

KOBELCO

油圧ショベル アセラ・ジオスペック

# ACERA GEOSPEC

SK460 SK480 LC

AIS機能付バックホウ

**NETIS登録**

登録番号：KK-100065-A

SK460



オフロード法適合

**低燃費のコベルコ!**  
低炭素社会の実現へ

# 掘削新流儀

性能美しい掘削機、

アセラ・ジオス・ヘック

SK460 / 480LC。

もって作業量を、という顕著なニーズに

応えることに終始したのではなく。

より低燃費・低コストに、と経済性だけを

一辺倒に追求したのではなく。

あるいは地球環境への際立つ優しさだけを声高に主張するのではなく。

コストと効果、現在と数年後、消費と環境、保有と使用、地域と世界。

異なる視点からの、一見相反する方向への進化、

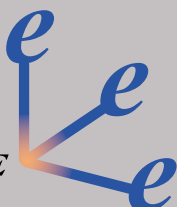
トレードオフの価値の追求といった課題に、

性能の見事なトータルバランスを結実させて回答とした

コベルコの最新型掘削機、アセラ・ジオス・ヘック。

ムダを抑え余裕を感じさせるそのスマートな振る舞いは、

美しい地球にふさわしい新たな掘削作業スタイルを提案する。



NEXT-3E

3つのEの追求。

ネクストパフォーマンス

それが次世代性能を

完成させた。



## Enhancement

【作業量の増大】

- 圧力損失を徹底的に抑えた新油圧回路。
- 高効率コモンレール式電子制御エンジン採用。
- パワフルな走行力とアーム・バケット掘削力。

## Economy

【経済性の向上】

- 先進パワープラント採用により燃料消費量を低減。
- 優れたメンテナンス性により保守コストを低減。
- 高い構造耐久性、信頼性によりマシン価値向上。

## Environment

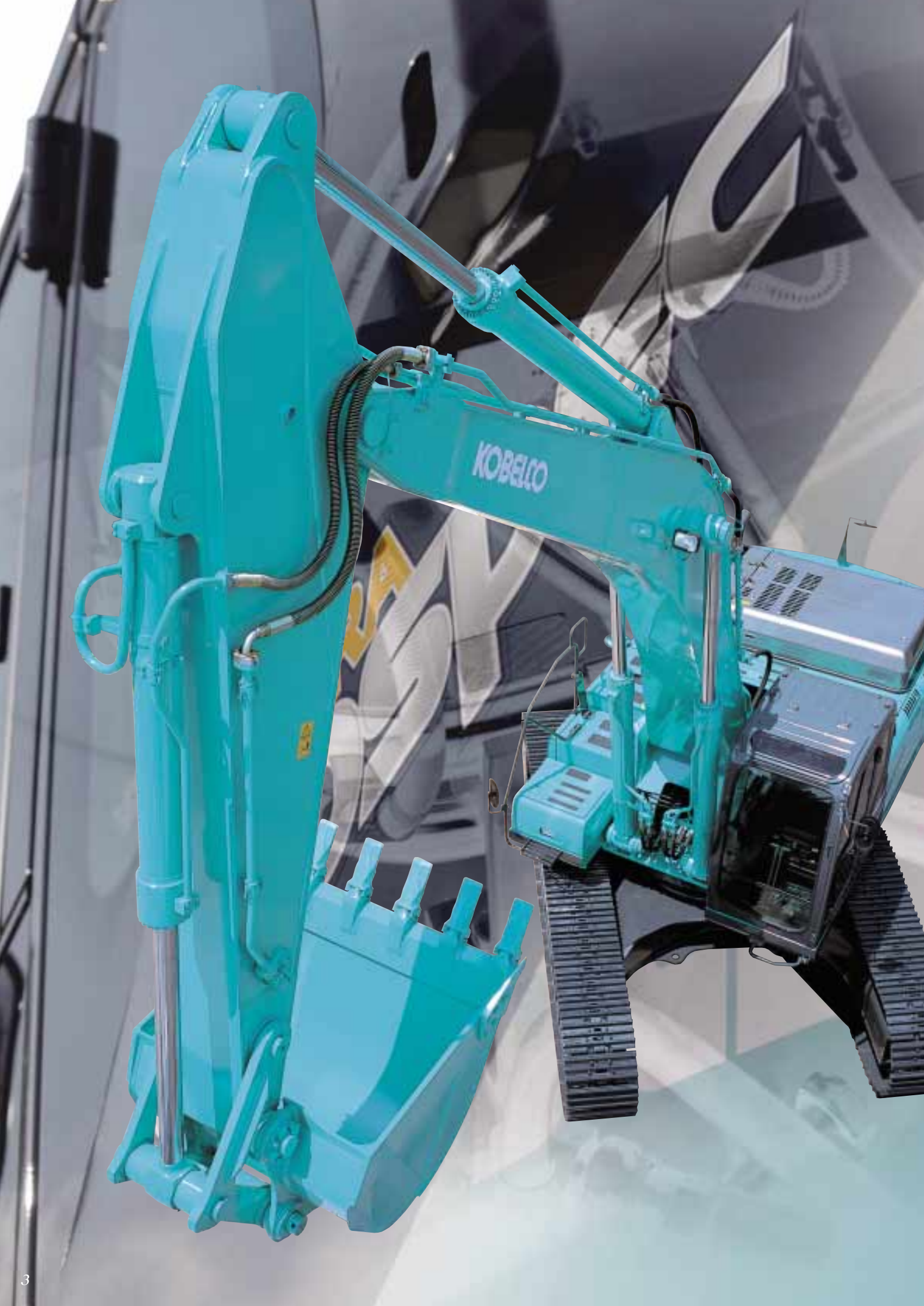
【環境への対応】

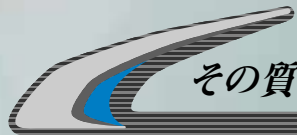
- 最新の日・米・欧排出ガス基準値に適合。
- オートアイドルストップ機能を標準装備。
- 音質改善を含めた低騒音化・低振動化を実施。



**ACERA**  
**GEOSPEC** アセラ・ジオスペック

地球や大地をあらわす「GEO」を冠した「ジオスペック」が、地球環境や大地への敬意、掘削機械としての適性と力強さを表現。都市と共生してきたコベルコ「アセラ」の思想を継いだ新たな性能「SPEC」が、いま大いなる活躍を期待させます。





稼げる作業量、  
抑えた燃料消費量。

驚きの生産性、最大作業量18%向上。

クラストップのコストパフォーマンスを実現。単位燃料あたりの掘削土量は最大で従来機比18%アップ。省エネ視点からでは最大18%の燃費低減を実現しました。(当社実測値)

- 従来機以上の作業量で燃費**18%低減**(掘削Sモード時)
- 従来機と同じ燃料消費量で作業量**18%向上**(掘削Hモード時)

Technology 1 油圧システム



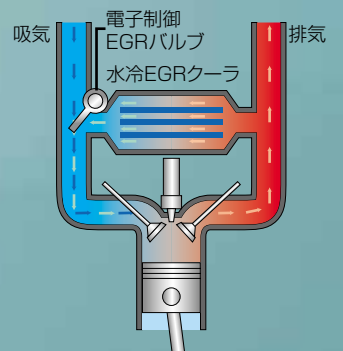
油圧配管での圧力損失状況はもちろんコントロールバルブのスプール一本から継手の段差に至るまで徹底検証。高効率ポンプ採用と合わせて、エネルギー損失を最小限に抑えた新油圧システムを構築しました。

圧力損失を抑えるY形状の継手

Technology 2 次世代電子制御エンジン



コモンレール式超高圧噴射エンジンに、吸気の温度を下げ酸素濃度を抑えるクールドEGRを装備。協調制御による多段噴射を行い最大限の燃焼効率を追求、強力な中低速トルクを發揮。燃費を抑え、PM(粒子状物質)、NOxの排出も大幅にカットしています。



Technology 3 先進制御ITCSによるトータルチューニング

次世代エンジン制御を司る最新型ITCS。油圧の急激な負荷変動時に生じるエンジン出力のムダを最小限に抑えるための優れた応答性を実現します。

ITCS

ITCSとはIntelligent Total Control Systemの略で、コンピュータを使って機械の運転を総合制御する先進性あふれる装置およびシステムの名称です。

※本カタログ中の「従来機」とは弊社6型機をさします。



その小気味よさ、ジオスベック流!

# キレのある力強さ、ムダのない作業性能。

## トップクラスのパワフルな掘削力。



クラストップのバケット掘削力を、アーム掘削力とのバランスをとりながらさらに強化。しかもここ一番に掘削力を10%パワーアップさせることもできます。

アタッチ昇圧スイッチ

●最大バケット掘削力

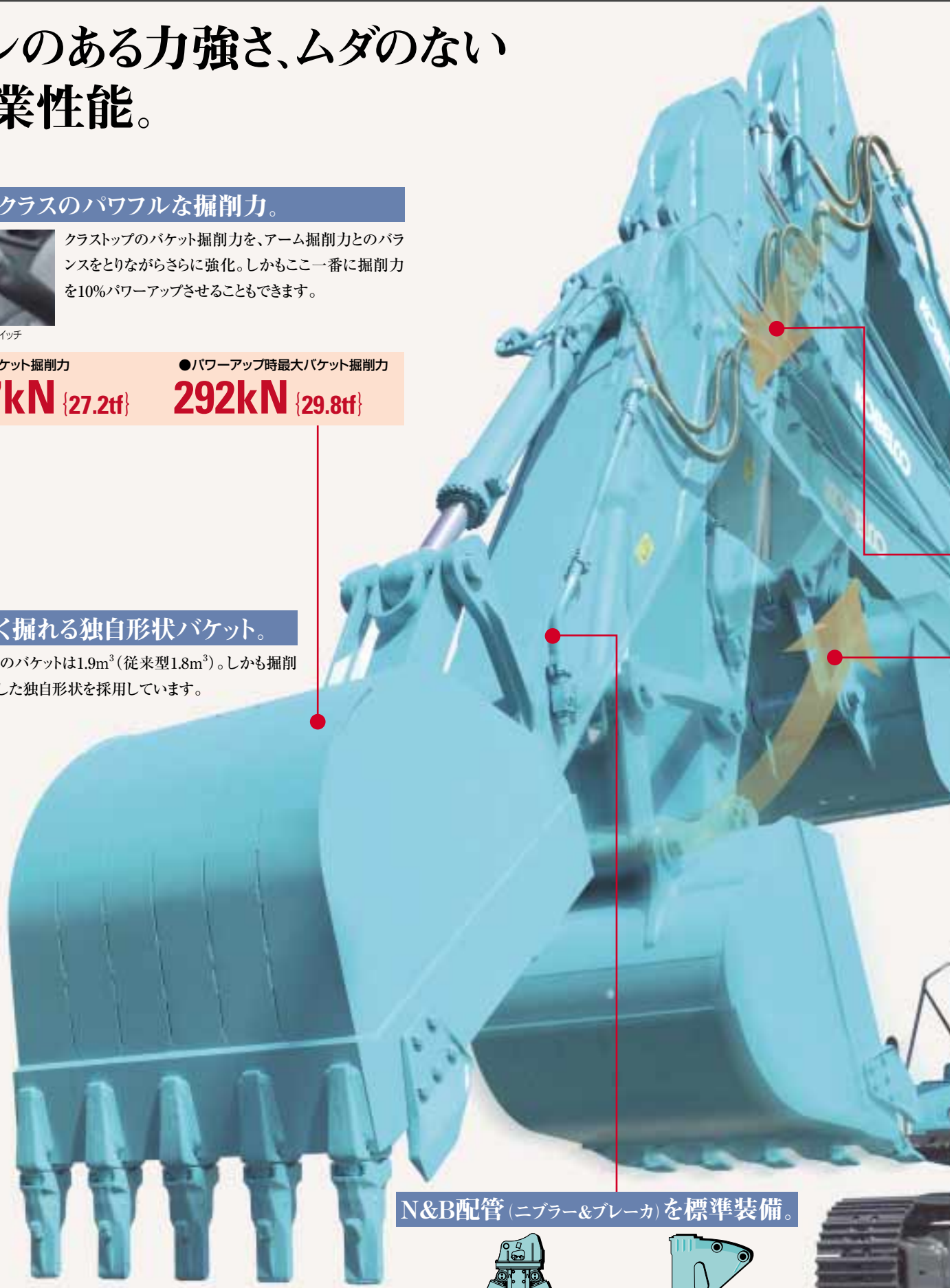
**267kN** {27.2tf}

●パワーアップ時最大バケット掘削力

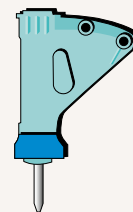
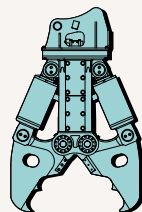
**292kN** {29.8tf}

## さくさく掘れる独自形状バケット。

標準装備のバケットは1.9m<sup>3</sup>(従来型1.8m<sup>3</sup>)。しかも掘削性を追求した独自形状を採用しています。



N&B配管 (ニブラー&ブレーカ) を標準装備。



## パワフルな走破性、トップクラスの走行力。

走行トルクで従来機比4%アップして、坂路や悪路走行、方向転換がスムーズに行えます。

### NEW

## 燃費と仕事量の優先順位を選べる燃費モード。



ブレーカ×H      ブレーカ×S

掘削、ニブラー、ブレーカすべてのアタッチメントモードで、SとH、どちらの燃費モードも選べます。

**燃費モードS**  
燃費と作業量のバランス良好。標準的な作業に。  
**燃費モードH**  
速いスピードで作業量を優先するときに。

## 掘削速度アップ、サイクルタイム短縮。

ブーム下げ速度を約20%、アーム引き速度を約17%短縮（従来機比、当社実測値）。作業速度アップを図れます。

●ブーム下げ速度

**+20%**

●アーム引き速度

**+17%**

## 旋回力アップ、操作性向上。

旋回ベアリングを大径化して旋回トルクを従来機比8.8%アップ。旋回加減速がスムーズに行え、作業を効率的に進められます。



### NEW

## アタッチメントモード切替えスイッチを新設定。

ブレーカ  
ニブラー  
バケット



バケット、ニブラー、ブレーカに対応する3種の油圧回路を設定。各アタッチメントモードの切替えはスイッチ操作でOK。セレクトバルブも自動で切り替わります。

## ライト感覚のレバー操作。

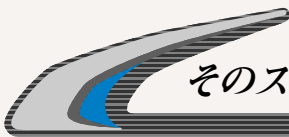


操作力を10%低減。長時間の操作で疲れが違います。

## シームレスで滑らかな複合操作。

微操作・同時操作を確実かつ容易に行えるようにした多彩なシステムをすべて継承し、いちだんと磨き上げてチューンナップ。水平均しなどの複合操作がもたつき感なく行えます。

●電子アクティブコントロールシステム ●アーム引きキャビ防止システム ●アーム引きシーケンス合流 ●ブーム下げ再生システム ●旋回可変優先システム ●旋回揺れ戻り防止機構



そのスマートさ、ジオスペック流!

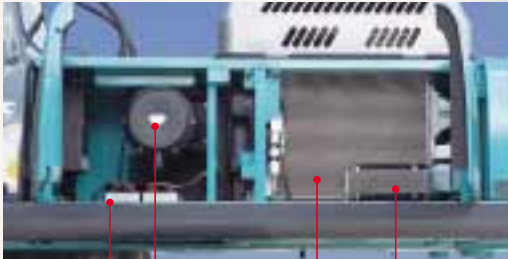
# 簡素に行えること、確実にできること。

## 「地上からのメンテナンス」をより多く。

点検・整備対象へのアプローチのしやすさを追求。左サイドカバー内にエアクリーナ、バッテリー、冷却機器などを、右サイドにリモート化したエンジンオイルフィルタ、ウォータセパレーター一体型燃料プレフィルタを配置しました。



エンジンオイルフィルタ  
燃料プレフィルタ(ウォータセパレーター一体型)



バッテリー  
エアクリーナ  
インタークーラ  
燃料クーラ

●ペール缶3本収納可能な大型トランクルーム。

●地上から確認できるアウメータ。



## キャブ内メンテナンス作業を効率化。



排水口  
分割式



●アプローチしやすいヒューズボックス。ヒューズ細分化によりトラブル発見も容易。



●清掃時の取り外しに工具がいらぬエアコンフィルタ。

## クローラ幅を変えられるロワ仕様を設定(SK480LC)。



ロングクローラタイプのLC仕様には、ロワカーボディとトラックフレームをボルト締結したクローラ幅伸縮式のロワ仕様を用意。作業時には幅を広げて安定性を確保、輸送時には幅をアッパ本体幅の3,000mmと同等に縮められます。

クローラ幅 **3,490mm ⇄ 2,990mm**

●泥を落としやすい片流れクローラフレーム。



## エンジン周りもクイックメンテナンス。



クイックドレンコック



フランジ

工具の要らないクイックドレンコックを標準装備。また、燃料タンクも清掃性を考えて、ドレンコックをサイズアップし、底面にはフランジを設けています。

的確な保守点検に欠かせないマシン情報表示機能。

表示例



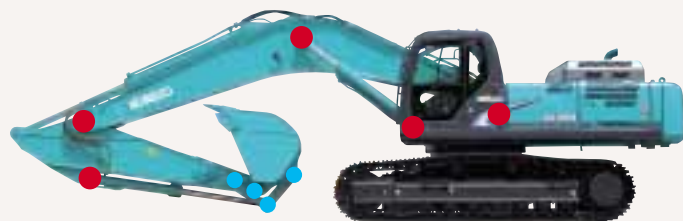
エンジンオイル交換 燃料フィルタ交換 作動油フィルタ交換 作動油交換

- 必要な時に必要項目だけ表示するメンテナンス情報表示。
- 電気系の異常を早期検出・表示する自己診断機能。
- マシン状態チェックが容易に行えるサービス診断機能。
- 再現性のないトラブルも確認できる故障履歴記憶機能。

500時間サイクルのアタッチメント給脂。



アタッチメントのピンには自己潤滑ブッシュを、またバケット回りのピンにはさらに耐磨耗性に優れたブッシュを採用。バケット回り4カ所は250時間、それ以外は500時間の給脂サイクルです。



- 給脂サイクル500時間
- 給脂サイクル250時間

交換コスト低減、ロングライフ作動油。



抗乳化性に優れたベースオイルに、より最適な耐摩耗剤、酸化防止剤を添加したロングライフ作動油を採用。5000時間の長寿命で交換回数が大幅に減り経済的です。

耐久性に優れたスーパーファインフィルタ。



作動油フィルタは、清浄力と耐久性に優れたガラス繊維製ろ材を内蔵した大容量タイプ。交換サイクルは1000時間と長く、ろ材のみを交換する分割式構造なので経済的です。

\*ブレーカ配管を使用した場合は交換サイクルが短くなります。



高いセキュリティ性を発揮するIDキー(オプション)。



電子認証により盗難を防ぐモバイルタイプIDキー。グループ管理機能付きなので複数台のサービス管理もスムーズに行えます。

MERIT

機能多彩な稼働機管理システム「MERIT」。

検索やダウンロードなどWeb機能の充実などにより、さらに便利になったコベルコ独自の稼働機管理システム「MERIT」。マシン本体の自己診断情報、位置情報、稼働状況、メンテナンス関連情報などを、現場から離れたオフィスのパソコンで把握可能。稼働率向上、的確なメンテナンス、迅速なサービス、セキュリティなどに役立ちます。

主な機能

- 効率的なマシン運用を可能にする稼働情報。
- 遠隔取得を可能にした自己診断情報とサービス診断情報。
- 的確かつ効率的な整備に貢献するメンテナンス情報。
- 侵入警報・エリア外警報など充実したメール送信機能。
- 万一の盗難被害時にも活かせる位置情報サービス。

※複数台の一括表示など、より高性能な位置情報の利用には、別途指定地図ソフト「フロアトラス」または「Google Earth」が必要です。

※認証キーをインストールした特定のパソコンからのみアクセスできます。

※一部のインターネット閲覧ソフトではご利用できない場合があります。

稼働状況



全般情報



メンテナンス管理



電子メールサービス



稼働機管理システムMERITが、機械の状態をチェック。必要に応じて、お客様のパソコン・携帯電話にEメールで発信します。

メールアドレス登録・メール設定により、燃料やオイルなどの警報・補給情報とセキュリティ情報をリアルタイムでお知らせします。

位置情報



稼働情報ダウンロード





その頼もしさ、ジオスペック流!

# 剛健という価値、持続する品質。

## 安定したアタッチメント強度。

アーム、ブームともに従来機では強化仕様として設定していたHDタイプを標準化。従来標準タイプに比べて3倍の耐久性を発揮するなど信頼高い強度を確保しています。



ブーム鋳鋼フリートボス

## アッパ本体の構造強度をアップ。

アッパフレーム底部構造を見直すとともにアンダカバー面積を最小限に抑えて強度アップ。

## 稼働を継続できる非常アクセル。

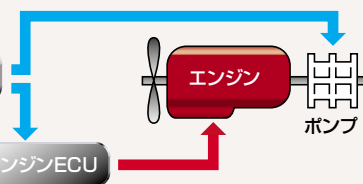


ITCSメカトロコントローラに不測のトラブルが生じて、非常アクセルにより運転の継続が可能。また、バックアップシステムにより自動で非常運転モードに切り替わります。

エンジンスロットル



メカトロ  
コントローラ



エンジンECU



エンジン



ポンプ

非常アクセル

## 5年先10年先を見据えた耐久品質。



- 耐久性優れた表皮素材のオペレータシート。
- 高品質ウレタン塗装。
- 補修がしやすいボルトアップハンドレール。

## ダブルエレメントエアクリーナを標準装備。

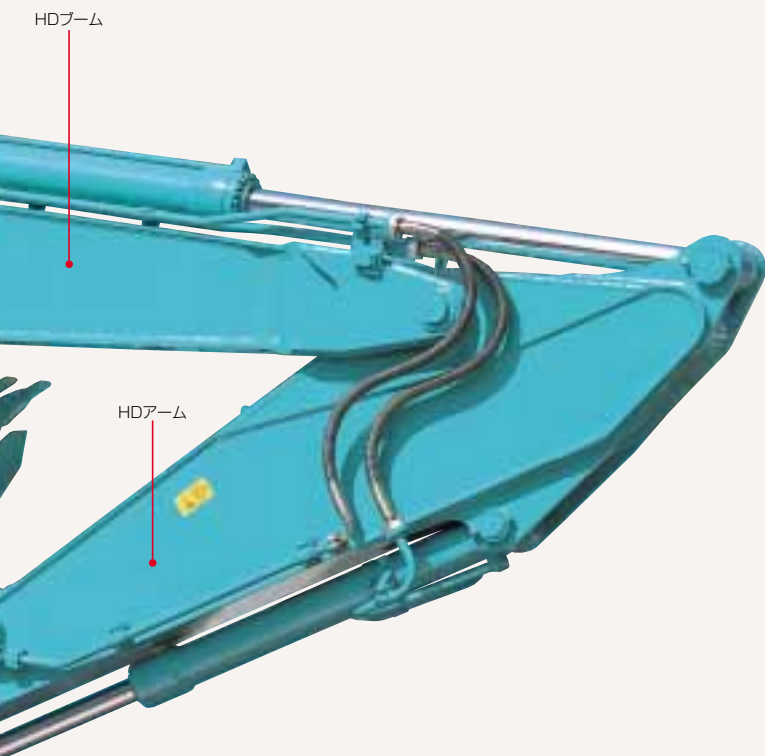


2重フィルタ構造の大容量エレメント。粉じんの多い環境でもエンジン性能をキープします。

エアクリーナ(ダブルエレメント)

## 電気系トラブル防止にも対策。

コントローラをはじめ、各部電気系統の信頼度を向上させました。



HDブーム

HDアーム

### 冷却機器を効率配置。



ラジエータ、オイルクーラを並列配置し、その前面にインタークーラを設置。効果的なレイアウトで優れた冷却効率を実現しました。

### 95%の集じん能力を発揮する燃料プレフィルタ。



コモンレール式エンジン専用のプレフィルタを採用。ろ過精度を2ミクロンまで高めたハイグレードタイプで、燃料に混入したダストなどの不純物を95%集じんします。

### さらに強化されたトラックフレーム。



フロントアイドル部のフレーム下部に開きを防止する補強梁を追加しています。

## その配慮、ジオスペック流!

## 環境への慈しみ、未来に対する優しさ。

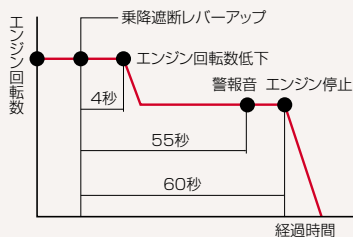
### オフロード法に適合。



さまざまな最先端テクノロジーの結晶である新型エンジンは、粒子状物質 (PM)、NO<sub>x</sub>、黒煙などの排出を最小に。2006年施行のオフロード法 (特定特殊自動車排出ガス規制等に関する法律) に適合しています。



オートアイドル  
ストップ機能を標準装備。



待機時などのムダなアイドルをなくし燃料消費量・排ガス排出量を抑制。エンジン停止によりアワメータも止まり資産価値の維持にもつながります。

### エンジン回転を抑えるオートアクセル。

レバー中立時には自動的にエンジン回転を低減。ムダな燃料消費を抑え、騒音や排ガスの抑制にも効果的。エンジン回転の復帰時の立ち上がりも滑らかです。

### 低騒音を実現、しかも音質もマイルドに。



新採用の電子制御コモンレール式エンジンは独特の燃料噴射方式で低騒音。さらにポンプの改善などにより油圧リリーフ時の耳障りな音域をカットしています。

### EMC (電磁適合性) で欧州基準をクリア。

電波障害の原因にならないよう対策しています。





その爽やかさ、ジオスペック流!

# オペレータが見つめること、感じること。



## 余裕の乗降幅でスムーズな乗り降り。

長尺タイプの乗降遮断式レバーロック採用。連動して左コントロールボックスが跳ね上がる構造で、従来機に比べてプラス10°広角化。乗降しやすい構造です。



## 視認性を最優先した情報ディスプレイ。

作業環境に左右されず情報を確実に見やすく示すアナログゲージを採用。情報表示ディスプレイは大型化して文字サイズも大きくし、バイザーもつけました。

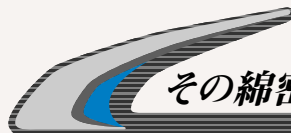
—— アナログゲージの水溫計／燃料計

—— 各種設定スイッチ

## 足もとひろびろキャブフロア。

幅1,005mmのワイドキャブ採用、足元広さを前後方向に従来機比35mm拡大。N&Bペダルとフットレストの個別配置、走行ペダルの大型化などとあわせて足元の快適性がアップします。



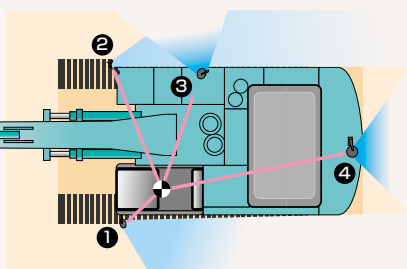


細かく想定すること、未然に防ぐこと。

ひろびろ解放的な作業視界。



ISO基準を大きくクリアする前方視界。周囲も死角を最小限に抑えています。



**NEW**

●左右バックミラーに加えて右下部ミラー、リヤミラーを装備。ISO基準をクリアする安全視界を確保。

- 前窓開閉時にじゃまにならないライズアップワイパ。
- ワイパ拭き取り面積が広く雨天時視界もワイド。
- 欧州規格に適合した強化型グリーンガラス採用。



疲労の原因となる振動をカット。

高いキャブ剛性とシリコンオイル封入の液封ビスカスマウントの減衰効果によりキャブ振動を低減。また、新たなロアローラ配置を採用して走行振動を従来機に比べて少なくしました。

キャブ内騒音を4dB低減(従来機比)。

快適なオペレーション環境づくりに。



フラットにもできるリクライニングシート、質感アップしたキャブ内装部材およびデザイン



ダブルスライドシート



ワンタッチロック解除で開閉容易なフロントウィンドウ



パワフルなオートエアコン



大型カップホルダ



ひろびろとしたラゲッジトレイ



2スピーカーFM/AM自動選局ラジオ

安全性を考えた高強度キャブ。

落下物からオペレータを守るため、天窓を鋼板とポリカーボネートで強度アップしたキャブを採用しました。

万々に備えたブームホールディングバルブ。



万が一のホース破断を想定して標準装備。セーフティバルブとして欧州基準もクリアしました。

ヘッドガード取付け用ブラケットを標準装備。

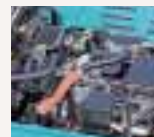


オプションのヘッドガードを追加装備する場合でも、ボルトオンで簡単に装着できます。

さまざまな状況を想定した安全装備。



ファイアウォール



サーマルガード



ハンドレール



ライフハンマ



シートベルト

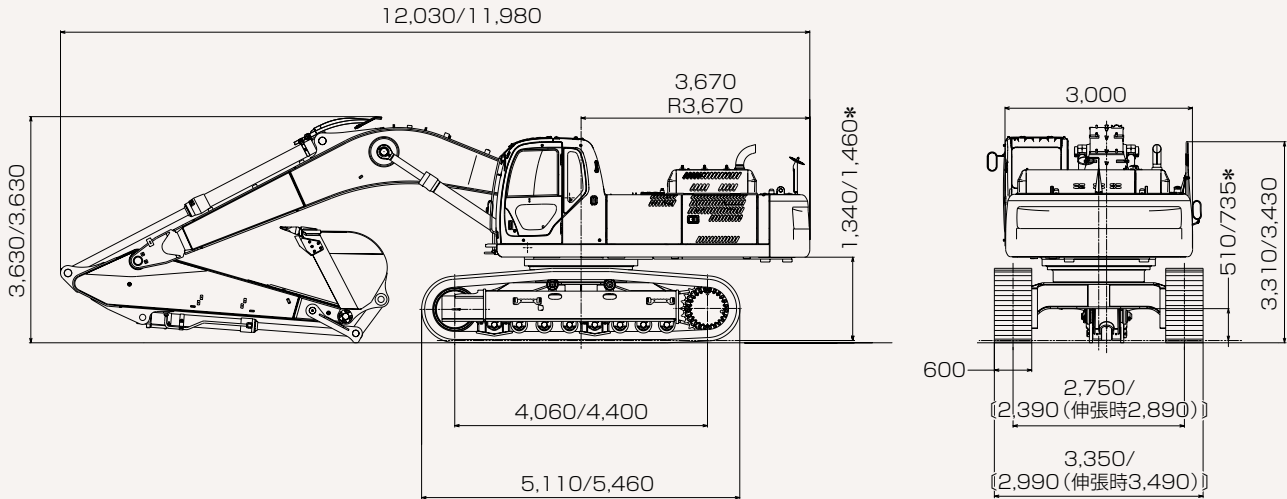
- ポンプ室とエンジンを隔離したファイアウォール(防火壁)
- エンジン点検時の高温部接触を防ぐサーマルガード
- 欧州規格に適合したハンドレール
- 緊急時脱出用ライフハンマ
- 調整不要リトラクタブルシートベルト

安全性をさらに高めるオプション装備品。

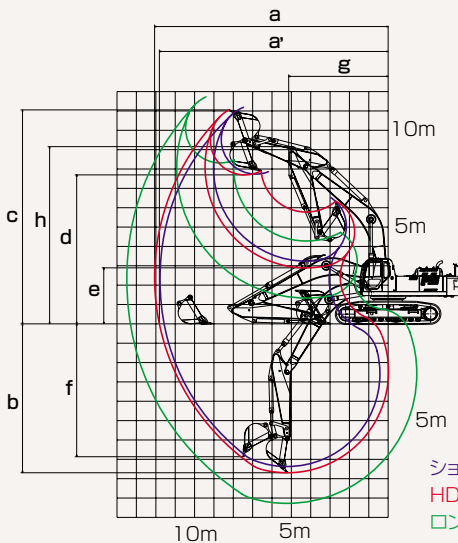
- キャブ作業灯
- 後方確認カメラ&モニター
- 黄色回転警告灯
- 走行アラーム
- 消火器
- キャブレインバイザ
- 1WAYコール

# SK460 SK480LC

■全体図 (単位:mm) 図はSK460で、HDアーム(3.45m)、1.9m<sup>3</sup>バケット装着時。数値はSK460/SK480LC(クローラ幅伸縮式ロフ仕様)を併記。  
\*印はシュー突起を含みません。



## ■作動範囲図



単位:mm

項目	アームの種類	ショートアーム (3.0m)	HDアーム (3.45m)	ロングアーム (4.9m)
a-最大掘削半径		11,770	12,070	13,480
a'-床面最大掘削半径		11,540 [11,510]	11,840 [11,820]	13,280 [13,260]
b-最大掘削深さ*		7,360 [7,240]	7,810 [7,690]	9,260 [9,140]
c-最大掘削高さ*		11,160 [11,280]	10,930 [11,050]	11,700 [11,810]
d-最大ダンプ高さ*		7,720 [7,840]	7,580 [7,700]	8,290 [8,410]
e-最小ダンプ高さ*		3,220 [3,340]	2,770 [2,890]	1,320 [1,440]
f-最大垂直掘深さ*		6,680 [6,560]	7,120 [6,870]	8,410 [8,540]
g-最小旋回半径		5,270	5,140	5,300
h-同上前高さ*		9,030 [9,150]	9,040 [9,160]	9,040 [9,160]
標準バケット容量(山積)		2.1m <sup>3</sup>	1.9m <sup>3</sup>	1.35m <sup>3</sup>

\*印はシュー突起を含みません。バケット容量は新JIS表示です。[ ]内はSK480LC(クローラ幅伸縮式)の値です。  
●バケットを反転すれば、ショベル作業ができます。

ショートアーム  
HDアーム  
ロングアーム

## ■各種シュー

形状	シュー幅 (mm)	クローラ全幅(mm)			接地圧(kPa [kgf/cm <sup>2</sup> ])		
		SK460	SK480LC		SK460	SK480LC	
			固定式	クローラ幅伸縮式		固定式	クローラ幅伸縮式
鉄クローラ(等高)	600(標準)	3,350	3,350	3,490/2,990	86 [0.87]	81 [0.83]	83 [0.85]
	800	3,550	3,550	—	66 [0.68]	63 [0.64]	—

(注) 接地圧は基本アタッチメント装着時の値です。

## ■各種バケットの仕様と組み合わせ

項目	種類	ホウバケット						
		幅狭		標準	幅広		HD	
タイプ		一般掘削			軽掘削・積込み		重掘削	
用途								
バケット容量	山積(旧JIS)	m <sup>3</sup>	1.4(1.2)	1.6(1.4)	1.9(1.7)	2.1(1.8)	2.4(2.1)	1.9(1.7)
	平積	m <sup>3</sup>	1.0	1.15	1.4	1.5	1.7	1.4
バケット口幅	サイドカッタ有	mm	1,225	1,375	1,670	1,750	1,980	1,590
	サイドカッタ無	mm	1,100	1,250	1,540	1,620	1,850	1,500
ツースの数			4	4	5	5	5	4
組み合わせ	ショートアーム(3.0m)	○	○	○	◎	△	○	
	HDアーム(3.45m)	○	◎	◎	△	—	◎	
	ロングアーム(4.9m)	◎	△	△	—	—	—	

標準タイプ以外はオプション設定です。バケット容量は新JIS表示で( )内は旧JIS表示です。◎印は標準の組み合わせ、○印は一般作業、△印は軽作業を示します。

## ■主な仕様

機種名	SK460		SK480LC	
ロフ仕様	固定式		固定式	クローラ幅伸縮式
本体型式	SK460-8		SK480LC-8	
車名および型式	コベルコ JDS-LS10		コベルコ JDS-YS10	
<b>●性能</b>				
標準バケット容量	m <sup>3</sup>	1.9 (旧JIS 1.7)		
回転速度	min <sup>-1</sup> {rpm}	7.8 {7.8}		
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} *)	
<b>●質量 (標準シュー装着時)</b>				
運転質量	kg	46,500	47,400	48,600
<b>●エンジン</b>				
型式	日野P11C			
種類	インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル			
定格出力	kW/min <sup>-1</sup> {PS/rpm}	243/1,850 {333/1,850} (JIS D0006-1:2000)		
燃料タンク容量	ℓ	650		
<b>●油圧装置</b>				
油圧ポンプ	形式	2連可変容量アキシャルピストン+1ギヤ		
	設定圧	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	31.4 {320} (34.3 {350} *)	
旋回モータ形式	アキシャルピストンモータ (2個)			
走行モータ形式	可変容量アキシャルピストンモータ (2個)			
油圧作動油	ℓ	全量555 (タンク内油量300)		

単位は国際単位系のSI単位表示で {}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。

※印はパワーアップ時の値です。

## ■装備品

◎印は標準装備、△印はオプションを示します。

機種名	SK460	SK480LC		機種名	SK460	SK480LC	
ロフ仕様	固定式	固定式	クローラ幅伸縮式	ロフ仕様	固定式	固定式	クローラ幅伸縮式
<b>●バケット (詳細は「各種バケットの仕様と組み合わせ」をご参照ください。)</b>				<b>●キャブガード</b>			
1.9m <sup>3</sup> バケット		◎		縦格子 (1面) 下部			△
1.9m <sup>3</sup> HDバケット			△	縦格子 (2面) 下部、前部			△
<b>●配管</b>				<b>●シート</b>			
N&B配管		◎		サスペンション付シート			◎
回転N&B配管			△	<b>●その他</b>			
自動給脂装置			△	寒冷地仕様			△
<b>●アーム</b>				マルチコントロール			△
HDアーム (3.45m)		◎		稼働機管理システム「MERIT」			◎
ショートアーム (3.0m/HDアーム相当)			△	キャブ2ライト			△
ロングアーム (4.9m)			△	増設トラックガイド			△
<b>●ブーム</b>				上部本体アンダカバー			◎
HDブーム (7.0m)		◎		上部本体アンダカバー (強化型、t6mm)			△
<b>●ウエイト</b>				下部本体アンダカバー (t9mm)			△
基本ウエイト			◎	1WAYコール			△
<b>●シュー</b>				消火器			△
600mm等高シュー	◎	◎	◎	黄色回転警告灯			△
800mm等高シュー	△	△	—	走行アラーム			△
<b>●キャブ</b>				後方確認カメラ・モニター (カラー)			△
基本キャブ			◎	パーソナルロックキー			◎
基本キャブ (天窓ポリカーボネイト製)			△	IDキー			△
				防虫ネット (エアコンコンデンサ用)			△



### 標準装備品

- 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 ●ダブルスライドシート ●巻取り式シートベルト ●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スピーカー) ●耳付2分割フロアマット ●ルームライト ●エンジンオイルパンドレンコック ●ブームホールディングバルブ
- 前方作業灯 (アタッチメント : 1、上部本体右 : 1) ●ダブルエレメントエアクリーナ ●間欠&ライズアップワイパ

※装備品写真には異クラス機種のもが含まれています。

機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習」の修了証が必要です。



コベルコ教習所の  
モバイルサイト

## 資格取得は最寄りのコベルコ教習所で。



建設機械、運搬機械、環境機械などの運転資格、各種の作業資格の取得をサポート。特別教育や安全衛生教育も幅広く行っています。また助成金制度や教育訓練給付制度、たんぼぼ計画、修了証の再交付・書替え・統合などについてもご相談承ります。

### コベルコ教習所

北海道教習センター	〒003-0026 北海道札幌市白石区本通21丁目南1-67	☎011-862-3501
市川教習センター	〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17	☎047-327-2785
宇都宮教習センター	〒321-0166 栃木県宇都宮市今宮4丁目18-9	☎028-684-2111
新潟教習センター	〒950-3134 新潟県新潟市北区新崎256番地1	☎025-259-3121
岐阜教習センター	〒503-0932 岐阜県大垣市本今町1720番地の5	☎0584-87-2551
尼崎教習センター	〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46番地の1	☎06-6413-3010
明石教習センター	〒674-0063 兵庫県明石市大久保町八木740	☎078-935-3831
広島教習センター	〒731-3161 広島市安佐南区沼田町伴4420	☎082-848-0088
松山教習センター	〒791-2111 愛媛県伊予郡砥部町八倉44-1	☎089-905-1800
北九州教習センター	〒803-0801 福岡県北九州市小倉北区西港町88-9	☎093-571-1489
熊本教習センター	〒869-1235 熊本県菊池郡大津町室北出口1390番1	☎096-340-3705

●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る場合があります。

●本カタログで使用される標章「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。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。

# コベルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎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・東北支社 ☎0223-24-1141 関東支社 ☎047-328-2322

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 ☎092-503-4111

■お問い合わせは……



SK460/480LC-8b-2 (この仕様は予告なく変更する場合があります。) 111101MF  
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。