

マテリアルハンドリング

MATERIAL RECYCLE SH500LHD MH



標準およびオプション装備品一覧

		SH500LHD-7MH	
		○標準	●メーカーオプション ◆ディーラーオプション
		マグネット仕様	グラブ仕様
下部走行体	リトラクトロー	○	○
	600Gシュー	○	○
	750Gシュー	●	○
	ローアアンダーカバー	○	○
キャブ/室内装備	トラックガード(ダブル)	○	○
	エレベータキャブ(2.8m)	○	○
	サスペンションシート	○	○
	エアサスペンションシート(シートヒータ機能付)	●	●
	天窓スチール	○	○
	天窓ポリカ	○	○
	室内サンバイザー	◆	◆
	レインリフレクタ ^{※1}	—	—
	キャブ上ライト(ハロゲン)	○	○
	キャブ上ライト(LED)	○	○
	ジョイスティック標準グリップ	○	○
	ジョイスティックレバースライドスイッチ(プロボ)	○	○
マグネット	USBポート付きラジオ	○	○
	Bluetooth [®] ユニット	○	○
	タフマグ φ1570(ロングブラケット)	●	—
	パワマグ φ1740(ロングブラケット)	●	—
グラブ	サスバンド	○	—
	アーマード	○	—
ブーム/アーム	ハードフェーシング	○	—
	2800開口	○	○
安全	MH用ロングブーム・ロングアーム	○	○
	MH用超ロングブーム・ロングアーム	●	●
	フロントステップ	—	○
	フロントガードメッシュ(下)+フロントステップ	—	○
	フロントガードメッシュ(上下)(上側開閉)+フロントステップ	○	○
	フロントガード(OPGLレベル1上下)(上側開閉)+フロントステップ	○	○
	フロントガード(OPGLレベル2全面)+フロントステップ	●	○
	フロントガード(EV開閉式)	○	○
	ヘッドガード(FOPSLレベル2)	○	○
	ブラットホーム補強 ^{※2}	○	○
	アッパーアンダカバー	○	○
	キャブ干渉防止装置(バケット制御付)	○	○
	FVM(フィールドビューモニター)	○	○
	周囲ライト(LED)	○	○
アンダービューミラー	○	○	
アンダービューカメラ	○	○	
2段ステップ(サイドラ側)	○	○	
2段ステップ(走行モータ側)	○	○	
2段ステップ 張出しタイプ(走行モータ側)	○	○	
キャットウォーク(固定式)	○	○	
アタッチメント配管	往復回路(2速)+第2予備回路(バダル式)	○	○
	往復回路(2速)+第2予備回路(レバースライドスイッチ式)	○	○
その他	ブームHBCV	○	○
	アームHBCV	○	○
	MH専用カウンタウェイト	○	○
	旋回ベアリング集中給脂	○	○
	プレエアクリーナ	○	○
	油圧駆動ファン(逆転ファン)	○	○
	クイックチェンジ(4WAY)	○	○
	12V電源(DC-DCコンバータ)	○	○
盗難防止イモビライザ	○	○	

※1 フロントガードを付けた場合レインリフレクタは付きません。 ※2 キャットウォークを付けた場合ブラットホーム補強は付きません。

主要装備品

- 油圧システム：SIH:SQ油圧システム、作業モード(SPモード、Hモード、Aモード)、走行自動2速、ブーム自然降下防止弁、アーム・ブーム再生回路、旋回レバー連動ブレーキシステム、予備バルブ、高性能リターンフィルタ、油圧駆動冷却ファンシステム、HBCV(アーム・ブーム)、CAVIS(キャブ アンチ バイブレーション インテリジェント システム)
- キャブ/室内装備：スプリング流体マウント、新フルカラーLCDモニター、チルト式コンソール機構、外気導入式加圧フルオートエアコン、デフロスタ、ホット&クールボックス、超撥水オベレータシート(シートチルト機能付)、シートサスペンション、アームレスト&ヘッドレスト、ライズアップワイバ(間欠機能付)、カップホルダー、AM/FMラジオ(ミュート機能、AUX端子、USBポート付)、マガジンラック、小物入れ、フロアマット、灰皿&シガーライター、ルームランプ(オートオフ機能)、コートフック、ワンタッチワイバースイッチ付操作レバー、ラジオミュートスイッチ付操作レバー
- 安全：FOPSLレベル1対応キャブ、FVM(フィールドビュー モニター)、リヤビューミラー(左右)、アンダービューミラー、緊急脱出ハンマー、巻取り式シートベルト、ゲートロックレバー(エンジン中立スタート機能)、走行アラーム、盗難防止システム、エンジンルーム防火壁、ファンガード、エンジン緊急停止スイッチ、大音量ホーン、キャブ干渉防止装置(バケット制御付)、立入禁止表示、磁力低下警報、キャブ緊急降下装置(内外)、キャブメンテナンスビン
- マグネットシステム：発電機、マグネット専用ポンプ、マグネット制御盤
- その他：オート/ワンタッチアイドル、アイドルシャットダウン機能(LMモード時除く)、EMS、ロングライフ作動油、ライト3ヶ(本体、ブーム左右)、燃料フィルタ(ウォータセパレータ付、目詰まりセンサ付)、燃料プレフィルタ(ウォータセパレータ付)、ダブルエレメントエアクリーナ、プレエアクリーナ、グリス封入リンク、大型工具箱(グラブ仕様のみ)、工具一式

ロング保証サービスプラン

“プロメンテ”もご利用いただけます

住友建機独自のロング保証サービスプラン“プロメンテ”は、稼働に応じ最長8年のロングサポートが可能です。詳しくは販売店にご相談ください。※エンドアタッチメントは対象外となります。

尿素SCRシステム搭載車取扱い上のご注意
AdBlue[®]の残量が一定量以下となった場合や品質異常時は、エンジン出力に制限がかかりますので、余裕をもった補給をお願いいたします。

●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ボ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。●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。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」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。●マグネット仕様機の運転には「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了資格が必要となります。●輸送時は法令に従ってください。●詳細については仕様書をご確認ください。

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) ☎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>

オフロード法
2014年基準適合

限界突破!

かつてないパワーを手に入れた ビッグスケールのニューモデル

作業性、操作性、安全性、快適性を融合した卓越の基本性能と、効率的な作業をアシストする究極のマグネットシステム。住友建機のマテリアルハンドリング機に、かつてないパワーを誇る「SH500LHD-7MH」がラインアップ。その類い稀なポテンシャルが、ビッグスケールのビジネスを強力にアシストする。

作業効率と低燃費を高次元で両立

サイクル
タイム **13.0%**短縮 3B型「Lモード」対Aモード

燃費 **11.2%**低減 2/hrで計算 3B型「Hモード」対SPモード

アタッチメント形状を最適化し、
あらゆる現場で高いパフォーマンスを発揮!



磨き抜かれた基本性能と快適性能

オペレータの視点で磨き抜いた基本性能が快適な作業を力強くサポート

パラレルリンク式エレベータキャブ

パラレルリンクの採用により揺れが少なく広い視界を確保。またキャブは任意の位置で停止させることが可能です。さらに、キャブ干渉防止機能、エレベータキャブ落下防止弁、エレベータキャブ緊急降下装置(キャブ内、外)、大型アンダービューミラーを標準装備し安全性を強化しています。



キャブ緊急降下装置(内)

キャブ緊急降下装置(外)

キャブメンテナンスピン

大型アンダービューミラー
アンダービューカメラ(オプション)

マグネットモード時でも使えるオート/ワンタッチアイドル

アイドル状態に自動的になるオートアイドルと、即座にアイドル状態になるワンタッチアイドルを搭載。容易に切替えられムダな燃料を使いません。※マグネット吸着中アイドル状態にならないように安全機能が付いています。

キャブへの乗降性を向上

ステップ形状を見直し乗降性をさらに向上させました。



2段ステップ(走行モーター側)

2段ステップ 張出しタイプ(走行モーター側)

オプション

オープン式天窓ポリカ

オプション



室内サンバイザー

オプション



フルカラーモニター

LMモニターをフルカラーモニターに内蔵。メッセージ等の視認性を高めるとともに、広い足元スペースを実現しました。



G@Navを標準装備※



インターネット(パソコン、スマートフォン、タブレット)で、オフィスや外出先から機械情報を確認。機械の動きの見える化で、作業のさらなる効率化、予防整備性の向上などをきめ細かく支援します。

※電波が届かない場所、電波の弱い場所など通信条件によりご利用いただけない場合があります。また、盗難抑止機能は情報管理によるサポートであり、機械の盗難防止を保障するものではありません。

G@Nav連動マグネット故障診断

G@Navとの連動により、万一の本体及びマグネットのトラブルにも素早い対応が可能です。住友建機 独自

エアサスシート

オプション

体格や作業に応じシート座面が前傾・後傾できる便利な座面チルト機能や、寒さに備えるシートヒータ機能も新採用。より快適な作業へ配慮しています。



かつてない作業性能

作業効率をとことん追求し、日々の稼働をバックアップ

マグネット操作

磁力調整スイッチをキャブ内右側に配置。また、吸着(弱)スイッチの採用により、余分なスクラップの吸着を抑制し、仕分け作業の効率化を実現しました。



左レバー

吸着(弱)スイッチ

吸着スイッチ

スイッチが押しやすくなりました

用途に応じたアタッチメントに対応

	タフマグ	パワマグ
マグネット		
マグネットサイズ	φ 1570	1740
重量(補強無し)	kg 3190	3060
マグネット能力 冷時	kg 1250	1335
(嵩比重1.3) 熱時	kg 1120	1210
全旋回グラブ	2800	
爪最大開き幅(内寸)	mm 2820	
爪最大開き幅(外寸)	mm 3110	
旋回トルク	N·m 6500	
爪先最大掴み力	kN 40.7	
質量	kg 2570	

小型制御盤

長時間作業に適した75%ED*玉に対応。



※標準マグネットは60%ED(タフマグ)

増量カウンタウェイト

従来機220mm減の旋回後端半径
3730mm

最大作業半径から手元まで広い作業範囲を実現



操作レバースライドスイッチ(フロボ)

オプション

レバーのライドスイッチの操作量に応じてグラブの巡回速度や開閉速度が変化し、滑らかな操作が可能です。



左レバー

ホーン

右旋回

左旋回

右レバー

グラブ「閉」

グラブ「開」

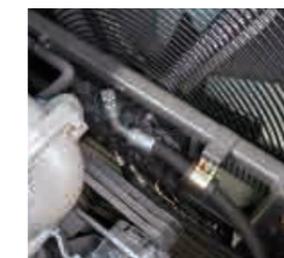
PHOTO:SH250-6

CAVIS

新機能 住友建機 独自

CAVIS(キャブ アンチ バイブレーション インテリジェント システム)により作業機の起動、停止時のショックを軽減しキャブの揺れを防止。オペレータの疲労が軽減され作業性の向上を実現します。

逆転ファン



尿素タンク



各種角度センサー



エレベータキャブ

ブーム

アーム

バケット

新機能

干渉防止停止距離を改善

バケット角度センサの採用により、従来機に比べ実作業範囲を最大900mm拡大しています。



3B型

7型

新世代の安全性能とメンテナンス性能

きめ細やかな配慮により、安全・安心の作業をサポート

現場安全を見守るFVM

FVMはNETISのV登録技術! 登録番号:KT-110057-VE

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、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。

※お知らせ機能付周囲監視装置は搭載していません。



カメラ切替もカンタン

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。



周辺ライト(LED)

夜間の作業をより安全にサポートします。



マグネット磁力低下警報

磁力が低下した際に警報を鳴らします。

フロントガードメッシュ(マグネット仕様)



PHOTO:SH250-6MH

フロントガード(OPGレベル1)



PHOTO:SH200-6

フロントガード(OPGレベル2)



PHOTO:SH300-6

開閉式フロントガード



PHOTO:SH250-7MH

キャットウォーク



機械式リトラクトロー



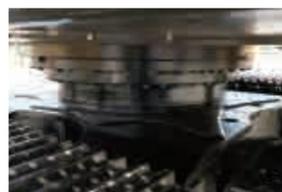
アーム落下防止弁



ブーム落下防止弁



強化型ローワーフレーム



立入禁止表示



キャブ上ライト



LED

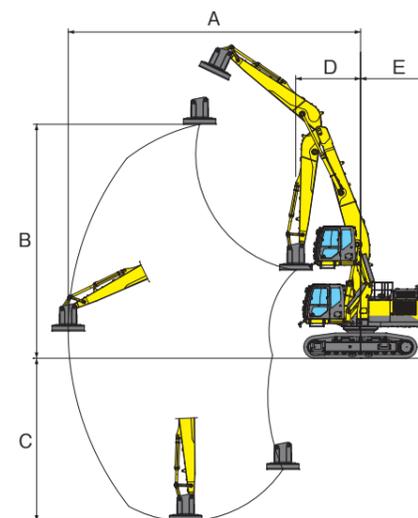


あらゆる姿勢での強度を検討。ブーム・アーム、旋回フレームの最適化を図りました。マテリアルハンドリング機で定評のある下付きアームシリンダー(2本)を採用。

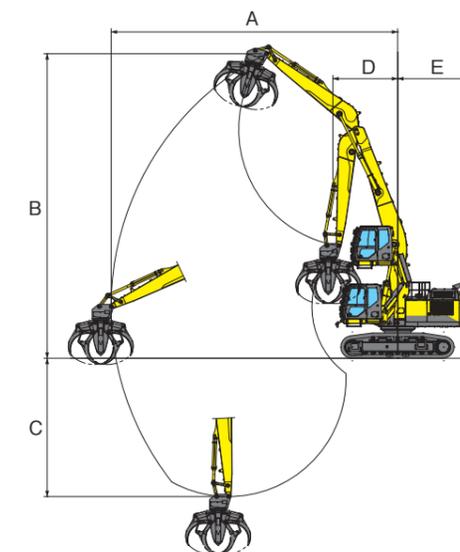


スペック

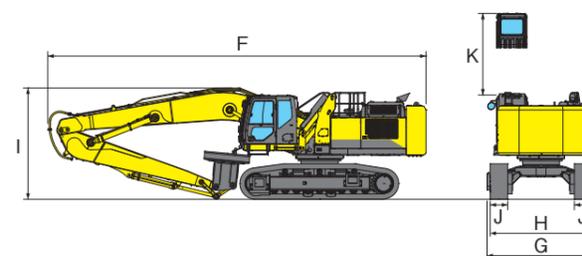
マグネット仕様作業範囲図



グラップル仕様作業範囲図



外形寸法図



主要仕様

		SH500LHD-7MH			
		14.1m	15.1m	13.8m	14.8m
		マグネット仕様		グラップル仕様	
運転質量	kg	61100 ^{*1}	62000 ^{*1}	58000 ^{*2}	58900 ^{*2}
定格出力(ファンなし)	kw/min ¹	270/2000	270/2000	270/2000	270/2000
マグネットサイズ	mm	φ1570	—	—	—
使用定格		60%ED	—	—	—
発電機出力	kVA	20	—	—	—
マグネット能力(嵩比重1.3)冷時	kg	1250	—	—	—
クイックヒッチ		○ ^{*3}	—	○ ^{*3}	—
A 最大作業半径	mm	14070 ^{*4}	15060 ^{*4}	13790 ^{*5}	14780 ^{*5}
B 最大作業高さ	mm	11250 ^{*4}	12370 ^{*4}	14650 ^{*5}	14960 ^{*5}
C 最大作業深さ	mm	7830 ^{*4}	8940 ^{*4}	6650 ^{*5}	7770 ^{*5}
D アタッチメント最小旋回半径	mm	3260	3750	3260	3750
E 後端旋回半径	mm	3730	—	3730	—
F 全長	mm	12980	14220	12980	14220
G 全幅	mm	3700	—	3700	—
H クローラ幅	mm	伸時3490/縮時2990	—	伸時3490/縮時2990	—
I 全高	mm	3810	3910	3810	3910
J シュー幅	mm	600	—	600	—
K EV上昇量	mm	2800	—	2800	—

※輸送時は法令に従ってください

※1:運転質量はφ1570マグネットを含みます ※2:運転質量はエンドアタッチメントを除きます ※3:クイックヒッチ取付時マグネットサイズはφ1570、グラップルは2820(南星機械製)です ※4:作業範囲はマグネット中心となります ※5:作業範囲はアーム先端のピン位置となります