ダンプ高さ | 6,990 | 8,090 | 7,810 | 8,110 | 8,400 |
| 最大垂直掘削深さ | 5,000 | 6,850 | 6,480 | 7,280 | 8,230 |
| 最小フロント半径 | 5,150 | 5,830 | 5,810 | 5,730 | 5,710 |
| 後端旋回半径 | 4,050 | 4,050 | 4,050 | 4,050 | 4,050 |

外形寸法図



SH75X

バケット容量(新JIS) : 0.28m³
運転質量 : 7,440kg (ブレード付は7,900kg)
定格出力 : 50.7kW



SH75XU

バケット容量(新JIS) : 0.28m³
運転質量 : 8,320kg
定格出力 : 50.7kW

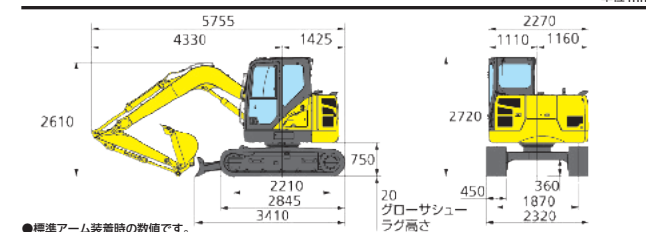


作業範囲

| アームの種類 | 1.69m標準アーム | 2.19mロングアーム |
|----------|------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 6,410mm | 6,890mm |
| 最大掘削深さ | 4,130mm | 4,630mm |
| 最大掘削高さ | 7,370mm | 7,770mm |
| 最大ダンプ高さ | 5,280mm | 5,670mm |
| 最大垂直掘削深さ | 3,640mm | 4,200mm |
| 最小フロント半径 | 1,640mm | 1,980mm |
| 後端旋回半径 | 1,290mm | 1,290mm |

外形寸法図

単位:mm



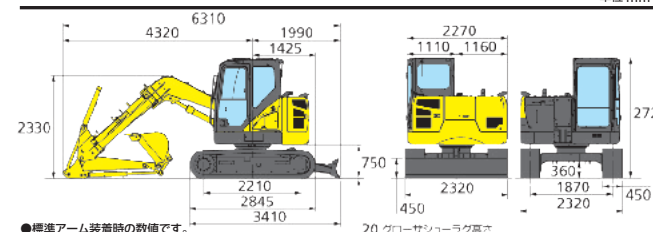
●標準アーム装着時の数値です。

作業範囲

| アームの種類 | 1.75m標準アーム |
|----------|------------|
| 最大掘削半径 | 6,500mm |
| 最大掘削深さ | 4,250mm |
| 最大掘削高さ | 7,380mm |
| 最大ダンプ高さ | 5,310mm |
| 最大垂直掘削深さ | 3,330mm |
| 最小フロント半径 | 1,200mm |
| 後端旋回半径 | 1,290mm |

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着時の数値です。

SH125X

バケット容量(新JIS) : 0.45m³
運転質量 : 13,400kg (ブレード付は14,300kg)
定格出力 : 76.4kW

SH135X

バケット容量(新JIS) : 0.50m³
運転質量 : 13,900kg
(ブレード付は14,800kg)
定格出力 : 76.4kW

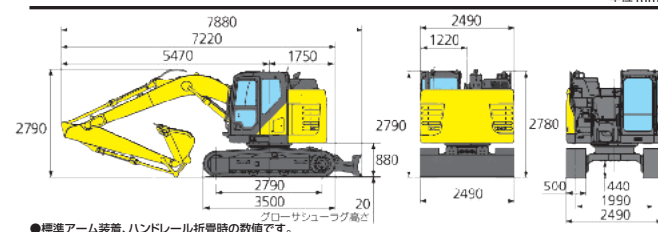


作業範囲

| アームの種類 | 2.50m標準アーム | 2.11mショートアーム | 3.01mロングアーム |
|----------|------------|--------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 8,290mm | 7,940mm | 8,740mm |
| 最大掘削深さ | 5,510mm | 5,110mm | 6,010mm |
| 最大掘削高さ | 9,340mm | 9,060mm | 9,690mm |
| 最大ダンプ高さ | 6,940mm | 6,660mm | 7,290mm |
| 最大垂直掘削深さ | 4,900mm | 4,560mm | 5,280mm |
| 最小フロント半径 | 1,950mm | 1,890mm | 2,330mm |
| 後端旋回半径 | 1,490mm | 1,490mm | 1,490mm |

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着、ハンドルレール折畳時の数値です。

SH125XU

バケット容量(新JIS) : 0.45m³
運転質量 : 15,000kg
定格出力 : 76.4kW

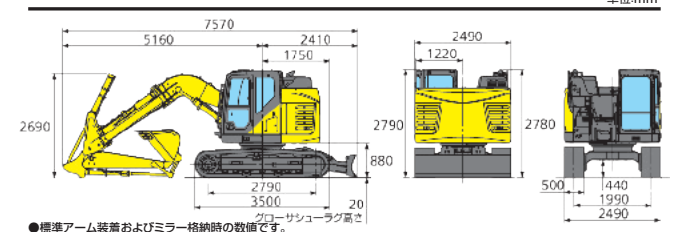


作業範囲

| アームの種類 | 2.11m標準アーム | 2.41mロングアーム |
|----------|------------|-------------|
| 最大掘削半径 | 7,590mm | 7,840mm |
| 最大掘削深さ | 4,910mm | 5,210mm |
| 最大掘削高さ | 8,630mm | 8,810mm |
| 最大ダンプ高さ | 6,250mm | 6,430mm |
| 最大垂直掘削深さ | 3,610mm | 3,910mm |
| 最小フロント半径 | 1,430mm | 1,590mm |
| 後端旋回半径 | 1,490mm | 1,490mm |

外形寸法図

単位:mm



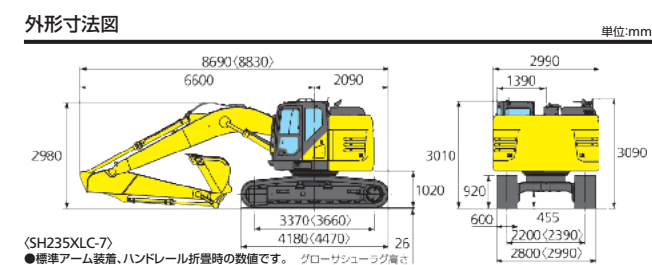
●標準アーム装着およびミラー格納時の数値です。

SH235X

バケット容量(新JIS) : 0.8m³
運転質量 : 23,200kg (フレード付は24,800kg)
定格出力 : 119.3kW

SH235XLC

バケット容量(新JIS) : 0.9m³
運転質量 : 23,700kg
定格出力 : 119.3kW



| 作業範囲 | 2.94m標準アーム | 2.40mショートアーム |
|----------|------------|--------------|
| アームの種類 | 2.94m標準アーム | 2.40mショートアーム |
| 最大掘削半径 | 9,850mm | 9,370mm |
| 最大掘削深さ | 6,650mm | 6,120mm |
| 最大掘削高さ | 10,860mm | 10,520mm |
| 最大ダンプ高さ | 7,970mm | 7,630mm |
| 最大垂直掘削深さ | 5,920mm | 5,480mm |
| 最小フロント半径 | 2,310mm | 2,550mm |
| 後端旋回半径 | 1,680mm | 1,680mm |

SH120LC-LR

バケット容量(新JIS) : 14m仕様 0.22m³(山積) / 0.17m³(平積)
13m仕様 0.28m³(山積) / 0.20m³(平積)
運転質量 : 15,400kg (14m仕様、700mm幅シュー)
定格出力 : 76.4kW

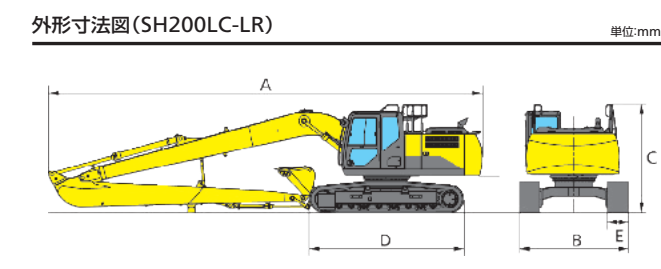


SH250-LR

バケット容量(新JIS) : 0.37m³(山積) / 0.28m³(平積)
運転質量 : 28,800kg (800mm幅シュー)
定格出力 : 132.1kW



| 作業範囲 | SH120LC-LR | | SH200LC-LR | SH250-LR |
|----------|------------------|------------------|------------|----------|
| | 14m仕様 5.9mアーム | 13m仕様 5.3mアーム | 6.4mアーム | 8.0mアーム |
| 最大掘削半径 | 14,250mm | 13,100mm | 15,600mm | 18,320mm |
| 最大掘削深さ | 11,270mm | 10,130mm | 12,010mm | 14,560mm |
| 最大掘削高さ | 12,840mm | 12,070mm | 12,970mm | 13,950mm |
| 最大ダンプ高さ | 10,860mm | 10,080mm | 10,730mm | 11,780mm |
| 最大垂直掘削深さ | 9,310mm | 8,260mm | 10,300mm | 12,130mm |
| 最小フロント半径 | 3,520mm | 3,220mm | 5,190mm | 6,220mm |
| 後端旋回半径 | 2,170mm | 2,170mm | 2,790mm | 2,950mm |



| 輸送時寸法 | SH120LC-LR | | SH200LC-LR | SH250-LR |
|----------|------------------|------------------|------------|----------|
| | 14m仕様 5.9mアーム | 13m仕様 5.3mアーム | 6.4mアーム | 8.0mアーム |
| A 輸送時全長 | 11,000mm | 10,390mm | 12,520mm | 14,380mm |
| B 輸送時全幅 | 2,690mm | 2,690mm | 2,990mm | 3,390mm |
| C 輸送時全高 | 2,810mm | 2,810mm | 3,150mm | 3,220mm |
| D クローラ全長 | 3,760mm | 3,760mm | 4,470mm | 4,650mm |
| E 標準シュー幅 | 700mm | 700mm | 600mm | 800mm |

進化し続ける安全技術、FVMが安心を高める。



※後方超小旋回機は後方視界230度

現場安全を見守りサポートする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(フィールドビューモニター)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。

お知らせ機能(FVM2)も標準搭載!!

特許取得

※SH700LHDおよび一部の仕様を除く

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が可能です。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。



図はFVM2の効果イメージです。
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ので、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。

レジェスト 7型全車にFVMを標準装備

特許取得

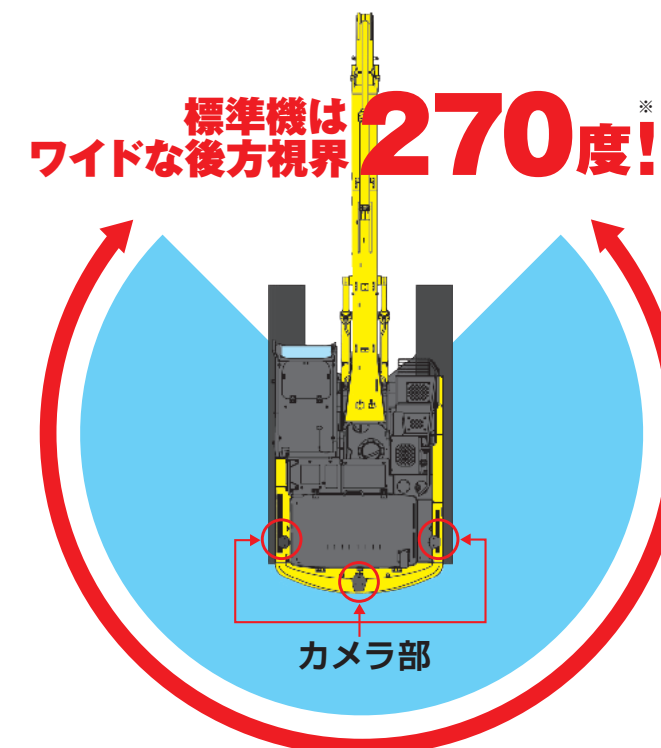
住友建機独自のFVM(フィールドビューモニター)は、機械の後方視界270度をワイドかつ見やすい上空視点でモニター表示。安全確認を大幅に容易化し、現場安全をひと目でサポートします。カメラの切替機能や夜間でも見やすい映像に加え、7型からは新たに運転時の常時表示化をはかったほか、防眩機能を高めさらにモニター視認性を向上。オペレータの安心感をより高めるよう進化を遂げました。



FVM2画面(昼間時)

FVM2画面(夜間時)

※後方超小旋回機は後方視界230度をモニター表示!
FVMは住友重機械工業株式会社の登録商標です。



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ず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 特許取得

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。

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。



FVM2は、NETIS登録技術です!

NETIS登録番号:KT-190106-VE

NETIS登録のメリット!

公共事業でNETIS登録技術の活用を提案すると、工事成績評定や総合評価方式の入札において加算対象となる場合があります。大変有利です。

ぶつからないショベルへ。「衝突軽減システム」をプラスしたFVM2+も新設定！ (SH200-7にオプション)

□「見る」「知る」「止める」で、新たな現場安全を追求!! □

危険は止めて防ぐ。



写真はイメージです。

危険を止めて防ぐ、FVM2+

先進の衝突軽減システムを搭載した「FVM2+」をSH200-7に新設定。反射物検知方式により、機械周囲270度のエリアにいる安全ベストを着た人を高精度に検知。人と機械が接近し、危険を検知した際に、機械を自動で減速・停止し、接触事故のリスクを低減します。



写真は旋回時の制動イメージです。



注意

FVM2+は安全運転を補助する装置で、その検知・制御性能には限界があります。システムを過信せず、常に周囲の状況に気をつけ安全運転を心がけてください。周囲の状況・天候・機械の状態等により正常に作動しない場合や、十分に性能を発揮できない場合があります。また作業速度や姿勢、路面の状況等により、衝突を軽減できない場合があります。ご使用前には必ず取扱説明書をご覧ください。

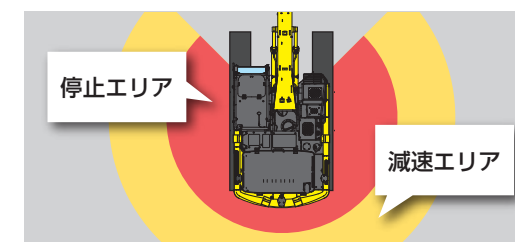
□ FVM2+は「高精度&高範囲検知」ですぐれた実用性を実現! □



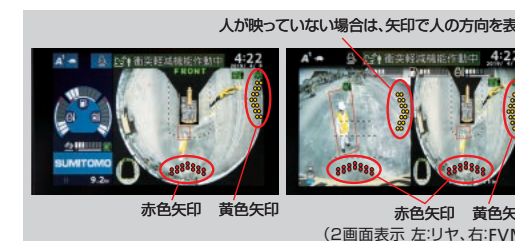
後進・走行時の制動イメージ



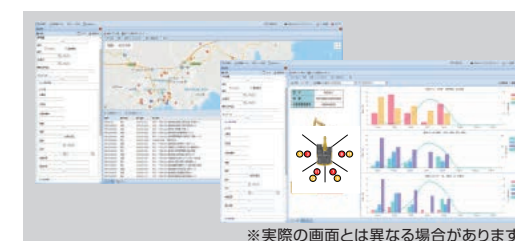
4つの3Dセンサーで反射物だけを検知



FVM2+の検出エリア 注) 検出範囲はイメージで実際とは異なります。



モニター表示例



G@Navによる安全レポート表示例

① 危険時に機械が自動で減速・停止

旋回・後進・走行中に一定の範囲内で、安全ベストを着た人を検知すると、機械が自動的に減速・停止します。

② 高精度な警報を実現

反射物検知方式により、安全ベストを着た人を検知し、埃や雨などによる誤検知を抑制。また盛土などでは作動せず、安全性と作業効率を両立します。



立っていても座っていてもOK
機械そばの安全ベストを着た人を検知

③ 周囲270度をワイドカバー

機械の後方周囲270度のワイドエリアに対応。外部アラームで周囲の作業者にも警報します。



周囲の作業者にも警報

④ 状況をひと目でチェック

実際のカメラ映像で作動状況をひと目で確認可能。対象者との距離に応じ、2段階で表示します。また昼夜を問わない見やすいモニター表示を実現しています。

⑤ ウェブ画面で現場の安全管理をサポート

G@Nav(ジーナビ)上で作動履歴をリアルタイムで確認可能。作動した場所や状況を地図上に表示、現場での危険の発生リスクを見える化します。

FVM2+は、NETIS登録技術です!
NETIS登録番号:KT-220129-A

NETIS登録のメリット!

公共事業でNETIS登録技術の活用を提案すると、工事成績評定や総合評価方式の入札において加算対象となる場合があります。

新たな生産性、安全性、高精度で、現場をチャンスの山に。

i-Construction



ICT施工システムの導入で、作業効率も大幅アップ!

設計などのデータやICT(情報通信技術)から得られる電子情報を活用。丁張り作業が要らずに、オペレータはモニターで正確な施工位置を確認しながら、スムーズかつ効率的に作業。

熟練ならより早く、若いオペレータでも安心して高精度な作業が可能です。また誘導や検測作業の人員が減らせて、接触事故の防止など安全性も向上します。

のりめん 法面整形作業 **仕上げもスムーズかつ安心!**
マシンガイダンスならモニターを見ながら正確に作業!マシンコントロールなら複雑なバケット操作も気にせず半自動でカンタン操作!

なら 敷き均し作業 **設計データ通りにスピード作業!**
マシンガイダンスならモニターを見ながら正確に作業!マシンコントロールならバケット底面での均しや刃先を立てた水平引きも半自動で楽々!

溝掘り作業 **掘り過ぎを防止!**
マシンガイダンスならモニターを見ながら正確に作業!マシンコントロールなら設計面に沿って作業可能で、自動的に掘り過ぎを防止!

※オプション 水深キット(オプション)をご用意

水中での作業信頼性を高める防水に特化した「水深キット」をオプション設定しています。



※オプション 水深作業 * 見えづらい現場にも対応!

目視のできない水中での作業も、モニターを使って正確な施工が可能!深さなどの確認作業も不要で作業を大幅に効率化!

*水深作業時は別途オプションが必要です。詳しくは最寄りの販売会社にご相談ください。

2D、3Dいずれにも対応。高精度な操作アシストが可能です。

2Dシステム

比較的シンプルなシステムで、低コストと使いやすさを両立。丁張り作業や手元検測は最小限にでき、省力化と安全性を追求します。



3Dシステム

位置情報と姿勢情報を活用した機械単独作業により、丁張り作業が不要に。正確な施工で手元検測も減り、大幅な省力化と安全性を追求します。



住友建機純正 3Dシステム「アースワークス」

作業確認が容易な大画面モニターを搭載し、的確かつスムーズな施工をサポート!従来のような丁張り作業や検測作業が不要(最小限)で、作業時間の短縮化によって最大40%の生産性向上(当社調べ)が可能です。

SITECH

Trimble
Authorized Dealer

3Dマシンコントロール(3DMC)

施工目標面に対し、半自動でショベルを制御。モニターの情報を見ながらの作業に加え、必要な操作を機械がサポート。掘り過ぎを気にせず、スピーディかつ効率よく整地作業が行えます。

3DMCシステム構成の例 (トリンブル社製システム)



タッチパネル式3Dカラーディスプレイ (TD520)

Android OSアプリによる使いやすい操作性
高強度のゴリラガラス 日中でも見やすいすぐれた視認性
画面構成のカスタマイズが可能
色鮮やかなグラフィックス
振動や埃にも強いタフ設計

「的確」「自在」「安全」を指先ひとつで。住友のICT建機は、ここがスゴイ!

住友建機のマシンコントロールの特長

- トリガースイッチひとつでON/OFF(積み込みや通常作業への移行もスムーズ)
- バケット角度から掘削作業か整地作業かを自動判定
- オート機能は、スイッチON & 設計面±400mmのときだけ作動
- トリガーを離せば機能OFF、万一のときの安全も追求



ON/OFF容易なトリガー式の手元スイッチ(写真はMC用)

ますます活躍を広げる、充実のICT施工対応ショベル。

標準機



後方超小旋回機



SH135X

SH235X

国土交通省認定
ICT建設機械・認定番号
3Dマシンコントロール
2022-5-1-1-3-0
3Dマシンガイダンス
2022-6-1-1-1-0
i-Construction
国土交通省認定
ICT建設機械 2022-5-1-1-3-0