

SK500D

オペレータと周辺作業者の安全を守るために

碎石用トップガード付キャブ



強化ビラー構造で高い剛性を持つROPS適合基本キャブの上面に、頑丈なプレートタイプのトップガードを標準装備。より強度が求められるトップガードレベル2規格に適合。

さらに縦格子2面のフロントガード（オプション）を装着すればISOのOPGキャブ規格をクリア。

後方確認カメラ（標準）

増設右カメラ＋増設モニター OPTION NEW

消火器・回転灯・走行アラーム



周囲に注意を促す回転警告灯および走行アラームを装備。万一に備えた消火器、トップガードと合わせて碎石協会の適マークを取得。

■ サスペンション付シート



■ ハイスマウント



掘削時の振動を抑制。

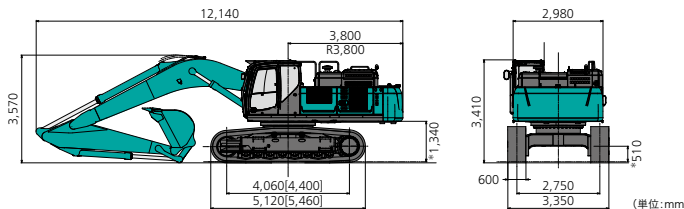
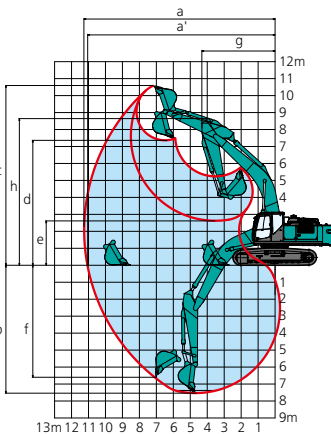
■ 主な仕様

機種名	SK500D[LC]
本体型式	SK500D[LC]-10
■ 性能	
標準バケット容量	m ³ 1.9
回転速度	min ⁻¹ {rpm} 7.6
走行速度	km/h 5.4 / 3.4
登坂能力	% (度) 70 (35)
最大掘削力	バケット kN (kgf) 267 [27,200] (292 [29,800] *)
	アーム kN (kgf) 203 [20,700] (222 [22,700] *)
■ 質量	
運転質量	kg 50,800 [51,600]
	フルトラックガイド装着時 51,100 [51,900]
接地圧	kPa (kg/cm ²) 94 [0.96] [88 [0.90]]
	フルトラックガイド装着時 94 [0.96] [89 [0.91]]
シュー幅	mm 600
■ エンジン	
型式	日野P11C-VN
定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm} 271/1,850 [368/1,850] (JIS D0006)
燃料タンク容量	ℓ 638

■ 作動範囲

機種名	SK500D[LC]
a - 最大掘削半径	12,070
a' - 床面最大掘削半径	11,840
b - 最大掘削深さ*	7,810
c - 最大掘削高さ*	10,930
d - 最大ダンプ高さ*	7,580
e - 最小ダンプ高さ*	2,770
f - 最大垂直掘深さ*	7,120
g - 最小旋回半径	5,140
h - 同上時高さ*	9,040
適用バケット容量 (山積)	1.9m ³

単位は国際単位系のSI表示で{ }内は従来表示です。
また、バケット容量、掘削力は新JISで表示しています。
*印はシュア突起を含みません。*印はパワーアップ時の値です。



標準装備品

先端アタッチメント
■ 1.9m³ 碎石バケット
アーム
■ 碎石強化アーム3.45m
ブーム
■ 碎石強化ブーム7.0m
ウエイト
■ セミ増量ウエイト(+400kg)
シュー
■ 600mmHD等高シュー
キャブ/キャブガード
■ 基本キャブROPS (小窓) 碎石トップガード
トラックガイド
■ 強化型増設トラックガイド

シート
■ アームレスト付サスペンションシート
その他
■ パーソナルロックキー
■ 稼働機管理システム「MERIT」
■ Kスキャン ■ パワーブースト
■ 消火器 ■ 走行アラーム付
■ 黄色回転警告灯 ■ ラジオ
■ 24V電源 ■ シートベルト
■ 強化型上部本体アンダカバー
■ 後方カメラ付 ■ 防虫ネット
■ 強化型走行モータカバー
■ ブーム2ライト ■ 長尺ロックガード
■ 作動油フィルタ目詰まり検出機能

オプション装備品

先端アタッチメント
■ 1.4m³ バケット
■ 1.6m³ バケット
■ 1.9m³ HDバケット
■ 2.1m³ HDバケット
■ 2.1m³ 碎石バケット
■ 2.4m³ バケット
配管
■ N&B配管
アーム
■ 碎石強化ショートアーム3.0m
トラックガイド
■ フルトラックガイド

キャブ/キャブガード
■ キャブ2ライト (碎石トップG用)
■ 縦格子 (1面)
■ 縦格子 (2面)
その他
■ 1WAYコール
■ IDキー
■ 増設右カメラ＋増設モニター
■ イーグルアイビュー
■ マルチコントロールバルブ
■ 自動給脂装置
■ 工具
■ グリスガン

- 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。
- 本カタログで使用される標準「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。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「車両系建設機械 (整地・運搬・積み込み用および掘削用) 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コベルコ教習所へお問い合わせください。

コベルコ教習所のウェブサイト



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

東日本コベルコ建機 (株) 〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎ 047-328-7111

北海道支社 ☎ 011-788-2382 北東北支社 ☎ 019-637-0444 南東北支社 ☎ 0223-24-1141

南関東支社 ☎ 047-328-2322 北関東支社 ☎ 048-794-3323 信越支社 ☎ 025-259-3711

西日本コベルコ建機 (株) 〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46番地の1 ☎ 06-6414-2100

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……



この仕様は予告なく変更する場合があります。SK500D碎石-10-201-170701NF
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。

KOBELCO

SK500D

碎石仕様

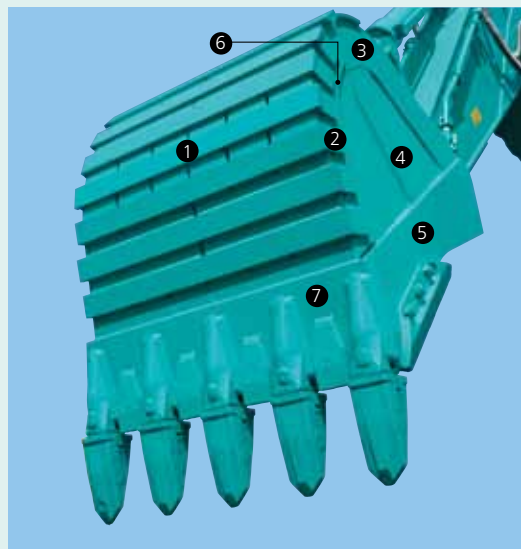


SK500D[LC]

低燃費のコベルコ!
低炭素社会の実現へ

碎石専用機として備えたこの強さ

比類なき堅牢性を実現した新開発碎石バケット **NEW**



耐摩耗鋼板を採用 **NEW**

採石場での使用を想定し耐摩耗鋼板を採用。損傷と変形を大幅に抑制。



① スラシ板



② 肉厚の耐摩耗鋼板を側板に新規採用し、側面の変形を防止。

高張力鋼板製補強板 **NEW**

補強板には変形に強い高張力鋼板を採用。バケット側面の補強箇所を増やしさらに強度をアップ。



③ ④ を新たに強化。

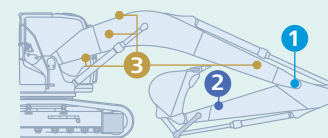


⑦

ハードな碎石作業に高強度アタッチメント

碎石強化アーム/碎石強化ブーム

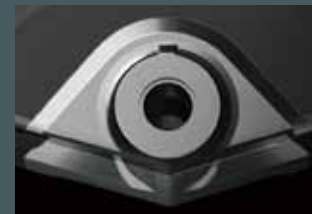
碎石専用に従来HD以上の強度と耐久性を誇る碎石強化アーム/碎石強化ブームを新規開発しました。



碎石強化アーム

① 耳付きフットボス

応力の集中するボス部に補強を施しています。最大応力を分散し、耐久性を向上。



② 長尺ロックガード **NEW**

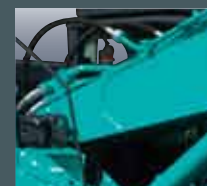
長尺ロックガードを新規設定、ハードな現場でもアームの変形を抑制。



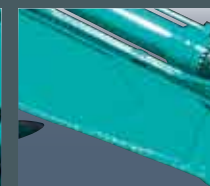
碎石強化ブーム

③ 補強追加 **NEW**

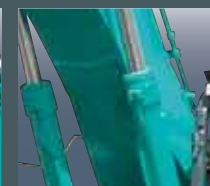
負荷の高い部分に補強板を追加し、強度をアップ。



側面補強板



側面補強板

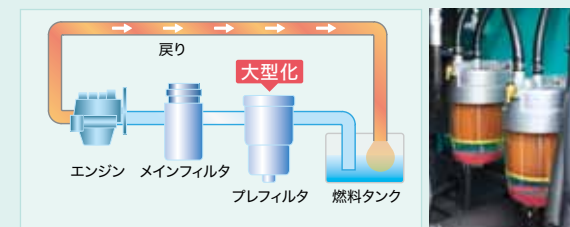


下面補強板

過酷な碎石現場で機械の耐久性を維持するために

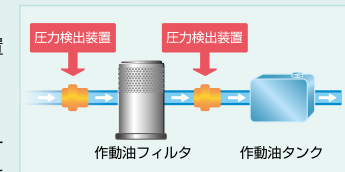
燃料フィルタ **NEW**

ウォータセパレーター体型のプレフィルタを大型化し、ろ過性能を向上。



作動油フィルタ目詰まり検出装置 **NEW**

作動油フィルタの入口と出口に圧力検出装置を設置し、圧力の差により目詰まりを検出。異常を検出するとカラーマルチディスプレイに警告を表示します。コンタミが作動油タンクに侵入する前に検出できるため、油圧機器の故障を防ぐことができます。



フルトラックガイド **OPTION NEW**



脱輪防止とローラ保護をより強化するためフルトラックガイドを両側ともに新規設定。ボルトアップタイプで取り外しも容易。

碎石専用トラックシュー



厚さがあり、しかもラグ高さも大きい碎石専用のHDシュー。割れたり欠けたりしにくい十分な強度を確保。

ガイドフレーム **NEW**



外側

内側

負荷の大きいクローラ前端部を補強。変形を抑制します。

ロワアンダカバー



上部本体アンダカバー（強化型）



防虫ネット

エアコンコンデンサ/燃料クーラ前面に装備。目詰まりによる熱交換性能の低下を抑制。

構造強化



ロックツース **NEW**

耐摩耗性に優れたロックツース（横ピンタイプ）を5本採用。



ラグ部リブ補強 **NEW**



サイドシュラウド



リップシュラウド

11%
燃費改善
もっと
低燃費

稼働を
止めない
高耐久

※ SK500D-9 型機 H モード比

リリース圧力調整機能

N & B 回路のリリース圧調整がキャブ内で可能。工具も不要。

作業時の安定性を確保するために

セミ増量カウンタウェイトを標準装備

土木用SK470のウェイトに比べ、400kg増量しているため高い安定性を保持します。

