

コベルコの除雪機

除 雪 ド ー ザ

ミニホイールローダ



冬季に生活道路の機能を守る。

商業地、住宅地、高架道路などの新雪除雪、拡幅除雪、運搬排雪に。コベルコの除雪機械。



積雪地方に暮らす人々の冬の快適な生活や社会経済活動を支える除雪作業。その担い手となるさまざまなタイプの除雪機械の中でも、より暮らしに身近なところで活躍しているのが、除雪ドーザ、すなわちホイールローダ除雪仕様機ではないでしょうか。投雪による排雪がむずかしい市街地の生活道路における一次除雪（新雪除雪）や拡幅除雪（雪堤除去）では、交通障害の原因とならないよう、作業スピードはもちろん、夜間や早朝作業時の周辺配慮としての低騒音、交差点での左折小回り性などが強く求められます。また、安全に対する

配慮や作業員にとっての快適性も大きなニーズです。広く雪国で活躍するコベルコのホイールローダ除雪仕様機は、走行安定性、省エネ性、機動性、安全性、快適性といった基本的性能を高い次元で実現した除雪ドーザ。用途や状況に合わせて最適なアタッチメントを装備することにより、スピーディで効率がよく、しかも安全かつ快適な除雪作業を実現します。狭い現場で取りまわしやすいミニホイールローダと合わせて、3～16トンの全7クラス。ワイドなラインアップを用意しています。



ミニホイールローダ

LK_{40Z/50Z}



除雪ドーザ

LK120Z

LK150Z

LK190Z [LK190ZD (11t級)]

LK230Z [LK230ZD (13t級)]

LK270Z

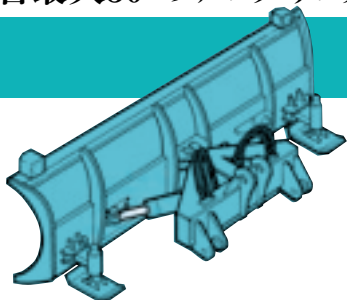


ATTACHMENTS

信頼高い標準的な除雪アタッチメント、4仕様。

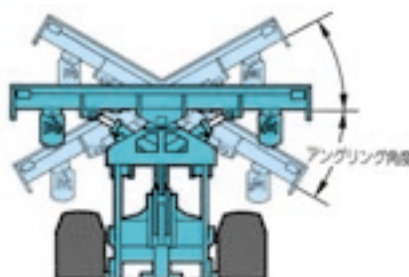
左右最大30°のアングリング角、さらにチルト操作も可能。

アングリングプラウ

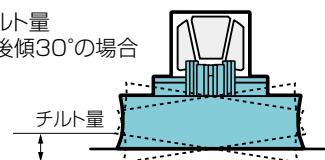


ANGLING-SNOWPLOW

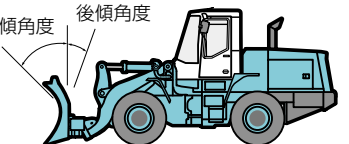
ドーシングの角度を自由に調整可能。道路の状況や地形、風向きなどに応じて、任意の方向へ雪を押し分けたり、かき寄せたりできます。また、プラウを後傾してアングリングさせると、突出した側のプラウの端が上がりチルト状態に。傾斜した路面でもスムーズに除雪できます。プラウはカッティングエッジ付きなので、踏み固められた圧雪や氷盤も剥離・破碎して取り除けます。新雪除雪、拡幅除雪、路面整正などあらゆる除雪作業を効率よく進められます。



- チルト量
※後傾30°の場合



- 前・後傾角度
前傾角度 後傾角度



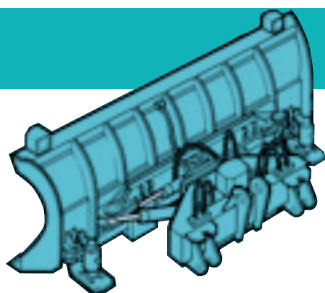
ミニ用アングリングプラウ

機種名	LK40Z	LK50Z
アングル角度 度	30	
プラウ幅 mm	2,300	
プラウ高 mm	625	

機種名	LK120Z	LK150Z	LK190Z [D]	LK230Z [D]	LK270Z
アングル角度 度	30	30	30	30	30
チルト量(後傾時) mm	700	700	800	900	900
前/後傾角度 度	60/30	60/30	60/30	55/30	55/30

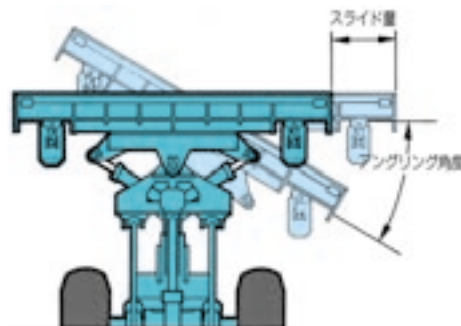
最大35～40cmのスライド機構を装備。路肩ぎりぎりまで除雪可能。

サイドスライド式アングリングプラウ (ミニホイールローダは非設定)



Side slide type ANGLING-SNOWPLOW

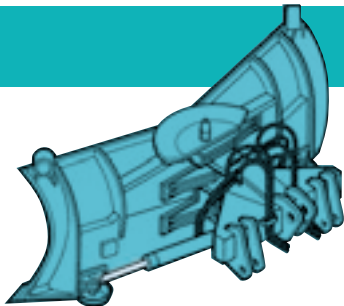
プラウに装備した左右スライド機構を生かせば、交差点や路肩の弱い山間部でも道路の端を走行することなく、確実に幅いっぱいの除雪が可能。電柱などの障害物も直進走行のまま避けられます。さらにアングリングおよび前後傾操作も併用できるので、二車線確保の幹線道路から歩道や狭路まで、スピーディでキメ細かな除雪作業が行えます。



機種名	LK120Z	LK150Z	LK190Z [D]	LK230Z [D]	LK270Z
アングル角度 度	30	30	30	30	30
チルト量(後傾時) mm	700	700	800	900	900
前/後傾角度 度	60/30	60/30	60/30	55/30	55/30
スライド量 mm	350	350	400	400	400

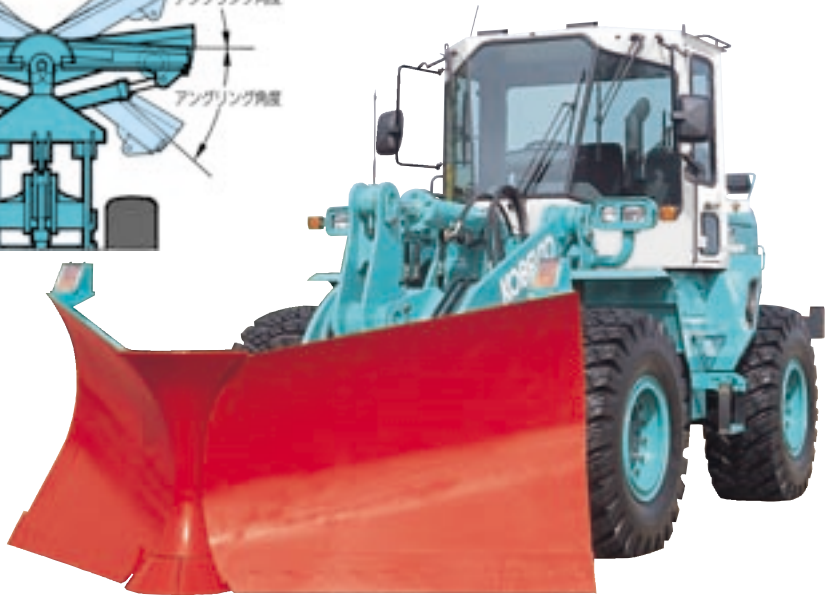
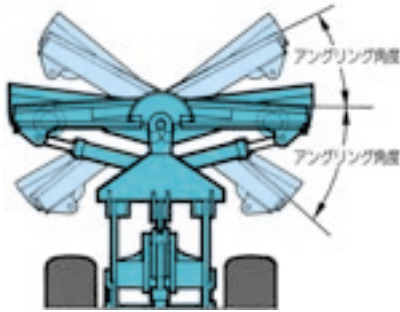
左右2分割タイプで、選べる9パターンのアングリング形状。

マルチウィングプラウ



MULTI-WING-SNOWPLOW

左右に分かれたプラウが個別にアングリング。1本のレバー操作で9種類のパターンに変化させられます。一般道路の高速除雪・整正にアングリングプラウとして。深い積雪や吹き溜まりの強力突破・拡幅にVプラウ形状で。投雪方向に合わせて片側だけアングリングも可能。さらに排雪できない場所ではU形にしてプラウ内に雪を抱え込んで移動するなど、まさにマルチに使えます。



ミニ用マルチプラウ

機種名	LK40Z	LK50Z
アングル角度	度	30
最大プラウ幅(ストレート/Vプラウ/Uブレード)	mm	2,300/2,000/1,950
プラウ高(中央/端部)	mm	625/830

機種名		LK120Z	LK150Z	LK190Z [D]	LK230Z [D]	LK270Z
アングル角度	前方 度	39	39	39	39	39
	後方 度	32	32	32	32	32
前/後傾角度 度		60/30	60/30	60/30	55/30	55/30

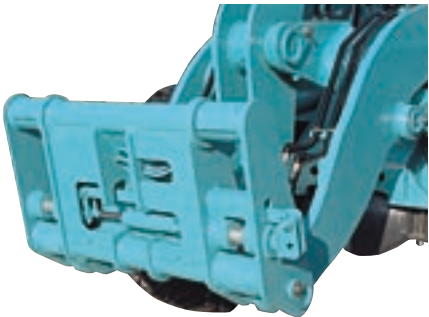
運搬、積み込み、投棄などの排雪作業をスムーズに。

スノーバケット



SNOWBUCKET

寄せられた堆雪の積み込みや、交通障害となる雪堤の除去、氷盤の破碎・剥離、投雪が制約される沿道条件での運搬・排雪などに活躍する大容量バケット。大きなダンピングクリアランスとリーチにより、トラックへの積み込みが容易で、河川敷への投棄もスムーズに行えます。短時間・大量処理を要求される市街地での作業に最適です。



■アタッチメント交換が容易なクイックカブラ。

暖かいキャブ内にいながらレバー操作のみでロックピンの脱着が可能。わずか30秒の短時間で簡単にアタッチメントを交換できます。作業条件に合ったアタッチメントを手早く装着できることにより、除雪作業の能率がアップ。除雪のオフシーズンには、建設土木、農畜産など別用途のアタッチメントを装着することにより、マシン稼働率の向上にもつながります。

除雪ドーザ

BASE-MACHINES

機動力と快適性に優れたホイールローダ除雪機。

効率的な除雪作業を実現する高い基本性能。



高いけん引力を発揮する 電子制御エンジン搭載。

コモンレール式超高压燃料噴射エンジンの採用により、高いエンジン出力を発揮。走行最高速度、最大トルクとも大きく、発進/停止を繰り返す作業もテキパキとスムーズに行えます。

住宅街の生活道路などで 際立つ小回り性。

左右アーティキュレート角度を大きくとって、スムーズな右折左折を実現。交差点の多い商業地や住宅街での除雪作業が効率的に行えます。

オフロード法に適合。



低公害エンジンを搭載。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。道路運送車両法の排出ガス規制にも適合しています。

国土交通省の 低騒音型建設機械に指定。



大型かつ低回転タイプのラジエータ冷却ファンの採用をはじめ、徹底した防音・防振対策を実施。夜間や早朝の除雪作業もより静かに行えます。

SPECIFICATIONS

■主な仕様

本体型式		LK120Z-6			LK150Z-6		
車名及び型式		コベルコ KDP-RL08			コベルコ EDR-RA08		
アタッチメント形式		アングリングブラウ	サイドスライド式 アングリングブラウ	マルチウイング ブラウ	アングリングブラウ	サイドスライド式 アングリングブラウ	マルチウイング ブラウ
●性能							
走行速度	前進	km/h	1速 0～8.1／2速 0～15.2／3速 0～34.4		1速 0～8.4／2速 0～15.7／3速 0～34.1		
	後進	km/h	1速 0～8.1／2速 0～15.2／3速 0～34.4		1速 0～8.4／2速 0～15.7／3速 0～34.1		
最大けん引力		kN {kgf}	73.5 {7,500}		83.1 {8,480}		
最小回転半径 (最外輪中心)		mm	4,480		4,640		
除雪幅 (ブラウ形状)		mm	2,770 (30°アングリング)	2,770 (30°アングリング)	3,040 (V形) 2,820 (30°アングリング)	2,770 (30°アングリング)	3,040 (V形) 2,820 (30°アングリング)
●寸法							
全長 (ブラウ地上)		mm	6,315	6,595	6,630	6,630	6,905
全幅	車幅	mm	2,270		2,360		
	ブラウ幅	mm	3,200		3,275	3,200	3,275
全高 (黄色回転灯上端)		mm	3,330		3,360		
最低地上高		mm	375		385		
●質量							
運転質量		kg	7,930	8,530	8,380	9,300	9,800
●エンジン							
型式		カミンスQSB3.3			カミンスQSB4.5		
種類		インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル			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 ⁻¹ {PS/rpm}	71.2/2,200 {97/2,200}		94/2,200 {128/2,200}		
最大トルク		N・m/min ⁻¹ {kgf・m/rpm}	406/1,600 {41.1/1,600}		506/1,500 {51.6/1,500}		
●その他							
タイヤ		16.9-24-10PRTL (L2)			18.4-24-10PR (L2)		
燃料タンク容量		ℓ	120		175		

雪道走行の安全確保に配慮した走行性能。

安定した制動力を発揮する 密閉湿式ブレーキシステム。

走行ブレーキには油圧作動式の密閉湿式ブレーキを採用。積雪路面や水たまりなど悪条件下でも安定した制動力を発揮。凍結の心配もありません。

夜間の作業視界を照らす ハロゲンヘッドランプ。



前照灯に高い照度のハロゲンランプを採用（LK120Z・LK150Zはオプション）。薄暮時や夜間、早朝作業の安全視界を確保します。

スリップを防ぐ トルクプロポーションングデフ。

滑りやすい氷結路面や新雪堆積直後の除雪作業時に、タイヤに伝える駆動力を調整してスリップを最小限に抑えます。



降雪時の視界を確保する スノーワイパブレード（オプション）。



氷雪の付着によるワイパブレードの劣化対策として、凍結・低温にとても強いスノーワイパブレードを採用しています。

走行振動を抑えるダイナミックダンパ（オプション）。

踏み固められた凹凸路面や轍掘れの起伏によって生じるアタッチメントの揺れを吸収。車体のピッチングやバウンドを緩和し、疲れにくい安定した乗り心地を実現します。

ホッと暖かく、悠々快適なキャブ空間。



広々とした 大容量ボックスキャブ。

幅も容積も大きなボックスタイプのキャブを搭載。ペダルまわりの足元も広く、シートは疲れにくいベストな運転姿勢が得られる5種類調整付サスペンションシート。長時間の運転操作も快適に行えます。

振動を吸収する ビスカスマウント。



キャブのマウントには、シリコンオイルを封入したビスカス防振ゴムを採用。優れた振動減衰効果により、快適な乗り心地を実現。ガタつき騒音も低減します。

急速暖房できる 大容量フルオートエアコン。



室温設定するだけで広いキャブ内を一気に暖められるハイパワーエアコンを装備しています（LK190Z～LK270Z）。

燃料確認もできる 一体型インパネ。

メータ、ゲージ、ランプ類が見やすい一体型インストルメントパネルにより、寒い思いをせずに燃料の残量確認などがキャブ内で行えます。

LK190Z-6 [LK190ZD-6]			LK230Z-6 [LK230ZD-6]			LK270Z-6		
コベルコ EDR-RM06			コベルコ JDS-RE07			コベルコ JSD-RF06		
アングリングブラウ	サイドスライド式 アングリングブラウ	マルチウイング ブラウ	アングリングブラウ	サイドスライド式 アングリングブラウ	マルチウイング ブラウ	アングリングブラウ	サイドスライド式 アングリングブラウ	マルチウイング ブラウ
1速 0～7.7/2速 0～12.6/3速 0～20.0/4速 0～35.8			1速 0～7.3/2速 0～12.2/3速 0～20.3/4速 0～36.9			1速 0～7.5/2速 0～12.6/3速 0～22.2/4速 0～36.9		
1速 0～7.7/2速 0～12.6/3速 0～19.9/4速 0～35.7			1速 0～7.4/2速 0～12.5/3速 0～20.7/4速 0～37.4			1速 0～7.7/2速 0～12.8/3速 0～22.7/4速 0～37.3		
113.4 {11,560}			133 {13,560}			142.1 {14,490}		
4,950			5,215			5,425		
2,990 (30°アングリング)	2,990 (30°アングリング)	3,230 (V形) 3,000 (30°アングリング)	3,200 (30°アングリング)	3,200 (30°アングリング)	3,500 (V形) 3,280 (30°アングリング)	3,200 (30°アングリング)	3,280 (30°アングリング)	3,500 (V形) 3,495 (30°アングリング)
7,250	7,425	7,490	7,615	7,790	7,770	7,925	8,140	
2,375			2,585			2,680		
3,450		3,505	3,700		3,830	3,700	3,830	
3,460			3,580			3,645		
370			395			465		
11,550	12,050	12,200	14,800	15,350	15,250	17,750	18,300	18,150
いすゞ4HK1X			カミンスQSB6.7			カミンスQSC8.3		
インタークーラーポ付直接噴射式ディーゼル			インタークーラーポ付直接噴射式ディーゼル			インタークーラーポ付直接噴射式ディーゼル		
111/2,200 {151/2,200}			137/2,200 {184/2,200}			152/2,200 {207/2,200}		
583/1,500 {59.5/1,500}			855/1,400 {90.0/1,400}			880/1,500 {89.8/1,500}		
17.5-25-12PR (L2)			20.5-25-12PR (L3)			23.5-25-16PR (L3)		
210			270			290		

単位は国際単位系のSI表示で{}内は従来表示です。走行速度はタイヤチェーンなしでの平坦な乾燥舗装路面上での値です。運転質量にはタイヤチェーンを含みません。

■主な仕様

機種名	LK40Z		LK50Z	
本体型式	LK40Z-5		LK50Z-5	
車名及び型式	コベルコ EDM-RW05		コベルコ EDM-RX05	
●性能				
標準バケット容量(山積)	m ³	0.4	0.5	
走行速度(前進/後進)	km/h	0~15.0		
最大けん引力	kN {kgf}	22.6 {2,300}	28.4 {2,900}	
最小回転半径(最外輪中心)	mm	3,060	3,265	
●寸法				
全長(バケット地上)	mm	4,015	4,400	
全 幅	車 幅	mm	1,570	1,645
	バケット幅	mm	1,570	1,690
全高	mm	2,435	2,520	
最低地上高	mm	260	310	
●質量				
運転質量	kg	3,095	3,520	
機体質量	kg	2,525	2,855	
●エンジン				
型式	ヤンマー3TNV88		ヤンマー4TNV88	
種類	直接噴射式ディーゼル			
定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	22.6/2,500 {31/2,500}	30.1/2,500 {41/2,500}	
最大トルク	N・m/min ⁻¹ {kgf・m/rpm}	106.1/1,500 {10.8/1,500}	142.2/1,500 {14.5/1,500}	
●その他				
タイヤ	12.5/70-16-6PR		15.5/60-18-8PR	
燃料タンク容量	ℓ	55	55	

単位は国際単位系のSI単位で〔 〕内は従来表示です。数値はキャブ仕様のものです。

■主要装備品

◎印は標準装備、○印は選択標準、△印はオプションを示します。

項目	LK40Z	LK50Z	LK120Z	LK150Z	LK190Z [D]	LK230Z [D]	LK270Z
●アタッチメント							
スノーバケット(カッティングエッジ付)	△0.5m ³	△0.6m ³	○1.6m ³	○1.8m ³	○2.3m ³	○3.1m ³	○3.6m ³
アングリングブラウ	ピン式	△	○	○	○	○	○
	クイックカブラ式	△	○	○	○	○	○
サイドスライド式 アングリングブラウ	ピン式	—	○	○	○	○	○
	クイックカブラ式	—	○	○	○	○	○
マルチウイングブラウ	ピン式	△	○	○	○	○	○
	クイックカブラ式	△	○	○	○	○	○
●運転席							
キャブ	—	—	△	△	—	—	—
ROPSキャブ	△	△	—	—	—	—	—
ROPS/FOPSキャブ	—	—	△	△	◎	◎	◎
複座キャブ	—	—	△	△	△	△	△
スノーワイパブレード	△	△	△	△	△	△	△
フロント&リアウォッシャー	△	△	△	△	◎	◎	◎
エアコン	△	△	△	△	—	—	—
フルオートエアコン	—	—	—	—	◎	◎	◎
ヒーター	△	△	△	△	—	—	—
●その他							
寒冷地仕様	—	—	△	△	△	△	△
スノータイヤ	△	△	△	△	△	△	△
タイヤチェーン	△	△	△	△	△	△	△
前部作業灯	△	△	△	△	◎	◎	◎
後部作業灯	△	△	△	△	△	△	△
ハロゲンヘッドランプ(前照灯)	—	—	△	△	◎	◎	◎
ダイナミックダンパ	—	—	△	△	△	△	△
リヤアングミラー	—	—	△	△	△	△	△
黄色回転灯	△	△	△	△	△	△	△
散光式回転灯	△	△	△	△	△	△	△
バックブザー	◎	◎	△	△	◎	◎	◎
クイックカブラ	△	△	△	△	△	△	△
●配管							
3連配管	△	△	△	△	△	△	△
4連配管	—	—	△	△	△	△	△
5連配管	—	—	—	—	△	△	—

- 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。
- 公道での運転には大型特殊自動車運転免許が必要です。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。
- 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



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……