

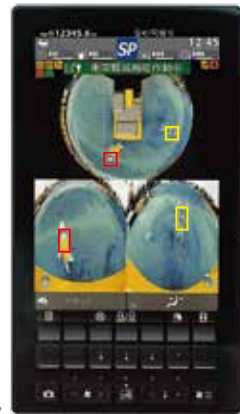
危険は止めて防ぐ。守るための安全技術を搭載



衝突軽減システム搭載「FVM3」も標準装備

後方視界270度のモニター表示に加え、周囲のカメラ映像解析により機械周囲の安全ベストを着た人を検知。一定のエリア内に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、安全確認を積極的にサポートします。FVM3では、高精度な検知を行うとともに、作業者と機械が接近し危険となる場合に、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。

- 黄色枠
(減速エリア/一定エリアへの立ち入り)
- 赤色枠
(停止エリア/接触エリアへの接近)



注意

FVM3は安全運転を補助するシステムで、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て、安全運転を心掛けてください。周囲の状況・天候・機械の状況等により正常に作動しない場合や、十分に性能や効果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正しくお使いください。



旋回時の制動イメージ



後進・走行時の制動イメージ

360°フルカバーのドライブレコーダ/前方カメラ オプション

FVM3には、ドライブレコーダ/前方カメラの機能を追加可能。機械の前後左右4画面を録画でき、トラブル発生時などの状況確認に活用できます。またFVM3の映像表示も360度へと拡大、前方部の現場確認も支援します。

(注)ドライブレコーダ使用時にはUSBメモリー(市販品)が必要です。



ドライブレコーダ(録画映像イメージ)



360度カメラ映像

360度チェック!



無償保証が最長8年*に大幅拡大

安心の無償定期点検に加え、新たに最長8年
あるいは10000時間*までの保証延長を実現。
常にお客様の快適稼働に応えます。

*SH330/350HD-8は保証期間が異なります。
無償保証には一定の条件があります。

最長8年 あるいは
10000時間

働きの見える安心を
「G@Nav」で

ショベルの働きの見える化し、
機械情報の共有化・活用により
的確なサポートを
実現します。



●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、安全に心がけてください。●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。●労働安全衛生法に基づき機体質量3トン以上の「車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削用)および(解体用)の運転」には登録教習機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。●クレーン仕様の運転には「車両系建設機械運転技能講習」の修了および「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了が必要です。●輸送時は法令に従ってください。●本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読みください。

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 中国四国統括部 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>



2608@15T.EA380-3

DASH 8
EXCAVATOR LINEUP

オフロード法 2014年基準適合

写真はオプション装着車



快適操作を、先進安全を、環境調和を、
さらに極めて。
現場の未来を革新していく進化をここに。
新型レジエスト始動。

新たな
到達点へ。

Real value, Real satisfaction

LEGEST

COMFORTABLE CABIN

オペレータファーストの快適性を。

人にやさしい操作性を追求した大型10インチモニターに、
各種スイッチのカスタマイズ機能、疲れにくいエアサスシートの採用など、
使う人にやさしい新たな使いやすさを実現。安心・快適・確実な操作をかなえます。

大型10インチモニターを新採用

従来機比約2倍の画面面積と高解像度を実現。機械情報の視認性を高めつつ、シンプルな表示による直感的な操作を追求しました。またファンクションスイッチは、よく使う機能をアレンジ配置でき、より便利な操作をかなえます。

ノブスイッチカスタマイズ機能

操作レバーのノブスイッチ配置はモニター上からカスタマイズ可能。よく使う機能（ワイパ、ラジオミュート、ハンズフリー通話等）を設定して、手元スイッチで便利に操作できます。



高機能なエアサスシート

抜群の乗り心地で疲労を軽減するエアサスシートを採用。ホールド性にすぐれた大型の背もたれやシート座面に加え、腰のフィット感を高めるランバーサポート、寒さに備えるシートヒータ機能付で、より快適な仕事場を実現します。



エアコン体感性能向上(標準機のみ)

送風口のサイズ拡大や搭載高さを変更。背面からのダイレクトな気流で、頭部を中心に体を効果的に冷やせるよう体感性能を向上。より快適な作業に配慮しました。



コンソール一体型シートサス& コンソール連動アームレスト(標準機に採用)

コンソールとシートサスペンションの連動により、最適な運転姿勢を維持。コンソールチルト機構は左右が連動するため調整が簡単です。アームレストとレバーの距離を常に一定に保つことで、常に快適な操作感が得られます。



誰もが求める高効率作業を。

新型スロットルにより、イメージ通りの動き、パワフルな掘削力を省燃費でかなえる高効率な動きを実現。

仕事をよりスムーズ&スピーディにはかどらせます。また新搭載のECOモードは、オペレータの作業を妨げずに、燃費重視の経済運転をさらに追求します。

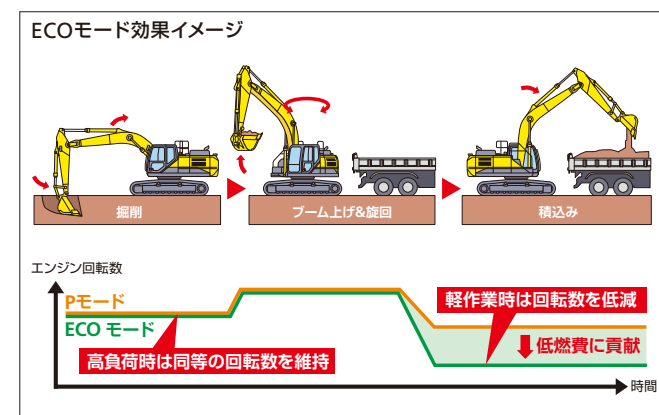
新型スロットルー体型モード切替機構

作業スピード最優先のSP(Super Power)、重作業時に最適なP(Power、10段階)、そして新たに低燃費と作業性をバランスさせたECO(10段階)の3つの作業モードを搭載。スロットルボリュームを回すだけで、最適な作業速度が得られます。



新採用のECOモード

作業状況を判断し、高負荷時はP(Power)モードと同等の作業性能を発揮しつつ、軽負荷時にエンジン回転数や旋回速度を必要最小限に抑えて低燃費運転を追求。生産性を極力落とさずに、さらに経済的な稼働をサポートします。



作業に合わせた、操作性カスタマイズ機能

複合操作時の流量バランス調整により、オペレータの好みや、作業内容に応じた操作性を実現。例えば、床掘作業時にアームを引く動きを優先したいときには、アーム閉じ側の流量を増加。思い通りのストレスのない効率作業が行えます。



最適なポンプ制御によるスムーズな操作性

ポンプの流量制御により、走行時の加減速やステアリング性を向上。アタッチメント起動時の動作もスムーズに行えます。



新規格適合のクレーン仕様



日本クレーン協会規格に準拠した安全装置を装備して、クレーン仕様の安全性を向上しました。

新型の外部警告灯を採用

つり作業時の負荷状態をカラーで表示する、新規格適合の三色灯を採用。機械前方にいる玉掛け作業者からも容易に確認でき、過負荷のリスク低減により一層安全な作業をサポートします。



緑:適正荷重 橙:荷重注意 赤:荷重オーバー

クレーン仕様の主な特長装備

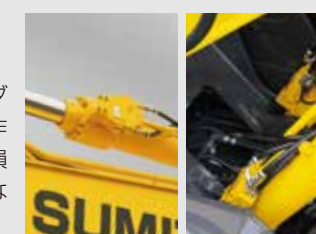
●クレーンモード

クレーンモードスイッチにより、安全装置や外部警告灯が機能。また常時昇圧や作業速度の減速、微操作性の向上などで、安全につり作業が行えます。(クレーンモードのスロットルはL1～L6の6段階です)



●ブーム・アーム落下防止装置

ブームシリンダとアームシリンダに落下防止弁を装備。クレーン作業中に万が一油圧ホースが破損しても、圧力低下による急激な落下を防止します。



●独自のフック固定機構

レバーを引くだけで、フックの格納/取り出しが容易に行えるほか、格納時はスプリングの力でガタつきを防止します。



●水準器

水平状態を確認する水準器を装備しています。
注)クレーン作業は水平堅土で行ってください。
(アドバンス仕様機およびSH200Zはデジタル水準器を採用)



標準機

誰もが使いやすく、効率よく。スペックではない、現場での満足を。

SH 120

バケット容量：0.5m³
運転質量：12,500kg（ブレード付は13,400kg）
定格出力：76.4kW

SH 200

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

アドバンス仕様機も設定

SH 200LC

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

アドバンス仕様機も設定

注）アドバンス仕様機の詳細はP.10へ

SH 250

バケット容量：1.1m³
運転質量：25,100kg
定格出力：132.1kW

SH 330

バケット容量：1.4m³
運転質量：35,100kg
定格出力：200kW

アドバンス仕様機も設定

SH 330LC

バケット容量：1.4m³
運転質量：35,800kg
定格出力：200kW

アドバンス仕様機も設定



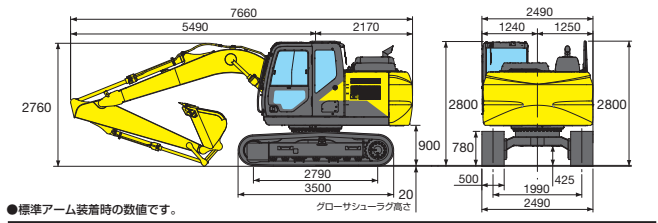
写真はアドバンス仕様機

作業範囲

アームの種類	2.50m標準アーム	3.01mロングアーム
最大掘削半径	8,310mm	8,770mm
最大掘削深さ	5,550mm	6,050mm
最大掘削高さ	8,770mm	9,050mm
最大ダンプ高さ	6,390mm	6,680mm
最大垂直掘削深さ	4,950mm	5,350mm
最小フロント旋回半径	2,340mm	2,660mm
後端旋回半径	2,190mm	2,190mm

外形寸法図

単位:mm



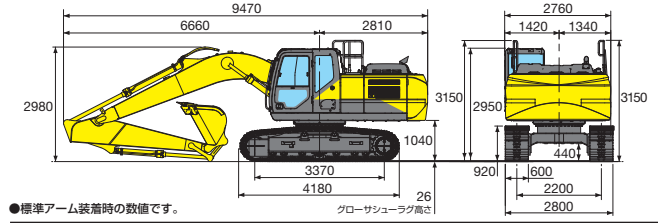
●標準アーム装着時の数値です。

作業範囲

アームの種類	2.94m標準アーム
最大掘削半径	9,900mm
最大掘削深さ	6,650mm
最大掘削高さ	9,610mm
最大ダンプ高さ	6,810mm
最大垂直掘削深さ	5,960mm
最小フロント旋回半径	3,660mm
後端旋回半径	2,830mm

外形寸法図

単位:mm



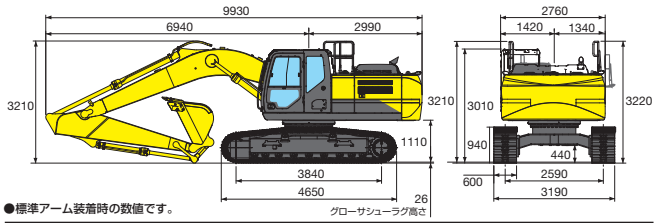
●標準アーム装着時の数値です。

作業範囲

アームの種類	3.00m標準アーム	3.52mロングアーム
最大掘削半径	10,280mm	10,790mm
最大掘削深さ	6,900mm	7,420mm
最大掘削高さ	9,760mm	10,070mm
最大ダンプ高さ	6,760mm	7,060mm
最大垂直掘削深さ	6,140mm	6,690mm
最小フロント旋回半径	4,030mm	4,050mm
後端旋回半径	2,990mm	2,990mm

外形寸法図

単位:mm



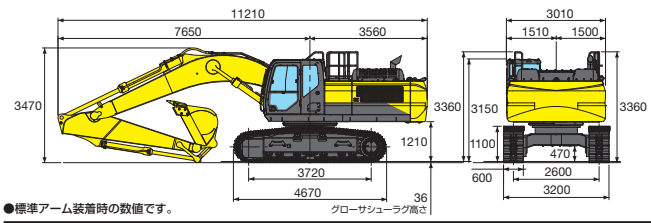
●標準アーム装着時の数値です。

作業範囲

アームの種類	3.25m標準アーム	2.63mショートアーム	4.04mロングアーム
最大掘削半径	11,200mm	10,680mm	11,920mm
最大掘削深さ	7,360mm	6,740mm	8,160mm
最大掘削高さ	10,390mm	10,300mm	10,660mm
最大ダンプ高さ	7,220mm	7,080mm	7,510mm
最大垂直掘削深さ	6,370mm	6,010mm	7,050mm
最小フロント旋回半径	4,510mm	4,440mm	4,530mm
後端旋回半径	3,580mm	3,580mm	3,580mm

外形寸法図

単位:mm



●標準アーム装着時の数値です。

標準機

SH 350HD

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

アドバンス仕様機も設定



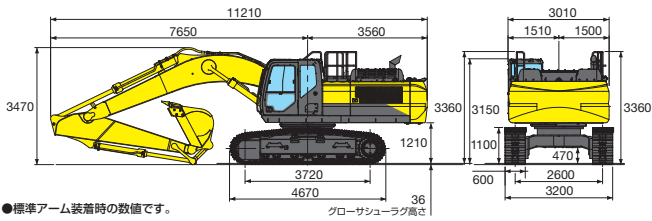
写真はアドバンス仕様機

作業範囲

アームの種類	3.25m標準アーム	2.63mショートアーム	4.04mロングアーム
最大掘削半径	11,200mm	10,680mm	11,920mm
最大掘削深さ	7,360mm	6,740mm	8,160mm
最大掘削高さ	10,390mm	10,300mm	10,660mm
最大ダンプ高さ	7,220mm	7,080mm	7,510mm
最大垂直掘削深さ	6,370mm	6,010mm	7,050mm
最小フロント旋回半径	4,510mm	4,440mm	4,530mm
後端旋回半径	3,580mm	3,580mm	3,580mm

外形寸法図

単位:mm



後方超小旋回機/超小旋回機

SH 125X

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

アドバンス仕様機も設定

SH 135X

バケット容量：0.5m³
運転質量：13,900kg〈ブレード付は14,800kg〉
定格出力：76.4kW

アドバンス仕様機も設定

注)アドバンス仕様機の詳細はP.10へ



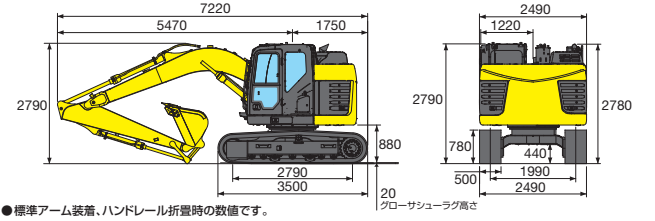
写真はアドバンス仕様機

作業範囲

アームの種類	2.50m標準アーム	3.01mロングアーム
最大掘削半径	8,290mm	8,740mm
最大掘削深さ	5,500mm	6,010mm
最大掘削高さ	9,340mm	9,690mm
最大ダンプ高さ	6,940mm	7,290mm
最大垂直掘削深さ	4,890mm	5,280mm
最小フロント旋回半径	1,950mm	2,330mm
後端旋回半径	1,490mm	1,490mm

外形寸法図

単位:mm



SH 125XU

バケット容量：0.45m³
運転質量：15,100kg
定格出力：76.4kW



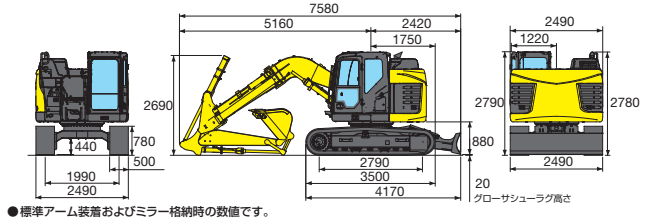
作業範囲*

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
最小フロント旋回半径	1,430mm	1,590mm
後端旋回半径	1,490mm	1,490mm

※オフセット0時の寸法です。

外形寸法図

単位:mm



Real value, Real satisfaction

SH 235X

バケット容量：0.8m³
運転質量：23,500kg〈ブレード付は25,000kg〉
定格出力：119.3kW

SH 235XLC

バケット容量：0.9m³
運転質量：23,800kg
定格出力：119.3kW

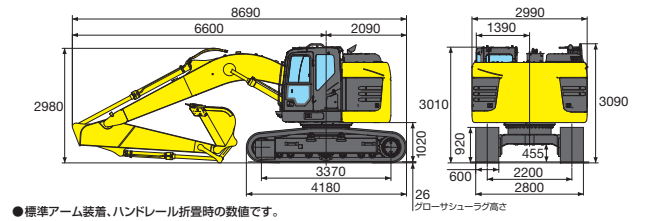


作業範囲

アームの種類	2.94m標準アーム
最大掘削半径	9,850mm
最大掘削深さ	6,650mm
最大掘削高さ	10,860mm
最大ダンプ高さ	7,970mm
最大垂直掘削深さ	5,920mm
最小フロント旋回半径	2,310mm
後端旋回半径	1,680mm

外形寸法図

単位:mm



先をゆく 先進効率と 安心作業。

ペイロード

積載量を見える化し、作業ロスを最小に

積載する土量などの計量が行える、ペイロード機能を装備。バケット内の重量とダンプ積載量をリアルタイムでモニターに表示します。積み込み作業を止めずに積載量が分かり、過積載や過少積載のリスク低減や、積み込み量の管理に活用できます。また、ペイロードの情報はG@Navとも連携、作業全体の生産量管理も一層容易になります。



安心作業を両立する ペイロード

住友建機独自の技術により、ペイロード用のセンサはバケット周りには配置せず、トラブルリスクを低減。安心の作業とペイロード機能を両立します。

注) ペイロードの表示重量は、機械の状態やダンプの位置、機械動作の滑らかさなどに左右されるため、あくまでも積載量の目安となります。取引や証明時には従来通りトラックスケール(台貫)による計量が必要です。

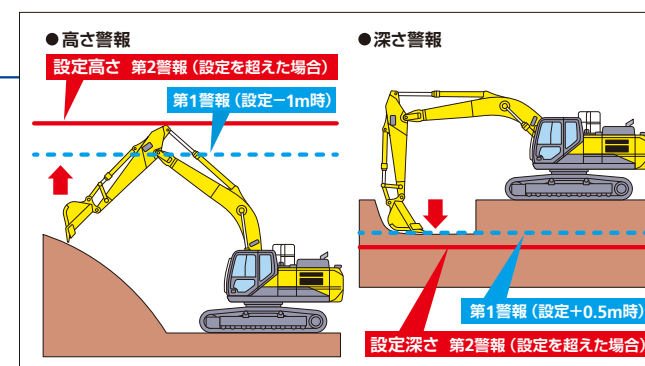


高さ深さ警報

作業範囲を設定し、スムーズに作業

あらかじめ設定した高さ・深さにアタッチメントが接近した際に、アラーム音(2段階※)とモニター表示による警告が行えます。電線や埋設物などの干渉リスクを低減でき、より安心な作業に役立ちます。現在のアタッチメント高さ・深さも、モニター上で表示できます。

※制限手前の高さ1mまたは深さ0.5mで第1警報(ピーッピーッ音)、制限位置で第2警報(ビッピーッビッピーッ音)を発報。



注) 高さ深さ警報はオペレータへの注意喚起機能のみで機械側での停止制御は行いません。システムを過信せず、現場状況に応じた安全な作業をお願いします。

デジタル水準器

敷き均しや法面の確認もラクラク

デジタル水準器を標準採用。機体のロール角(左右の傾斜)およびピッチ角(前後の傾斜)がモニターに表示され、機械の水平状態が容易に確認できます。クレーン仕様機でつり作業を行う場合ははじめ、敷き均しや法面整形作業時のレベリング確認にも有効活用できます。

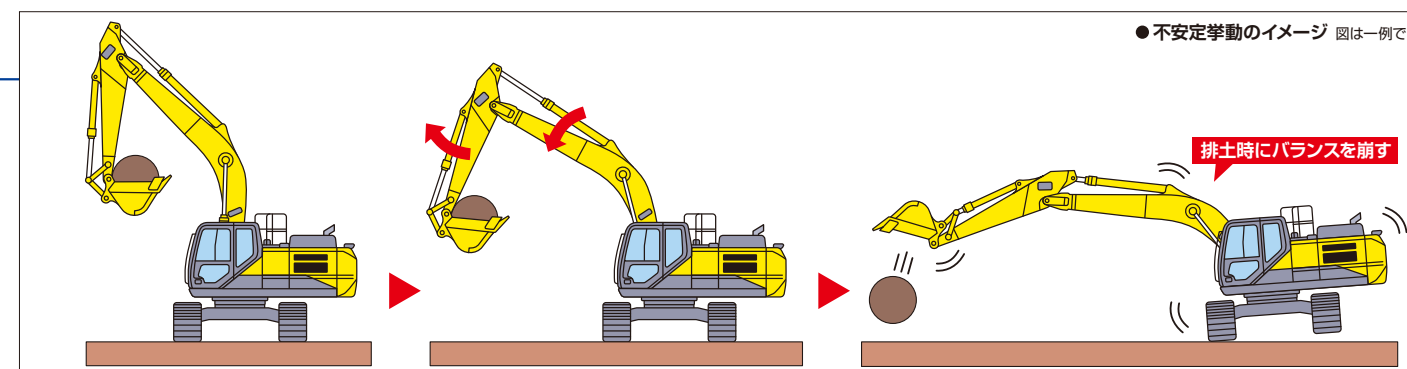


挙動安定化機能※

※標準機のみ採用。
SH125X/135X-8には装備されません。

排土時の機体を安定させ、安心作業を支援

バケットの重さや動きを監視し、前方への排土時などで危険な状態を感知すると、アタッチメントの速度を自動で抑えて、機体の揺れを軽減します。これにより機械のバタつき発生を低減、安定作業をサポートします。また、制御レベルは好みに応じて調整でき、違和感のない安全作業が行えます。



アドバンス仕様機

ペイロードや高さ深さ警報で、作業効率のさらなるアップを。

挙動安定化機能(標準機のみ採用)やデジタル水準器で、より安定した快適作業を。

進化した高機能を手にしたアドバンス仕様機が、身近な現場に高い生産性と安心作業を実現します。

アドバンス仕様機

ショベルの動きを見張るIMU(慣性計測ユニット)や圧力センサを各部に搭載。高精度なマシン制御をかなえることにより、各種先進機能を発揮します。便利かつ安心な動きで、より効率的な作業を追求。クレーン仕様やアタッチメント仕様もお選びいただけます。

- ① アームIMU ② ブームIMU ③ 車体IMU
- ④ ブームシリンダ圧力センサ(ロッド部) ⑤ ブームシリンダ圧力センサ(ボトム部)



ワークツールの設定について

- アドバンス機能をお使いいただく際には、モニター画面のメニューからワークツールを設定ください。(画面内容に沿って、バケットの寸法や重量などの入力が必要です。項目はワークツールにより異なります)
- ペイロード機能使用時にバケットを変更した場合は、仕様の再設定(キャリブレーション)が必要です。
- ワークツールは事前に複数登録可能です。必要に応じて設定を切り替えることで頻繁なツール交換にも配慮しています。
- アドバンス仕様機は、キーON時にIMUの初期化が実行されます。

バリエーションについては、P.6-8をご覧ください。

独創の働きで、未来をつかむ。 新たなICT施工がここから始まる。

高効率作業をカンタンに。
ICT施工対応ショベル SH200Z



未来へと進む現場へ スマートに対応します。

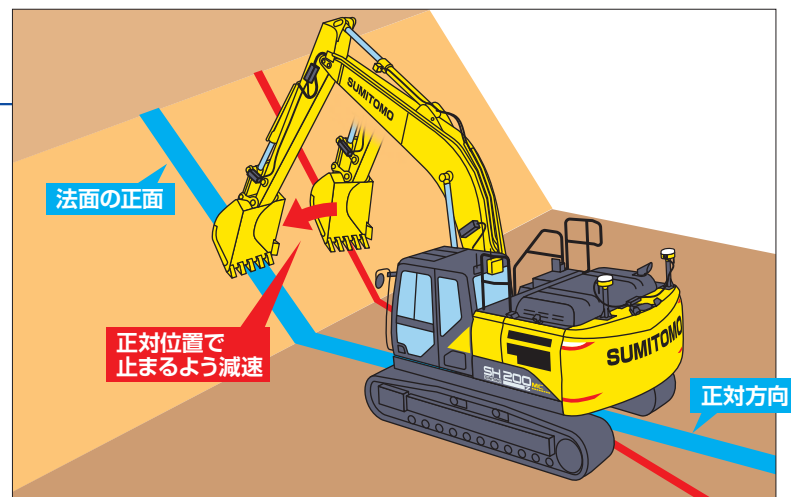
ICT施工に対応した専用マシンSH200Zは、
進化した3DMCシステムとの融合により、
さらに便利な新機能を搭載。
旋回正対アシスト、アームスピードアシスト、
ブームパワーアシストなど、さまざまな作業状況に
応じた的確なサポート機能により、
作業効率の向上と使いやすさを同時追求します。

ON/OFF容易なトリガー式の手元スイッチ

旋回正対アシスト

SH200Zでは、法面整形作業時に機械が設計面に
正対するよう、自動で旋回を減速・停止でき、正確かつ
快適な反復作業が行えます。
また法面に衝突する恐れのある場合も同様に
減速・停止するため、旋回時の法面への
接触防止にも役立ちます。

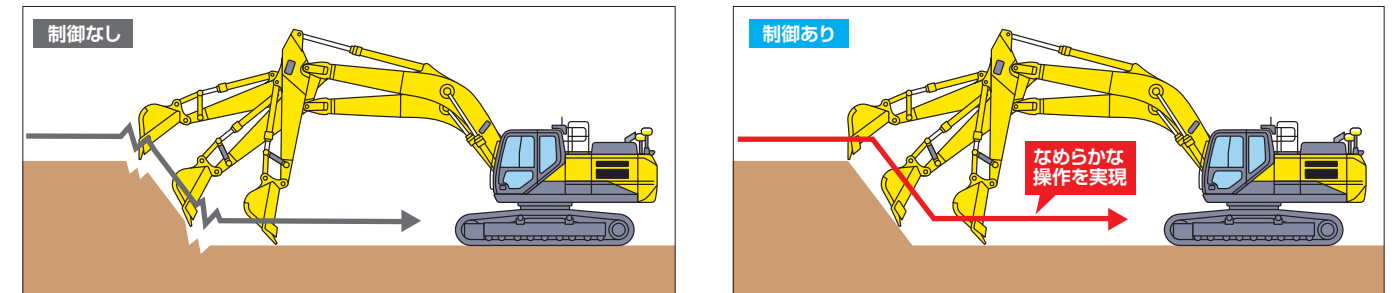
注) 3DMCシステム専用機能です。制御中は通知音とモニター表示で通知します。



ICT施工対応ショベル SH200Z

アームスピードアシスト

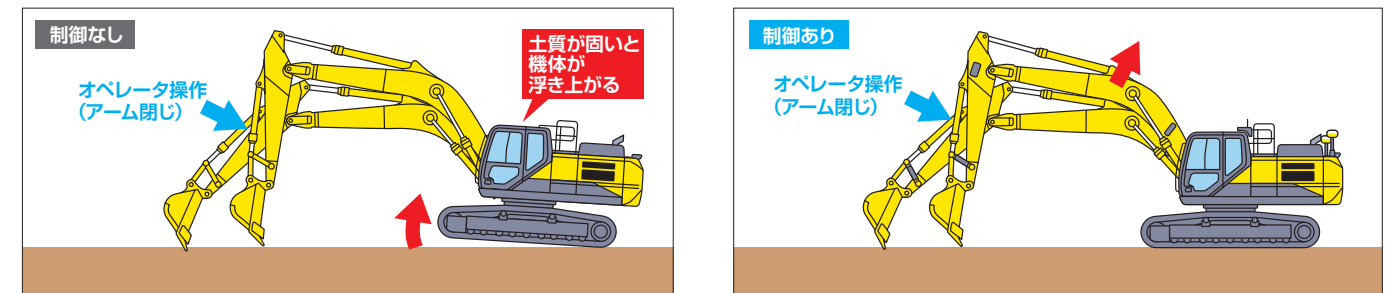
設計面の傾斜が切り替わるときに、バケット刃先が設計面に沿うようアームの速さを自動的に制御。
法面整形作業時にオペレータの意図しない爪先の急加速を抑制し、目標設計面でのより安定した操作をサポートします。



図はイメージで説明のため強調されています。

ブームパワーアシスト

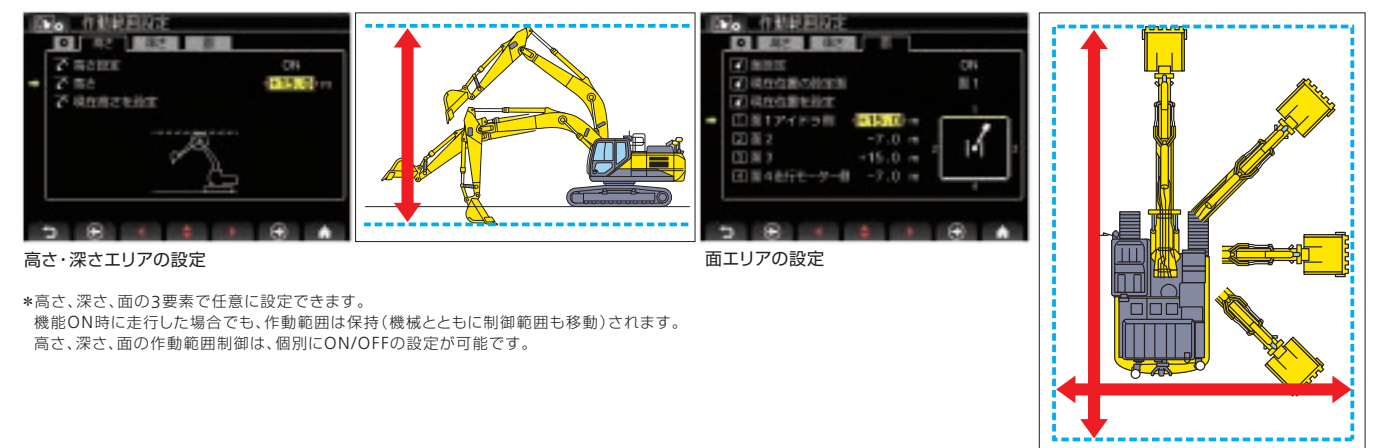
土質に関係なくパワフルな掘削が行えるよう、機体の浮き上がりを抑制します。
オペレータのアーム操作に対して、ブーム上げ操作を自動的に行います。



図はイメージで説明のため強調されています。

作動範囲制御機能

あらかじめ設定した範囲*にアタッチメントが接近した際に、自動でアーム、ブームの減速および停止制御が行えます。
また制御発生時に、アラーム音とモニター表示でオペレータに警告、安全操作(回避方向への操作)を促します。
構造物との干渉や機械損傷のリスクを抑え、より安全・安心な作業をサポートします。



*高さ、深さ、面の3要素で任意に設定できます。
機能ON時に走行した場合でも、作動範囲は保持(機械とともに制御範囲も移動)されます。
高さ、深さ、面の作動範囲制御は、個別にON/OFFの設定が可能です。

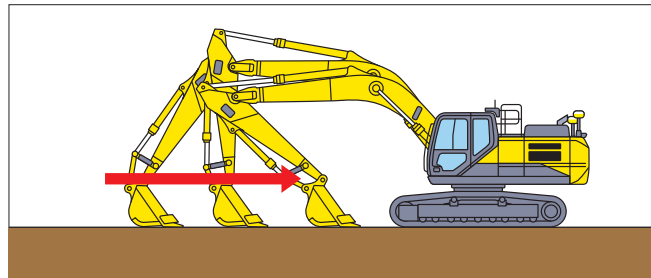
新たな技術で、ICT施工をリード。

SH200Zでは、ショベル自体のマシン制御の高度化やバケット制御のさらなる緻密化なども追求。

生産性を革新する効率作業に、価値ある使いやすさをプラスしています。

整地作業をアシストするブーム&バケット制御

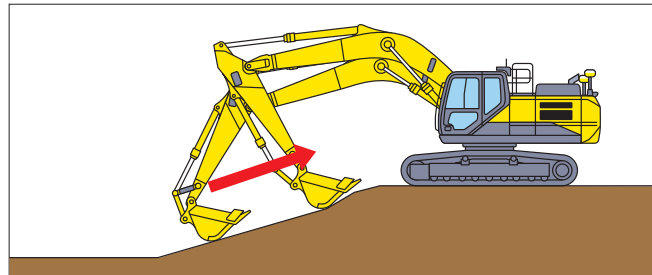
アーム操作に合わせ、バケット刃先が設計面に沿うよう、ブームおよびバケットを自動で制御。法面整形や足元までの水平引きといった作業が、アームレバー操作ひとつで容易に行えます。従来機に比べ高精度なコントロールを実現、施工品質も高めます。



刃先での掘削・整地に便利なバケットコントロール機能

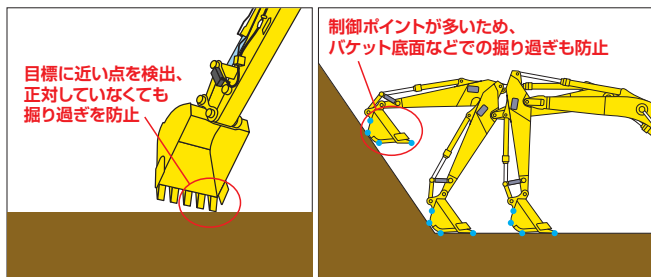
バケットの角度を設計面に対して一定に保つように自動で制御。アーム操作だけで、刃先を使った掘削作業やバケット底面での整地作業が、安心かつ効率よく行えます。

※アタック角度やバケット底面での掘り過ぎを防ぐため、モニターから、設計面に対しあらかじめ適切なオフセット値を設定ください。



高精度な掘り過ぎ防止制御

バケット部の複数の制御ポイントから、設計面に対し最も近い点を検出して、バケットを正確にコントロール。バケットが設計面に正対していない場合でも、掘り過ぎを気にせずに、より高精度な施工が行えます。



電気制御式レバー

レバー操作時の動きを電気信号化、その入力値に応じた緻密なパルス制御により、機械の動き（油圧）を自在にコントロールします。またICT施工のさらなる効率向上につながる、先進機能も実現しています。



SH200Zにはアドバンス仕様機と同様機能を装備

●ペイロード ●挙動安定化機能 ●デジタル水準器

SH200Z バリエーション

SH200Z

バケット容量(新JIS) : 0.8m³
 運転質量 : 21,200kg
 定格出力 : 119.3kW

SH200ZLC

バケット容量(新JIS) : 0.9m³
 運転質量 : 21,500kg
 定格出力 : 119.3kW



作業範囲

アームの種類	2.94m標準アーム
最大掘削半径	9,900mm
最大掘削深さ	6,650mm
最大掘削高さ	9,610mm
最大ダンプ高さ	6,810mm
最大垂直掘削深さ	5,960mm
最小フロント旋回半径	3,660mm
後端旋回半径	2,830mm

外形寸法図

