

# 建設リサイクル機械

## メインブーム兼用型解体機

- 超ロングアタッチメント仕様
- セパレートブーム仕様
- 解体バックホウ仕様

## 解体専用機

- 超ロングアタッチメント仕様機
- セパレートブーム仕様機
- 木造家屋解体機

## 解体仕様機

- 解体バックホウ仕様機

## その他

- ハイブーム
- ストレートブーム
- 2ポジションブーム
- 防じんユニット
- iNDr
- 解体キャブ
- ラジコン散水装置

## フロントアタッチメント

- 鉄筋コンクリート解体ニブラー
- 超大型ベースマシン用 鉄筋コンクリート解体ニブラー
- 鉄骨構造物解体ニブラー

# 次の時代へ。 建造物解体現場の 進化にコベルコを。

1977年に静破碎工法「ニブラー」を世に先駆けて生み出して以来、建造物解体と言えばコベルコ、建設リサイクルと言えばコベルコ、という評価を確立すべく、30年以上にわたり私たちはじつに多種多様の技術を、製品を開発してきました。持てる最先端のショベルをベースマシンとして、ニブラーをはじめとする解体用アタッチメントの開発に精力的に取り組んだ開拓期。総合的な技術力をもって次々と新たな用途に最適化した専用機の開発に勤しんだ展開期。そしてリサイクル機運の高まりと法整備などの追い風を受けて、建設リサイクル専用機としての性能・機能をひたすら向上させることに邁進してきたこの10年。そうしたいくつもの時代を経て、つくり上げてきたのがここにご紹介するワイドなラインナップです。次代を見据えた最新機の数々。作業スピード、マシン稼働率、低燃費、さらには環境負荷低減といった新たな価値を備える建設リサイクル機械です。資源循環型の建設業界へ、さらに加速。コベルコも同じ未来を見つめています。



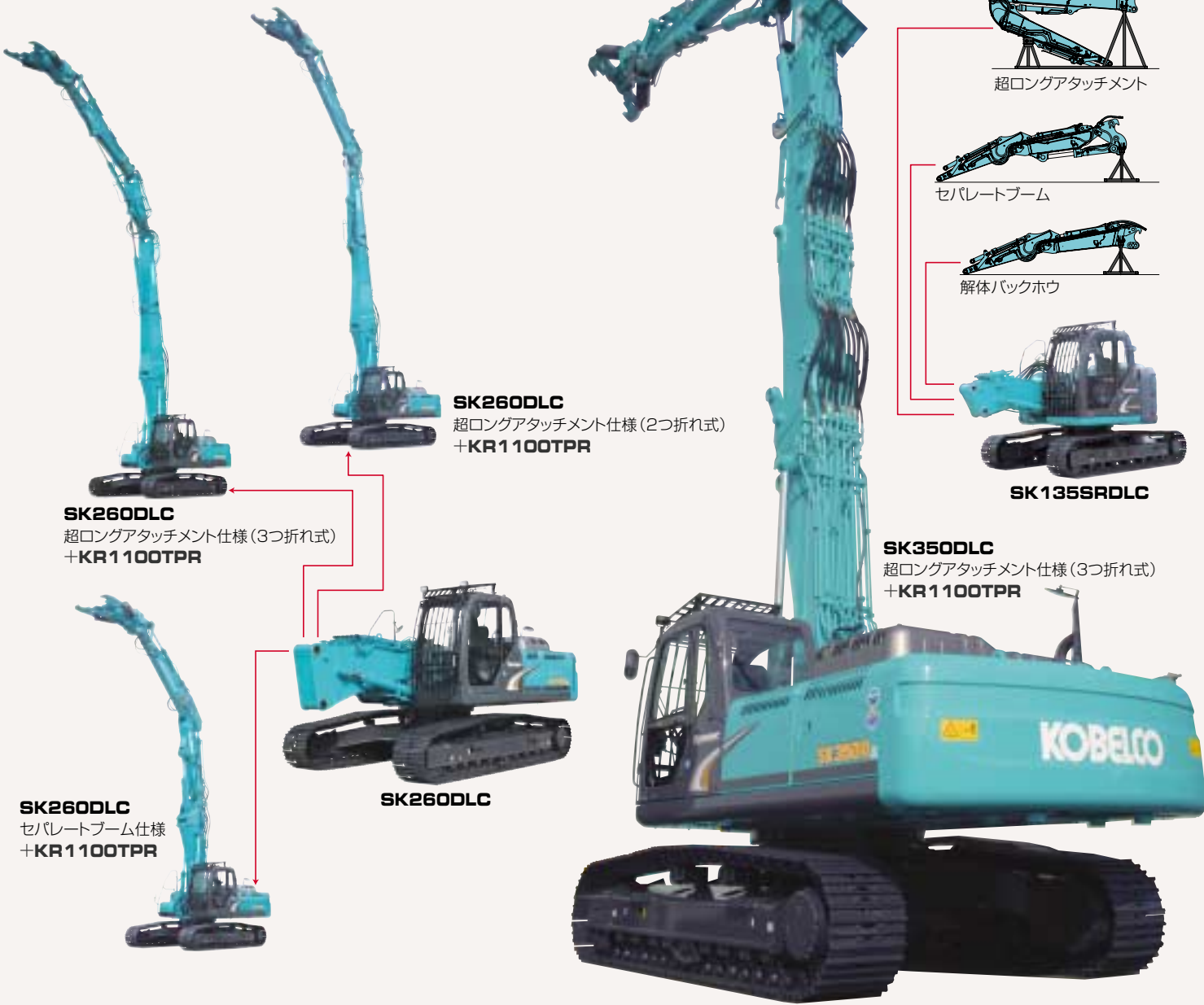


# メインブーム兼用型解体機

13トンから350トンまでのワイドラインナップ。  
 一台を多彩な用途に使える高稼働率ベースマシン。

解体対象が違えばアタッチメントも異なるビル解体機。高層、中層、低層、さらには地下基礎までの解体作業には、それぞれに最適仕様が存在します。メインブーム兼用機は、ブームを分割構造としてブームフット側（メインブーム）を各アタッチメント仕様で共通化。そのまま共用できるので、アタッチメントだけを複数用意すれば1台の機械でさまざまな作業に対応。もちろんアタッチメント固定の専用機と同等の作業能力、安全機能など高性能を有しています。

アタッチメント交換で多用途対応!  
 マシン稼働率を大幅に向上!  
 維持管理コストを低減!  
 優れた分解輸送性!



**SK260DLC**  
 超ロングアタッチメント仕様(3つ折れ式)  
 +KR1100TPR

**SK260DLC**  
 超ロングアタッチメント仕様(2つ折れ式)  
 +KR1100TPR

**SK260DLC**  
 セパレートブーム仕様  
 +KR1100TPR

**SK260DLC**

**SK350DLC**  
 超ロングアタッチメント仕様(3つ折れ式)  
 +KR1100TPR

**SK135SRDLC**

■各メインブーム兼用機の設定アタッチメント仕様

	超ロングアタッチメント仕様			セパレートブーム仕様	解体バックホウ仕様
	4つ折れ式	3つ折れ式	2つ折れ式		
<b>SK3500D</b>	○	○	—	○	—
<b>SK1600D</b>	○	○	—	○※	—
<b>SK950DLC</b>	—	○	—	○	—
<b>SK500DLC</b>	—	○	—	○	○
<b>SK480DLC</b>	—	○	—	○	○
<b>SK350DLC</b>	—	○	—	○	○
<b>SK260DLC</b>	—	○	○	○	—
<b>SK210DLC</b>	—	○	○	○	—
<b>SK235SRDLC</b>	—	○	○	○	—
<b>SK135SRDLC</b>	—	—	○	○	○

※SK1600Dは基礎解体アタッチメント仕様です。



# メインーム兼用型解体機

地上4階から最大21階までの大型ビルの高所解体に。

■超ロングアタッチメント仕様

- SK3500D
- SK1600D
- SK950DLC
- SK500DLC
- SK480DLC
- SK350DLC
- SK260DLC
- SK210DLC
- SK235SRDLC
- SK135SRDLC

より高く、より安全に、より効率よく、という時代時代のニーズに応え、ビル解体専用機の歴史をつくってきたコベルコの超ロングアタッチメント仕様。いま13トン～350トンクラスに充実したラインナップを展開。その一台一台が、優れた高所作業性、安全性、パワー、構造強度、省工ネ性、快適性、さらには分解組み立て性、輸送性を実現しています。

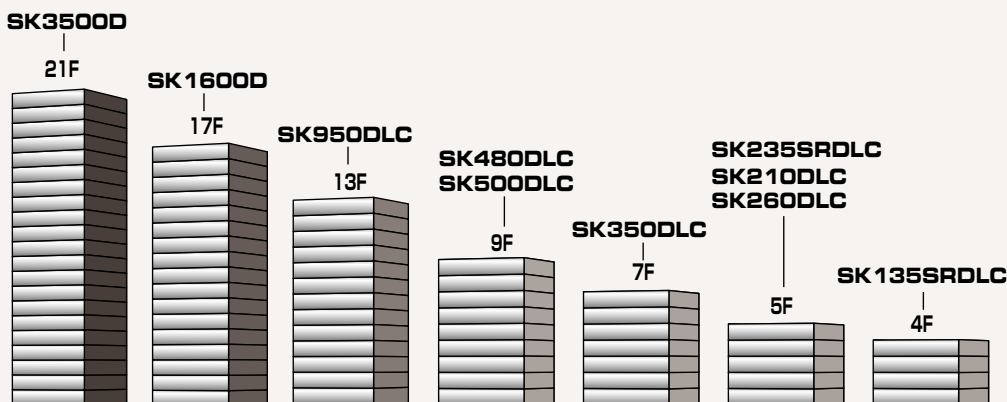


**SK500DLC**  
18mHD超ロングアタッチメント仕様  
+KR1500TPR-50

**SK350DLC**  
+KR1100TPR

**SK3500D**

■最大作業高さによる解体対象建物の階数



## 大型ニブラーを装着し、パワフル解体を実現。

### ■セパレートブーム仕様

SK3500D

SK1600D

SK950DLC

SK500DLC

SK480DLC

SK350DLC

SK260DLC

SK210DLC

SK235SRDLC

SK135SRDLC



SK480DLC  
+KR1500TPR-50

※SK1600Dは基礎解体アタッチメント仕様です。

高所から足元までその広い作業範囲が魅力のセパレートブーム。狭所で取り回しやすいことも高評価の理由です。解体対象が中低層階から地下基礎にかけてなので稼働機会も多く、超ロングアタッチメント仕様に比べて大きなニブラーを装着できるので、作業効率でも圧倒的な違いを見せます。ニブラーに替えてブレーカやバケットの装着もでき、オールマイティに活用できます。

## バケットを装備してガラ処理作業を効率的に。

### ■解体バックホウ仕様

SK500DLC

SK480DLC

SK350DLC

SK135SRDLC

掘削専用機同等のバケットの取り付けが可能。ビル躯体解体後のコンクリートガラ処理、積み込みなどのバックホウ作業が行えます。また、フロントアタッチメントの付け替えによりブレーカ作業やニブラー作業も可能です。



SK135SRDLC

## 解体専用機

### 4～5階までの低層ビル解体専用マシン。

#### ■超ロングアタッチメント仕様機

SK260DLC

SK210DLC

SK235SRDLC

SK135SRDLC

小規模の鉄筋コンクリート構造物や集合住宅の上階解体に、13～26トンの専用機を用意しています。



SK210DLC

### ワイドな作業範囲を活かせる 多用途対応機。

#### ■セパレートブーム仕様機

SK210DLC

SK135SRD [LC]

SK70SRD

2分割されブームの曲がり角度が変えられるセパレートブーム。まっすぐ立てて高所にアプローチ、大きく曲げてふところ作業。ニブラー、フォーク、ブレーカ、バケットなどを取り付けられます。



SK135SRD



### 2階建て木造家屋の解体、廃材整理、搬出に。

#### ■木造家屋解体機

SK30UR

住宅地の狭い現場で取り回しやすい超小旋回ミニショベルベース。余裕ある作業高さの超ロングアタッチメント仕様と、作業範囲の広いセパレートブーム仕様を設定。セパレートブーム仕様ではバケットやブレーカの装着も可能です。



## 解体仕様機

ハードな作業をタフにこなせる高強度解体機。

### ■解体バックホウ仕様機

SK480D [LC] / SK350D [LC]

SK260D [LC] / SK210D [LC]

SK235SRD [LC] / SK135SRD [LC]

SK70SRD

各部の構造強度が高く、安全機能も充実した解体仕様機。バックホウ作業以外にもフロントアタッチメントを交換すれば、ブレーカ作業やニブラー作業、フォーク作業が可能。また、その他各種の特別仕様機のベースマシンとしても高い基本性能を発揮します。



SK350D



## その他



プラス1mの作業高さを実現。

### ■ハイブーム

SK70SRD

SK30UR

セパレートブームやストレートブーム仕様でより作業高さを重視したい場合、ブームフット部に装備すればさらに1mの高さが稼げます。

SK70SRD

2～3階建て低層ビルの解体に最適。

### ■ストレートブーム



SK210D [LC]

SK135SRD [LC]

SK70SRD

ブームの曲がり角度がなく作業半径を小さく抑えられることで、建造物に接近して作業が可能。狭い現場で十分な作業高さがとれます。

プラスαの作業高さ&狭所性。

### ■2ポジションブーム



SK350D [LC]

SK260D [LC]

SK210D [LC]

ブームシリンダロッドピンの位置を通常/ハイポジションで選択可能。ハイポジションに差し替えるだけで、より大きな作業高さが得られ、さらに前方旋回半径が短縮。解体対象により接近できます。

粉じん対策を安全かつ効率よく。

### ■ラジコン散水装置



解体作業時の粉じん発生を抑えるコンパクトな散水装置。高所作業車や解体機に装着してラジコン操作。噴射方向を的確に設定できます。

冷却機器の性能低下やオーバーヒートを防止。

### ■防じんユニット

SK350D [LC] / SK260D [LC]

SK210D [LC]

2重集じん構造の防じんユニットを開口吸気部に装備。土埃や破砕物の機械内部への侵入を防ぎマシンコンディションを維持。清掃やメンテナンスの手間も軽減できます。



### ■iNDr



SK235SRD [LC]

SK135SRD [LC]

SK70SRD

コベルコ独自のエンジン冷却システムiNDr(アイ・エヌ・ディー・アール)採用機は、開口吸気部に装備したiNDrフィルタが粉じんの機械内部への侵入を防止。さらに、超低騒音を凌駕する驚くほどの静音運転を実現します。

強化ピラー構造で高い剛性を実現。

### ■解体キャブ

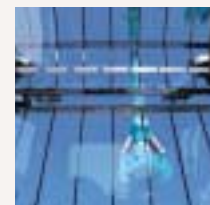
各種解体キャブの搭載が可能。それぞれにワイドな上方視界を確保できます。

#### 解体キャブ



●ガラス製の天窓により高所の作業状況が見やすい解体キャブ。3面ガード付き。

#### DSキャブ



●下窓/前窓/天窓間のピラーがなく前方・上方視界がクリアなDSキャブ。

#### チルトキャブ



●長時間でも楽な姿勢で操作できる30°チルト式の高所解体専用キャブ(指定機種)。



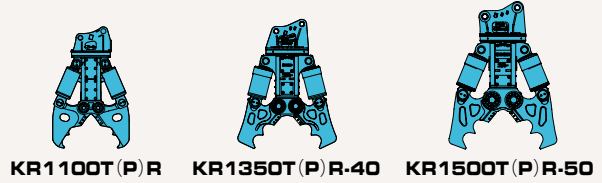
# フロントアタッチメント

大きな開口幅とパワフルな圧砕力で効率解体。

## ■鉄筋コンクリート解体ニブラー

**KR1100T(P)R / KR1350T(P)R-40**  
**KR1500T(P)R-50**

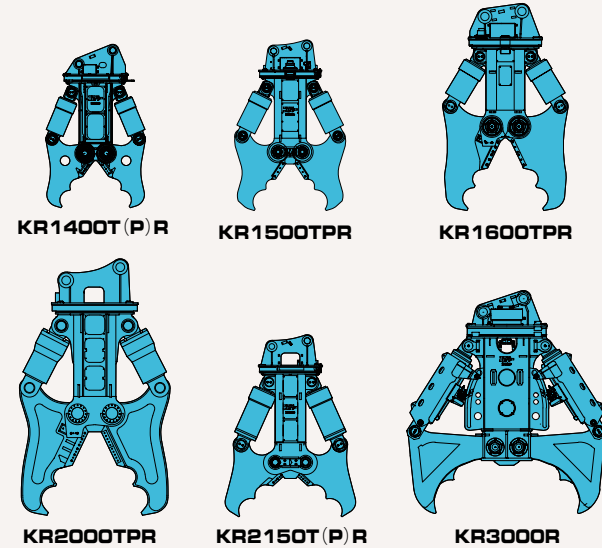
安定した圧砕力を発揮する2本シリンダ式。理想形状の圧砕刃がコンクリートを破碎、カッタが鉄筋を切断。全回転式なのでアプローチ角度が自由になり、ニブラー本体に無理な負荷がかかりません。ベースマシンとのマッチングもベスト。効率的かつ安全に作業を進められます。



## ■超大型ベースマシン用鉄筋コンクリート解体ニブラー

**KR1400T(P)R / KR1500TPR /**  
**KR1600TPR / KR2000TPR /**  
**KR2150T(P)R / KR3000R**

超大型建造物解体に活躍する100～300トンクラスのベースマシンとセット開発された専用ニブラー。セパレートブーム仕様などに装備され、低層階から地階、基礎までの高強度鉄筋コンクリート破碎を圧倒的な力でこなします。

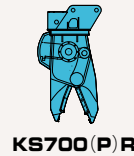


つかんだ鉄骨をすばやく確実に切断。

## ■鉄骨構造物解体ニブラー

**KS700(P)R**

H鋼から鋼管まで、鉄骨形状を問わず確実に切断する大型カッタを装備。パワーと構造強度を備えています。



## ■各種フロントアタッチメント ( )内は自動旋回タイプ(Pタイプ)の値です。仕様詳細および適用機種につきましてはお問い合わせください。

### ■鉄筋コンクリート解体ニブラー

型式	KR1100T(P)R-2	KR1350T(P)R-40	KR1500T(P)R-50	
質量	kg 2,520 (2,580)	3,720 (3,750)	5,170 (5,200)	
開口幅	mm 1,100	1,350	1,530	
圧砕力*	先端 kN {tf}	1,030 {105}	1,210 {123}	1,420 {145}
	中央 kN {tf}	1,670 {170}	1,770 {181}	2,080 {212}
使用油圧 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	34.3 {350}	31.4 {320}	29.4 {300}	
適用仕様機	SK210D [LC] 他	SK350D [LC] 他	SK480D [LC] 他	

※装着する機種によって使用油圧の設定が異なるため、圧砕力は表中の数値とは異なる場合があります。

### ■超大型ベースマシン用鉄筋コンクリート解体ニブラー

型式	KR1400T(P)R	KR1500TPR	KR1600TPR	KR2000TPR	KR2150T(P)R	KR3000R	
質量	kg 5,400 (5,500)	7,600	12,000	19,300	9,300 (9,400)	18,000	
開口幅	mm 1,400	1,500	1,600	2,000	2,150	3,000	
圧砕力*	先端 kN {tf}	1,470 {150}	1,893 {193}	1,991 {203}	2,744 {280}	2,205 {225}	3,330 {340}
	中央 kN {tf}	2,354 {240}	3,011 {307}	2,716 {277}	3,783 {386}	3,413 {348}	6,566 {670}
使用油圧 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	29.4 {300}	29.4 {300}	30.9 {315}	30.9 {315}	29.4 {300}	30.9 {315}	
適用仕様機	SK950DLCセパインサート	SK950DLCセパレート	SK3500D3つ折れ41m	SK3500Dセパレート	SK950DLCセパレート	SK1600D基礎解体	

※装着する機種によって使用油圧の設定が異なるため、圧砕力は表中の数値とは異なる場合があります。

### ■鉄骨構造物解体ニブラー

型式	KS700(P)R-2	
質量	kg 2,450 (2,550)	
開口幅	mm 690	
圧砕力*	先端 kN {tf}	883 {90}
	中央 kN {tf}	1,912 {195}
適用仕様機	SK210D [LC] 他	

## ■主要諸元

掲載の仕様は各機種種の代表的なものです。各作業範囲の数値はアームトップの値です。※印の運転質量は先端アタッチメントを含みません。

### メインブーム兼用型解体機

#### ■超ロングアタッチメント仕様

機種名	SK135SRDLC	SK235SRDLC		SK210DLC		SK260DLC		SK350DLC	SK480DLC
アタッチメント形式	2つ折れ式	2つ折れ式	3つ折れ式	2つ折れ式	3つ折れ式	2つ折れ式	3つ折れ式	3つ折れ式	3つ折れ式
最大作業高さ mm	11,610	13,680	14,900	13,680	14,910	15,150	16,500	20,490	24,960
最大作業可能半径 mm	7,500	9,500	9,000	9,000	8,500	10,000	10,000	12,500	15,500
運転質量* kg	15,870	27,900	28,600	23,700	24,400	27,600	28,400	39,500	54,900

機種名	SK500DLC		SK950DLC		SK1600D		SK3500D	
アタッチメント形式	3つ折れ式HD仕様	3つ折れ式	3つ折れ式HD仕様	3つ折れ式GD仕様	3つ折れ式	4つ折れ式	3つ折れ式	4つ折れ式
最大作業高さ mm	21,340	24,970	30,160	37,840	39,210	48,130	49,720	62,310
最大作業可能半径 mm	10,500	15,500	17,000	20,000	16,000	16,000	21,000	22,000
運転質量* kg	58,250	56,700	105,250	104,550	159,200	163,330	321,150	324,660

#### ■セバレートブーム仕様 ※SK1600Dは基礎解体アタッチメント仕様です。

機種名	SK135SRDLC	SK235SRDLC	SK210DLC	SK260DLC	SK350DLC	SK480DLC	SK500DLC	SK950DLC	SK1600D	SK3500D
最大作業高さ mm	9,310	10,950	10,960	12,000	13,560	14,610	14,620	19,170	14,730	26,720
最大作業深さ mm	4,280	5,290	5,450	5,790	6,770	6,490	6,480	11,760	11,950	17,690
最大作業半径 mm	8,050	9,650	9,710	10,490	11,850	12,640	12,640	16,990	15,120	17,000
運転質量* kg	16,020	28,200	24,000	27,700	37,900	52,700	54,500	103,300	131,400	315,700

#### ■解体バックホウ仕様 バケット容量は新JIS表示です。掘削深さはバケット爪先の値です。

機種名	SK135SRDLC	SK350DLC	SK480DLC	SK500DLC
バケット容量 m <sup>3</sup>	0.5	1.4	1.9	1.9
エンジン定格出力 kW	69.2	197	243	243
最大掘削深さ mm	5,010	7,660	6,810	6,810
運転質量* kg	15,270	37,200	51,500	53,300

### 解体専用機

#### ■超ロングアタッチメント仕様機

機種名	SK135SRDLC	SK235SRDLC	SK210DLC	SK260DLC	
アタッチメント形式	2つ折れ式	2つ折れ式	2つ折れ式	2つ折れ式	3つ折れ式
最大作業高さ mm	11,730	13,870	13,880	15,350	15,220
最大作業可能半径 mm	6,000	7,500	9,000	10,500	10,000
運転質量* kg	15,050	26,960	22,560	26,810	27,180

#### ■セバレートブーム仕様機 [ ]内はLC仕様の値です。

機種名	SK70SRD	SK135SRD [LC]	SK210DLC
最大作業高さ mm	7,620	9,300	10,660
最大作業深さ mm	2,980	4,400	8,090
最大作業半径 mm	6,330	8,040	9,310
運転質量 kg	9,100	16,200 [16,400]	25,720

#### ■木造家屋解体機

機種名	SK30UR	
アタッチメント形式	超ロングアタッチメント	セバレートブーム
最大作業高さ mm	7,280	6,240
最大作業深さ mm	1,210	1,920
最大作業半径 mm	6,450	5,440
運転質量 kg	4,300	4,370

### 解体仕様機

#### ■解体バックホウ仕様機 バケット容量は新JIS表示です。[ ]内はLC仕様の値です。掘削深さはバケット爪先の値です。

機種名	SK70SRD	SK135SRD [LC]	SK235SRD [LC]	SK210D [LC]	SK260D [LC]	SK350D [LC]	SK480D [LC]
バケット容量 m <sup>3</sup>	0.28	0.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.9
エンジン定格出力 kW	41	69.2	114	114	131	197	243
最大掘削深さ mm	4,160	5,520	6,650	6,700	7,000	7,560	7,810
運転質量 kg	7,910	13,900 [14,100]	24,300 [24,900]	21,000 [21,400]	25,000 [25,600]	34,100 [34,900]	47,300 [49,300]

### その他

#### ■ハイブーム

機種名	SK30UR	SK70SRD
最大作業高さ mm	7,440	8,820
最大作業深さ mm	750	1,750
最大作業半径 mm	5,450	6,330
運転質量* kg	4,410	8,800

#### ■ストレートブーム ※[ ]内はLC仕様の値です。

機種名	SK70SRD	SK135SRD [LC]	SK210D [LC]
最大作業高さ mm	8,520	10,730	11,520
最大作業深さ mm	4,420	4,610	4,990
最大作業半径 mm	7,270	9,450	10,060
運転質量 kg	8,110	14,400 [14,600]	20,800 [21,300]

#### ■2ポジションブーム バケット容量は新JIS表示です。[ ]内はLC仕様の値です。

機種名	SK210D [LC]	SK260D [LC]	SK350D [LC]
バケット容量 m <sup>3</sup>	0.8	1.0	1.4
最小旋回半径(通常/ハイ) mm	3,540/2,210	3,910/2,150	4,370/3,000
最大掘削高さ(通常/ハイ) mm	9,720/10,970	9,800/11,520	10,580/11,990
運転質量* kg	21,000 [21,400]	25,000 [25,600]	34,100 [34,900]

- 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。

コベルコ教習所のモバイルサイト



#### ■お問い合わせは……

## 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

