

ネットワークの速さと正確さで機械をトータルサポート



MERIT

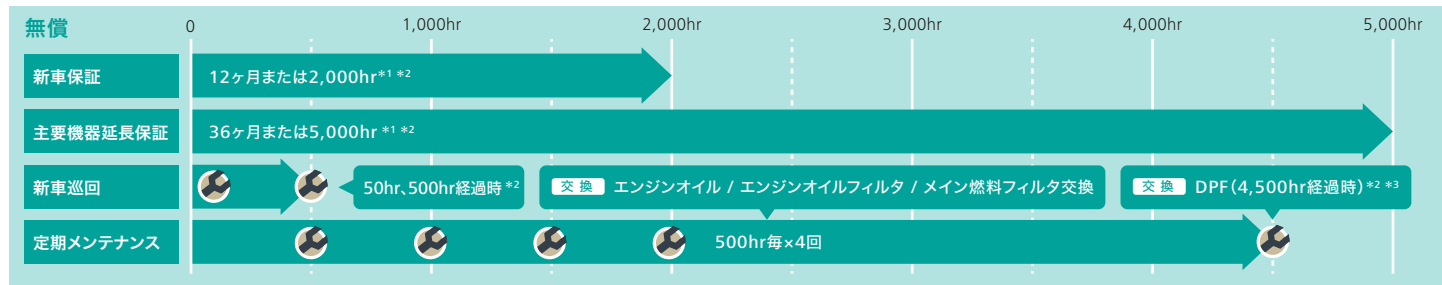
※ 機械の稼働位置、電波状況によっては利用できないサービスがあります。

複数の稼働機の情報を、インターネットによりオフィスにしながら管理できます。
戦略的な情報管理やコスト管理、トラブルの備えに。お客様のビジネスを幅広くサポートします。

3つのメリット		
稼働情報	燃費情報	警報
稼働時間の正確な把握 ・レンタルなどでの時間計算の指標として活用できます。 ・複数のわたる現場の機械の稼働時間を比較することで、忙しい現場とそうでない現場がわかり、機械の投入台数の検討などが行えます。 機械の正確な位置の確認 ・複数台数の位置を確認でき、異常も表示されるため、ひと目で情報を確認できます。	燃費の改善 ・燃費モードごとの実績およびアイドリング時間が把握できるため、燃費改善の指標として活用できます。	緊急情報・異常内容の共有化 ・異常があったときに警報を発信するため、現場にいらなくてもトラブルを知ることができます。適切なアドバイスや処置により、機械の休止時間の削減や高額修理費の発生を抑えることができます。 ・設定された時間、場所以外で稼働を感じた場合、メールでお知らせします。

新車保証/定期メンテナンスパッケージ(無償)

- 新車保証は12ヶ月または稼働時間2,000hrまで、主要機器保証は36ヶ月または稼働時間5,000hrまでとなります。
- 定期メンテナンスパッケージでは稼働時間500hr毎4回のオイル・フィルタ類交換、4,500hr経過時のDPF(排出ガス後処理装置)交換を保証します。



PROKEEP(有償)*4 安心の保証で安定稼働をサポート

- 通常の定期メンテナンスから、保証期間を8,000hr(ミドルプラン)と10,000hr(ヘビープラン)に延長。メンテナンス対象部位を21ヶ所に拡大することで、更なる安定稼働を実現します。
- コベルコ建機のプロが責任をもって計画的にメンテナンスを行います。

有償	基本プラン		延長保証終了後の追加保証プラン*5	
	基本プラン	ミドルプラン	ヘビープラン	
	●定期点検(1回/250hr) ●稼働機管理レポート(1回/1ヵ月) 交換(推奨時間) エンジンオイル / エンジンオイルフィルタ / DPF(センサ用ホース、マウント含) / 燃料フィルタ / エアクリーナフィルタ / ラジエータ冷却水 / Vベルト(エンジン・エアコン) / SCRサブライポンフィルタ / パイロットフィルタ / ドレンフィルタ / 作動油 / 作動油リターンエレメント / エアブリーザエレメント / 旋回・走行減速機オイル / エアコンフィルタ 給脂 グリス給脂 / 旋回ギアグリス給脂 / アタッチメント給脂 清掃(推奨時間) エアークリーナエレメント / DPF / ラジエータ / エアコンフィルタ	●コンポーネント保証*6(免責30,000円) 60ヶ月、または8,000hr*7	●コンポーネント保証*6(免責30,000円) 84ヶ月、または10,000hr*7	

- *1.取扱説明書に準じ、純正部品又はKGSPを使用したメンテナンスを実施することが保証条件となります。
 *2.転売が行われた場合は本プログラムは終了となります。
 *3.エンジンオイル、フィルタ交換は納車後5年、DPF交換は納車後7年で終了となります。
 *4.加入には特定自主検査をコベルコ建機にて受けて頂くことが前提となります。
 *5.ミドルプラン・ヘビープランをご契約いただく場合には基本プランのご契約が必要となります。
 *6.各部位保証の詳細については営業所にご確認ください。
 *7.保証箇所は別途既定の範囲となります。

- 運転席から離れる場合はアタッチメントを接地させるなどの適切な措置を施してください(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)
- 製品写真にはオプション装備品が含まれています。
- 本カタログで使用する標章「KOBELCO」は、株式会社神戸製鋼所の登録商標です。
- また、当社商品名、サービス名およびロゴマークは、コベルコ建機株式会社の商標または登録商標です。「Bluetooth®」は Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
- その他の会社名やロゴマーク、商品名、サービス名は、各社の商標、登録商標もしくは商号です。
- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には作業内容に応じた「車両系建設機械運転技能講習」の修了証が必要です。
- 詳しくは最寄りの営業所か教室へお問い合わせください。
- 機体質量3トン以上のブレーカ、鉄骨切断機(鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)の運転には、「車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。

コベルコ教室のウェブサイト



コベルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 ☎03-5789-2111

コベルコ建機日本(株)本社/〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎047-328-7111
 北海道支社 ☎011-788-2382 東北支社 ☎0223-24-1141 関東支社 ☎047-328-2322
 上信越支社 ☎025-259-3711 中部支社 ☎052-603-1201 関西支社 ☎06-6414-2108
 中四国支社 ☎082-810-3660 九州支社 ☎092-410-3030

■お問い合わせは……

KOBELCO

金属マテハン機

SK500D^{LC}

Performance X Design



低燃費のコベルコ!
 低炭素社会の実現へ

Performance X Design

PERFORMANCE — パワーやスピードの向上など、徹底追求した効率や生産性。

DESIGN — オペレータを主体とした、一切の妥協を許さない使いやすさや快適性。

これらを融合させ、全く新しい価値観を実現した

コベルコの新しい50トンクラス金属マテハン機SK500DLC。

一新した性能・デザインだけではなく、

専用機としての新機能、新装備も追加されて新登場。

一度触れると忘れられない唯一無二の存在をめざして、

コベルコ建機は挑戦を続けます。

SK500D_{LC}

マグネット仕様機 (リフティングマグネット仕様)

深い磁界を発生させる強力なマグネットで鉄スクラップを効率的にハンドリング。マグネット作業に最適化された専用機構造で、高耐久、ワイドな作動範囲、安定性に優れ、低燃費性など多彩な特長を持っています。

スクラップローダ仕様機

スクラップの形状や素材に応じてマグネット/F&G（フォーク&グラブ）兼用仕様とF&G専用仕様を選択可能。ロングタイプの専用ブームで広い作業範囲を確保し、トレーラや船舶とのマッチング性に優れたバンドブームとストレートタイプも選べます。



排出ガス規制値をクリアした、新型高出力エンジン

エンジン定格出力*

280kW/1,800min⁻¹ (JIS B 8004)

エンジン型式

カミンズ X12

排ガス後処理装置

DPF SCR

※実際に使用している回転数はHモードで1,800回転です。

タフな作業環境での操作のための独立油圧ファン



独立したエンジン冷却ファンと作動油冷却ファンが、作業環境に応じて、それぞれ適切に冷却を行います。安定したパフォーマンスを維持し、省エネにも貢献します。

冷却性能の維持を容易にするリバースファン



ラジエータやオイルクーラ、インタークーラなどの目詰まりによる冷却性能の低下を防ぐため、ファンを逆回転させてホコリを吹き飛ばすリバースファンを採用。スイッチひとつで逆回転するファンは、日常清掃の負担を大幅に低減します。

デザインと機能の新次元へ

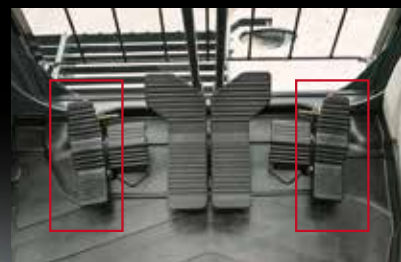
アームレスト付エアサスペンションシート

衝撃吸収性に優れ、長時間座り続けても疲れにくいエアサスペンションシートを標準装備。楽な姿勢がとれる幅の広い4インチ幅のアームレスト付きで、冬季も快適なシートヒータ付きです。



3ボタンジョグ

マグネット吸着・釈放またはキャブ干渉防止機能解除が操作ジョグから手を放さずに可能。



回転F&G 操作ペダル

先端アタッチメントの回転操作や開閉操作がしやすい微操作性に優れた大型ペダルを採用。
※装備は仕様により異なります。



ジョグダイヤル

複数の操作をジョグダイヤルに集約し、操作をシンプルに行えます。手袋をしたままでもストレスなく各種操作が可能です。

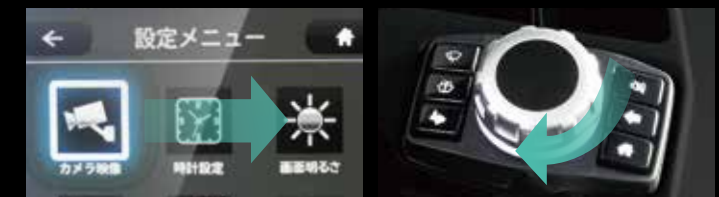
LEDバックライト

スイッチ、ダイヤルにLEDバックライトを採用。夜間も画面が見やすく、上質感を演出します。



一目でわかる大型10インチカラーモニター

必要な情報を読み取りやすく、操作も簡単なメニュー画面。車載カメラの映像が大きい画面で容易に確認でき、安全性に貢献します。また、各種操作も見やすくなりました。



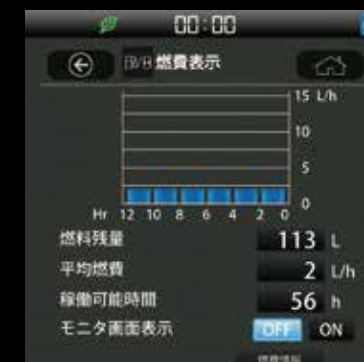
ジョグダイヤルと連動した画面

ジョグダイヤルを左右に回して選択、押すと決定。ストレスなく、意のままに操ることができます。



メンテナンス時間

フィルタ/オイル関連の交換時間を表示し、交換時間を超過するとアラームを吹鳴させることが可能です。
※アラーム機能は事前の設定が必要です。



燃費表示機能

燃費残量、平均燃費、稼働可能時間を表示します。モニタ画面表示をONにすることでモニタ内に常時表示させることが可能です。

作業時間を豊かにするキャブ内装備



スマートフォンホルダ



24V電源 / USBポート



FM/AM Bluetooth® (ハンズフリー) ラジオ

生産性を向上させる多彩な技術の積み上げ。

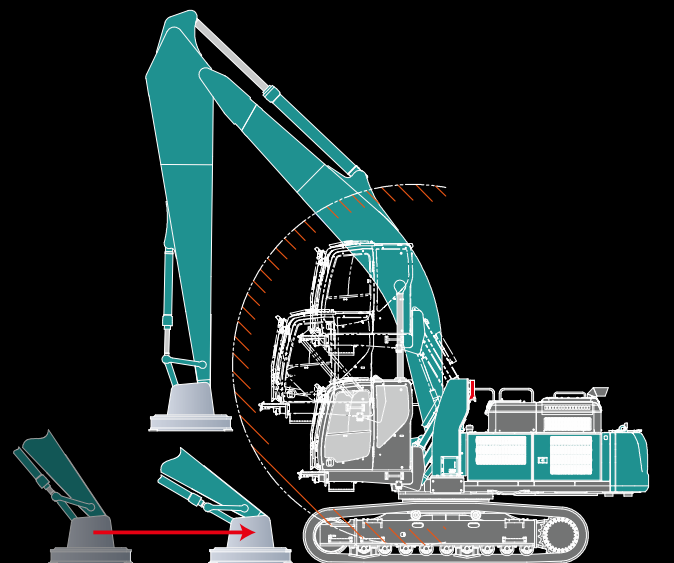
高所からのワイドな作業視界が広がる
リンク式エレベータキャブ

現場全体を確認しやすい5mを超える作業時アイポイント高さを実現。キャブはアップ時/ダウン時ともにクローラ前端より前に出ず、積み込み車両にギリギリまで接近可能。作業中のキャブの揺れを抑えた構造により、オペレータの疲労蓄積も軽減。昇降動作はスピードも速くしかもスムーズです。



より足元近くまで寄せられる
フロントアタッチメント

高精度化したキャブ干渉防止装置を搭載。地上面におけるフロントアタッチメントの自動停止位置が、従来よりぐっとクローラ先端に近づき作業可能領域が拡大。足元作業の自由度が大幅にアップしました。



装備品

効率のよい作業を支える各種装備



SP増量ウエイト
機体の動安定性を確保し作業効率を高めるスペシャル増量ウエイトを搭載。



キャブ下LEDライト
エレベータ上昇時も前方または足元スペースに明るさをプラス。



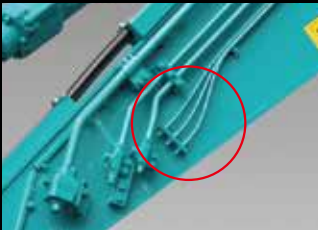
キャブ下視認ミラー
エレベータ上昇時にキャブ下の状況を一目で確認可能。



中通しマグネットケーブル
アーム背面からイドラリンク間を通して接触による破断を防止。



キャブ2 LEDライト
薄暮・夜間作業時や屋内作業時に前方をより明るく照らし視認性を向上。



アタッチメント集中給脂
アタッチメント各ピン部の給脂箇所を集中配置して省力化。



回転F&G 配管
先端アタッチメントにフォークグリップまたはグラップルバケットの装着が可能。



HD2 ポジションブーム
標準ブームに比べて大きな作業高さとな作業半径を実現。

ITを活用したコベルコ建機独自の予防保全システム

Kスキャン

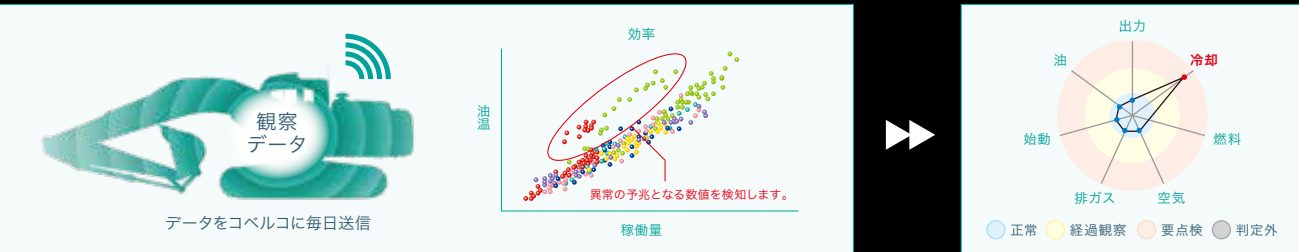
※機械の稼働位置、電波状況によっては利用できないサービスがあります。



状態観察

水温や油温、燃料噴射量やポンプ出力などの数値をセンサーで日々検知し、そのデータをコベルコに送信。数値が一定のレベルに達した場合、コベルコから適切な対応の提案をいたします。エンジンや油圧ポンプの故障の発生を抑制します。

■状態観察機能事例



※ 上記グラフはイメージであり、実際のご報告とは異なります。

冷却異常を感じし、ご報告いたします。



健康診断

サービスマンがメンテナンス時に、ハイアイドル状態の静止した機械で自動診断モードを実施。データはタイムリーにコベルコサーバーで処理され、診断結果をお知らせいたします。状態観察に加えて、さらにきめ細かい分析で日常では気づきにくい予兆を検知します。

対応先端アタッチメント



マグネット
小電力で大きな磁力を発生させる最適形状。優れた吸着性と釈放性を実現。



薄型φ1,550 マグネット
φ1,350mm 代替のφ1,550mm 薄型サイズ。バラ物などの軽スクラップに最適。



ロングブラケットマグネット
ブラケットの全高が長く、作業時のリーチが伸びる。



グラップルバケット*
新断やグラインダー粉などバラ物やダンゴ状鉄筋などの鉄/ 非鉄スクラップに最適。



*グラップルバケットは他社購入品です。

薄暮・夜間の視界を確保するLED作業灯

輝度の高いLED作業灯を計8灯装備。薄暮時や夜間の作業でも明るい作業視界を確保でき、安全確認もすばやく行えます。



本体右（1灯）



キャブ上（2灯）



キャブ下（1灯）



アタッチメント（2灯）



C/W上LEDライト（2灯）

緩停止機能付きキャブ干渉防止装置

アタッチメントがキャブに一定距離まで接近すると、アラームとディスプレイ表示でオペレータに警告し、緩やかに自動停止。キャブ接触のリスクを低減する為、近距離での作業にも集中することができます。



ブーム角度センサ



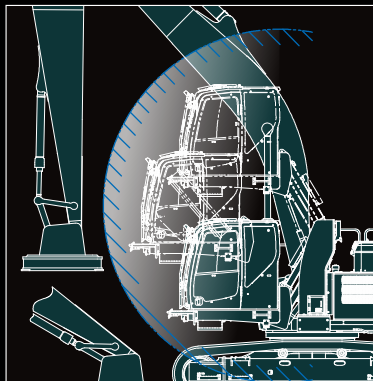
アーム角度センサ



バケット角度センサ



キャブ干渉警告表示



イーグルアイビュー

本体後方、右側、左側にカメラを装備。映像は10インチモニタに大きく見やすく表示され、後方・左右の状況確認が可能となり、安全確認に貢献します。ジョグダイヤル操作でカメラ映像は見やすい表示方式を選べます。



後方/ 右方同時ビュー



後方カメラ



左方カメラ



右方カメラ



イーグルアイビュー

装備品

機械を末長く安全に使い続けていただくために。



ブームフットガード

スクラップの接触や飛散による配管やバルブ類の損傷を防ぐ大型ガードを装備。



マグネットケーブルガード

ケーブルの左右にガードレールを設け、引っ掛けによる断線を防止。



ブーム下立ち入り禁止表示

周辺の作業者に作業範囲内に立ち入らないよう注意を喚起。



強化型上部本体アンダカバー

厚さ6mmの強化型カバーを装備し内部機器を保護。



ロワアンダカバー

ロワカーボディ下面に厚さ9mmの強化型カバーを装備。



強化型走行モータカバー

クローラ内側の銅板製走行モータカバーの板厚をアップ。



増設トラックガイド(オプション)

脱輪を防ぐトラックガイドの追加装備が可能。



キャブ前方ステップ

キャブ前面ガラスおよびガードの清掃がしやすい足場を設置。



ロワフレーム用ステップ

クローラフレームサイドに追加で設けた金属マテハン機専用ステップ。



エレベータキャブメンテナンスストップ

キャブ昇降機構の点検・整備時のキャブ自然降下に備え、作業員の安全を確保。



1WAYコール(拡声器システム)

クリアな音声品質で周辺作業者に注意を喚起。



黄色回転警告灯(オプション)

周辺作業者に稼働中であることを知らせ注意を喚起。

■主な仕様（標準仕様）

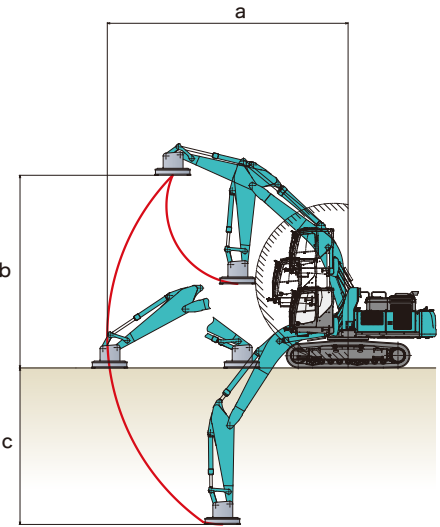
仕様		リフティング マグネット仕様		スクラップローダ 仕様機	
機種名		SK500DLC			
本体型式		SK500DLC-11			
車名および型式		コベルコ LS15			
ブーム仕様		HD(7.00m)	ベンド(8.30m)	ストレート(9.30m)	ベンド(9.70m)
アーム仕様		HD(3.45m)	6.00m	6.00m	6.20m
■ 性能					
適用マグネットサイズ	mm	φ1,550	φ1,550	φ1,550/φ1,350	φ1,350
アームトップピン径	mm	φ100	φ90	φ80	φ90
旋回速度	min ⁻¹	5.3	5.3	5.3	5.3
走行速度(2速／ 1速)	km/h	5.4 / 3.2	5.4 / 3.2	5.4 / 3.2	5.4 / 3.2
登坂能力	%(度)	70 (35°)	70 (35°)	70 (35°)	70 (35°)
■ 寸法					
キャブ	昇降方式	リンク式エレベータキャブ仕様			
	昇降ストローク	mm	2,610	2,610	2,610
	アイポイント高さ	mm	5,650	5,650	5,650
外形寸法	全長	mm	12,240	13,570	14,490
	全幅	mm	3,580	3,580	3,580
	本体全高	mm	3,630	3,670	3,920
	後端旋回半径	mm	3,880	3,880	3,880
■ 質量(標準シュウ装着時)					
運転質量	kg	56,500	60,100	58,200	59,600
接地圧*	kPa {kgf/cm ² }	97 {0.99}	103 {1.05}	100 {1.02}	102 {1.04}
■ エンジン					
エンジン型式		カミンズX12			
定格出力(ファン無し)	kW/min ⁻¹	280 / 1800			
燃料タンク容量	ℓ	638			
尿素水タンク容量	ℓ	73			

*単位は国際単位系のSI単位表示で{ }内は従来表示です。

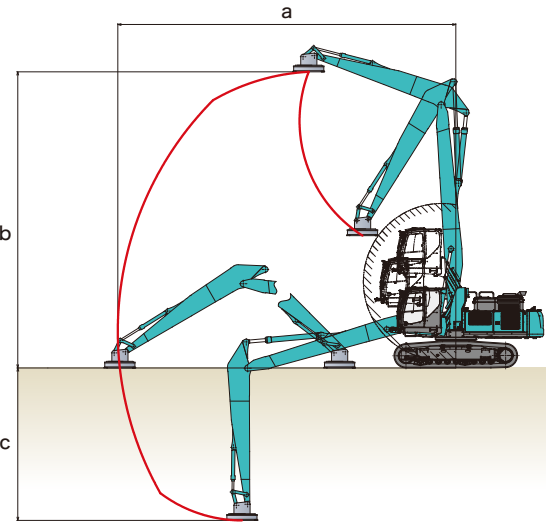
■作動範囲

※図中の斜線部より内側はキャブ干渉停止域を示します。

リフティングマグネット仕様機



スクラップローダ仕様機



単位:mm

仕様	リフティングマグネット 仕様機	スクラップローダ仕様機			
ブーム	HDブーム7.0m	ベンド(8.30m)	ベンド(8.30m) 2ポジション	ストレート(9.30m)	ベンド(9.70m)
アーム	3.45 m	6.00m	6.00m	6.00m	6.20m
a- 最大作業半径	10,620	13,900	13,900	14,920	15,210
b- 最大作業高さ	8,490	10,380	11,700	13,070	13,030
c- 最大作業深さ	6,900	9,920	8,580	6,730	9,010

※数値はマグネット底面中心位置の値です。

■主要装備品

機種名	SK500DLC			
仕様	リフティング マグネット仕様	スクラップローダ 仕様機		
ブーム仕様	HDブーム 7.0m	8.30m	9.30m	9.70m
■ キャブ架台				
リンク式エレベータキャブ	○	○	○	○
■ ブーム				
HDブーム7.0m	○	—	—	—
スクラップローダ用ブーム8.30m	—	△	—	—
スクラップローダ用ブーム9.30m	—	—	○	—
スクラップローダ用ブーム9.70m	—	—	—	○
2ポジションブーム8.30m	—	○	—	—
ハイブーム®9.70m	—	—	—	△
■ アーム				
HDアーム3.45m	○	—	—	—
スクラップローダ用アーム6.00m(8.3φ90)	—	○	—	—
スクラップローダ用アーム6.00m(9.3φ80)	—	—	○	—
スクラップローダ用アーム6.20m(9.7φ90)	—	—	—	○
■ ブーム&配管				
ブームセイフティ+基本配管+マグネット配管	○	—	—	—
ブームセイフティ+回転F/G+マグネット配管	○	—	—	—
ブーム・アームセイフティ+回転F/G	—	—	○	○*
ブーム・アームセイフティ+回転F/G+マグネット配管	—	○	○	○
■ シュー				
600mm等高シュー	○	○	○	○
600mmHDシュー	△	△	△	△
■ 自動給脂				
自動給脂装置	○	○	○	○

単位は国際単位系のSI単位表示で{ }内は従来表示です。

※ハイブーム®を装着する場合には選択できません
(マグネット+回転フォーク&グラップル配管が必須となります)。

*マグネット仕様のみ

○印は標準装備、△印はオプションを示します。

機種名	SK500DLC			
仕様	リフティング マグネット仕様	スクラップローダ 仕様機		
ブーム仕様	HDブーム 7.0m	8.30m	9.30m	9.70m
■ その他				
増量カウンターウエイト(+1,800kg)	○	—	—	—
スペシャル増量カウンターウエイト(+3,950kg)	—	○	○	○
アームロックガード	○	—	—	—
アームレスト付きエアサスペンションシート	○	○	○	○
マルチコントロール	○	○	○	○
作動油フィルタ目詰まり検出機能	○	○	○	○
燃料給油防じんキャップ	○	○	○	○
キャブ下視認ミラー	○	○	○	○
エレベータキャブ用昇降ステップ	○	○	○	○
エレベータキャブ用メンテナンスストッパ	○	○	○	○
キャブ非常時降下装置	○	○	○	○
キャブ昇降アラーム	○	○	○	○
ブーム下立ち入り禁止ラベル*	○	○	○	○
1WAYコール(拡声器システム)	○	○	○	○
キャブ干渉防止装置	○	○	○	○
ブームフットガード	○	○	○	○
イーグルアイビュー	○	○	○	○
リバースファン	○	○	○	○
乗り出し防止柵	○	○	○	○
走行アラーム	△	△	△	△
増設トラックガイド(LC)	△	△	△	△
黄色回転警告灯	△	△	△	△
消火器(エレベータキャブ用)	△	△	△	△
IDキー	△	△	△	△
工具	△	△	△	△
グリスガン	△	△	△	△

標準装備品

- エアコンコンデンサ防虫ネット ●本体前方LED作業灯(上部本体:1、キャブ下:1、キャブ上:2) ●LEDブーム2ライト ●LEDカウンタウエイト上ライト
- 下部本体アングカバー(t 9mm) ●強化型上部本体アングカバー(t 6mm) ●プレクリーナー体型ダブルエレメントクリーナ ●エンジンオイルパンドレンコック
- 間欠ワイバ ●オートエアコン(内気循環・外気導入切替式) ●デフロスタ ●左右一体スライド式コントロールボックス ●固定式シートベルト ●ラゲッジトレイ
- 大型カップホルダ ●ライフハンマ ●AM/FMラジオ(2スピーカ) ●耳付2分割フロアマット ●ルームライト ●稼働機管理システム「MERIT」