SUMITOMO

超ロングリーチ

SH120LC-7LR

SH250-7LR

SH200LC-7LR

SUPER LONG REACH

SUMITOMO

●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。●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。 ●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…

任友建機株式合社

💠 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





磨き抜かれた基本性能と快適性能



SH120LC-7LR

運転質量: 15400kg 定格出力: 76.4kW/2000min-1

とレスポンスもかなえています。

作業スピードを優先するSP

(Super Power)、重作業時

に最適なH(Heavy)、幅広い

作業に対応するし燃費にやさ

しいA(Auto)の、3つの作業

モードを搭載。なお、Aモードは

6段階で表示し、より現場に合っ

たモード選択をかなえました。

バケット容量: 山積0.22m3 平積0.17m3 ※1

山積0.28m3 平積0.2m3 ※2 ※1:14m仕様 ※2:13m仕様

低燃費クリーンエンジン「SPACE5 α」

経済性や作業性で選べる3つの作業モード

燃焼効率を飛躍的に高め、大幅な低燃費を追求した新型クリー

ンエンジンを搭載。最適な燃料噴射を実現するコモンレール式

燃料噴射システムをはじめ、クールドEGR、VGターボを採用。

クリーンな排出ガス性能を追求するとともに、すぐれたパワー

SH200LC-7LR

運転質量: 22700kg

定格出力: 119.3kW/1800min-1 バケット容量: 山積0.37m3 平積0.28m3

SH250-7LR

運転質量: 28800kg 定格出力: 132.1kW/2000min-1 バケット容量: 山積0.37m3 平積0.28m3

スプールストロークコントロール(SSC)α

掘削や敷き均しなどの作業を自動で判別し、各作業に最適な 油圧制御を実現。状況判断の精度アップと制御領域の拡大に より、さらなる低燃費と高効率作業を追求しています。 NFTIS骨録番号: KT-130076-VF

尿素SCRシステム

排気中にAdBlue®(尿素水)を噴射し、NOxを化学反応により 無害な窒素と水に浄化。NOxを後処理できることで、エンジン側 での高効率燃焼が行え、燃費や動力性能の向上がはかれます。



AdBlue®: アドブルーはドイツ自動車工業会の登録商標です。 SCB: Selective Catalytic Reduction(選択還元型触媒

270°ものワイドな後方視界をカバーし、安全確認を飛躍的に容易化する FVMを標準装備。 NETIS登録の先進安全システムが、作業安全を革新します。FVMは住友重機械工業株式会社の登録商原です。

現場安全を見守る、進化したFVM(フィールドビューモニター)

住友建機独自のFVM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。 NETIS登録番号: KT-110057-VE

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。

FVMは現場が認めた NETIS「V登録」の安全技術!

公共事業でNETIS登録のFVM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 て加点対象となる場合があり大変有利です。



FVM2画面(昼間時)

グFVM2 FVMに新機能を搭載!!

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。

■ 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

■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



G@Navを標準装備®



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、姿難抑止 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証するものでは ありません...

住友建機のG@Navは、通信機能を 使って機械の情報を収集。ショベルの 「働き」を、リアルタイムで「見える化」 する、動態管理システムです。インター ネットを通じ、オフィスや外出先から 機械の状態をすぐに確認でき、作業の 効率化や安全性の追求、予防整備性の 向上、盗難抑止といった様々なサポー トをかなえます。

エアサスシート

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。



クレーン仕様 チブション

吊り作業や掘削作業など、一台二役で活躍 **クレーン作業は水平堅土で行ってください

クレーン作業モード

コンソールのクレーンスイッチ を押すことで、クレーン作業に 関する安全装置が機能します。

- ●バケットの開き操作をロック
- ●外部表示灯が点灯
- ●作業速度が減速



外部表示灯

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。万一ク レーン作業中に、油圧ホースが 損傷しても圧力低下による急激 な落下を防止します。





ブーム落下防止装置 アーム落下防止装置

格納時はスプリングの押し付け力でフックを固定し、ガタつきを 防止します。

レバーを引くだけで、フックの格納や取り出しができます。また、

フックの格納/取り出しが容易な新型固定機構

フックの取り出し方法

- ●フック固定レバーを外側に引き出します。
- ②フックを手前に引き出します。
- ❸レバーを戻せばスプリングの押し付け力 によりそのまま固定されます。



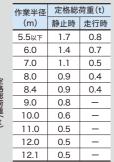


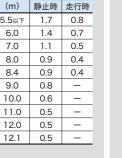


労働安全衛生法の 移動式クレーン構造規格・ 日本クレーン協会(JCA)規格 [JCAS2205-98]· クレーン等安全規則に適合

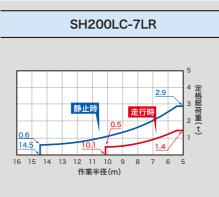
クレーン仕様定格総荷重表 ※表に示す定格総荷重(フック質量を含む)は水平堅土上おける値で、転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の双方を満足する値である。

SH120LC-7LR(13m仕様) 作業半径(m)





SH120LC-7LR(14m仕様)		作業半径 (m)	定格総荷重(t)	
			静止時	走行時
		4.7以下	1.7	0.8
		5.0	1.5	0.7
5		6.0	1.2	0.6
4 5	ŧ	7.0	0.9	0.4
13.2 静止時 走行時 1.7 2 1 0.3	各公	8.0	0.7	0.3
13.2 静止時 走行時 1.7	空可	9.0	0.6	0.3
0.3	重 (9.2	0.6	0.3
9,2	۲	10.0	0.5	_
0.8		11.0	0.4	_
4 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3		12.0	0.3	_
作業半径(m)		13.0	0.3	_
		13.2	0.3	_





9.0	1.3	0.6	
10.0	1.1	0.5	
10.1	1.1	0.5	
11.0	0.9	_	
12.0	0.8	_	
13.0	0.7	_	
14.0	0.6	_	
14.5	0.6	_	
14.5	0.0		
14.5	0.0		
14.5	0.0		
作業半径	定格総	荷重(t)	
	定格総	荷重(t) 走行時	
作業半径	定格総		
作業半径 (m)	定格総静止時	走行時	
作業半径 (m) 6.8以下	定格総静止時	走行時 1.4	
作業半径 (m) 6.8以下 7.0	定格総 静止時 2.9 2.7	走行時 1.4 1.3	

作業半径 定格総荷重(t)

(m) 静止時 走行時

5.4以下 2.9 1.4

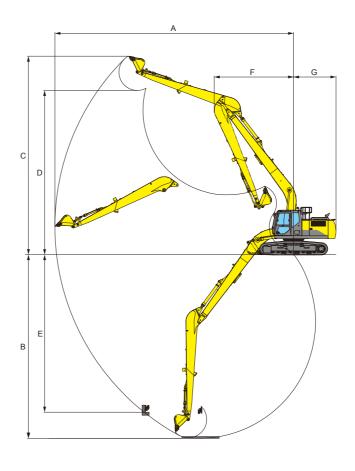
6.0 2.4 1.2

7.0 1.9 0.9

8.0 1.6 0.8

(m)	静止時	走行時
6.8以下	2.9	1.4
7.0	2.7	1.3
8.0	2.2	1.1
9.0	1.9	0.9
10.0	1.6	0.8
11.0	1.3	0.6
12.0	1.2	0.6
13.0	1.0	_
14.0	0.9	_
15.0	0.8	_
16.0	0.7	_
17.0	0.7	_
17.2	0.6	_

作業範囲図 (SH200LC-7LR)



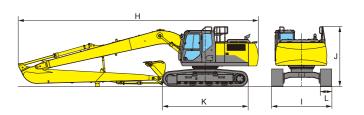
作業範囲

	SH120LC-7LR 14m仕様 13m仕様 5.9mアーム 5.3mアーム		SH200LC-7LR	SH250-7LR
			6.4mアーム	8.0mアーム
A 最大掘削半径	14250mm	13100mm	15600mm	18320mm
B 最大掘削深さ	11270mm	10130mm	12010mm	14560mm
C 最大掘削高さ	12840mm	12070mm	12970mm	13950mm
D 最大ダンプ高さ	10860mm	10080mm	10730mm	11780mm
E 最大垂直掘削深さ	9310mm	8260mm	10300mm	12130mm
F 最小フロント半径	3520mm	3220mm	5190mm	6220mm
G 後端旋回半径	2170mm	2170mm	2790mm	2950mm

輸送時寸法

	SH120LC-7LR		SH200LC-7LR	SH250-7LR		
	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		
H 輸送時全長	11000mm	10390mm	12520mm	14380mm		
I 輸送時全幅	2690mm	2690mm	2990mm	3390mm		
J 輸送時全高	2810mm	2810mm	3150mm	3220mm		
K クローラ全長	3760mm	3760mm	4470mm	4650mm		
L 標準シュー幅	700mm	700mm	600mm	800mm		

外形寸法図 (SH200LC-7LR)



主要仕様

※単位は国際単位系のSI単位表示です。

		SH120LC-7LR		0110001 0 71 D		011050 71 0
		14m仕様	13m仕様	SH200LC-7LR		SH250-7LR
	ブーム長さ	8.0m	7.4m	8.7m		10.3m
基本	アーム長さ	5.9m	5.3m	6.4m		8.0m
	バケット容量: 山積/平積	$0.22 m^3 / 0.17 m^3$	$0.28 m^3 / 0.2 m^3$	0.37m ³ /0.28m ³	$0.45 \text{m}^3 / 0.33 \text{m}^3$	$0.37 \text{m}^3 / 0.28 \text{m}^3$
	運転質量	15400kg*1 (700mmGシュー)		22700kg (600mmGシュー)		28800kg (800mmGシュー)
	エンジン名称	いすゞ AR-4JJ1X		いすゞ AR-4HK1X		いすゞ AQ-4HK1X
	定格出力	76.4kW/2000min ⁻¹		119.3kW/1800min ⁻¹		132.1kW/2000min ⁻¹
	排気量	2.999L(2999cc)		5.193L(5193cc)		5.193L(5193cc)
性能	走行速度 : 高速/低速	5.6/3.4km/h		5.6/3.4km/h		5.5/3.5km/h
	登坂能力	70% (35°)		70%(35°)		70% (35°)
	旋回速度	14.3min ⁻¹		11.8min ⁻¹		10.6min ⁻¹
	バケット掘削力	35kN		46kN		77kN
	アーム掘削力	21kN		65kN		40kN
	ポンプ形式	2連可変容量形ピストンポンプ+ギヤポンプ		2連可変容量形ピストンポンプ+ギヤポンプ		2連可変容量形ピストンポンプ+ギヤポンプ
	最大圧力 : 通常/昇圧時	34.3MPa/36.3MPa		34.3MPa/37.3MPa		34.3MPa/37.3MPa
油圧機器	走行モータ形式	可変容量形ピストンモータ		可変容量形ピストンモータ		可変容量形ピストンモータ
	駐車ブレーキ形式	機械式ロック(走行レバー連動式)		機械式ロック(走行レバー連動式)		機械式ロック(走行レバー連動式)
	旋回モータ形式	定容量形ピストンモータ		定容量形ピストンモータ		定容量形ピストンモータ
	燃料タンク	26	0L	410L		410L
容量	作動油	15	7L	240L		250L
	尿素水タンク	75	5L	120L		120L

※1:運転質量は14m仕様となります。

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。