

新機種紹介 機関誌編集委員会

▶ 〈02〉 掘削機械

12-〈02〉-07	住友建機 油圧ショベル（後方超小旋回型） SH135X-6	'12.12 発売 新機種
------------	-------------------------------------	------------------

13tクラスの後方超小旋回型油圧ショベル SH135X-6は、6m道路の片側車線内で旋回作業ができるように設計されており、同クラスの標準型ショベルと同等の作業性能を有しているため、都市型工事や様々な作業現場で能力を発揮することができる。

SH200-6と同様に特定特殊自動車排出ガス2011年基準に適合し、超低騒音型建設機械の基準をクリアすることにより、人と地球環境に優しい建設機械を実現している。

また、このクラスにおいてもFVM（フィールドビューモニター）を標準装備し、機械周辺の安全確認をサポートすると共に、オペレーターの疲労を軽減させる配慮を行っている。

表-1 SH135X-6の主な仕様

バケット容量	(m ³)	0.5
最大掘削深さ	(m)	5.51
最大掘削半径	(m)	8.29
最大掘削高さ	(m)	9.34
運転質量	(t)	13.6
定格出力	(kW/min ⁻¹)	74.9/2,000
走行速度 高速/低速	(km/hr)	5.6/3.4
登坂能力	(度)	35
クローラ全幅	(m)	2.49
標準シュー幅	(m)	0.5
全長×全幅×全高（輸送時）	(m)	7.22 × 2.49 × 2.80
価格	(百万円)	未定



写真-1 住友建機 SH135X-6 油圧ショベル

▶ 〈05〉 クレーン、インクラインおよびウインチ

12-〈05〉-04	加藤製作所 E-リフター KL-6000	'12.02 発売 新機種
------------	----------------------------	------------------

本機は、法令（車両制限例）に基づいて分解輸送を必要とするオールテレーンクレーン、トラッククレーンの分解組立専用装置である。

11tトラックでの輸送が可能で、トラックへの積載も他の補助クレーンを必要としない。

最大せり上げ能力を50tとしながらも、リンク式構造を採用することにより機体をコンパクト化し、作業時の全高を低減している。最大使用高さを6.3mを確保しながら、車両やトラックの進入・退出方向を選ばないので、狭い現場でも分解・組立が可能である。

前後・左右・上下方向への位置合わせが可能で、調整範囲が広いので多くの機種に対応することができる。また、操作方法は各方向へ個別調整、同時調整の使い分けができ作業性を高めている。リモコン操作を標準とするが、ラジコン仕様も設定されている。

安全装置として、リフト自然降下防止装置、油圧安全弁、アウトリガロック装置（起立、振出し）、制御盤パネル内各種警告灯、偏荷重警告灯を備えている。

表-2 KL-6000の主な仕様

最大せり上げ能力	(t)	50
アウトリガ張出寸法		
中間張出 左右/前後	(m)	4.5/5.1
最大張出 左右/前後	(m)	5.0/5.1
最大使用高さ	(m)	6.305
リフトストローク	(m)	2.350
位置調整寸法		
上下方向ストローク	(m)	1.000
前後方向調整範囲	(m)	2.085 ~ 4.280
左右方向調整範囲	(m)	0.663 ~ 1.975
定格出力	(kW/min ⁻¹)	21.4/2,400
機械質量	(t)	10
全長×全幅×全高（格納時）	(m)	9.995 × 2.360 × 2.305
価格（税抜き）	(百万円)	32

(注) (1) ディーゼルエンジンを搭載

問合せ先：住友建機株式会社 企画部

〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1

新機種紹介



写真一 加藤製作所 KL-6000 E-リフター

問合せ先：(株)加藤製作所 営業本部
〒140-0011 東京都品川区東大井 1-9-37

▶ <12> モータグレーダ，ロードスタビライザ，締固め機械およびソイルプラント

12-<12>-01	日立建機カミーノ ランマ ZV55RL, ZV65RL	'12.07 発売 新機種 (シリーズ追加)
------------	-----------------------------------	---------------------------

管工事や道路工事などで使用されるランマについて、打撃力の向上と手元振動を低減したフルカバー仕様(注)のZV-Rシリーズに、運搬性とメンテナンス性を向上した“軽量化”仕様のZV-RLシリーズを追加した。

ZV-Rシリーズの特徴である、強力な打撃力、手元振動の低減、不整地での推進性能向上などの作業性能と、操作しやすいアクセルレバー、低振動なハンドルなどの操作性はそのままに、軽量化による運搬性の向上を図った。

エンジン部へのアクセス性向上のため、パイプガードを採用し、エアクリーナ清掃、ガバナ調整、キャブレター整備などのエンジン部のメンテナンス性の向上を図った。

ゴム容量を増加させた防振ゴム、ハンドル部ストッパーゴム採用による防振ゴムのねじれ破損防止などの耐久性は、ZV-Rシリーズをそのまま踏襲し、エンジン部は、パイプガードと新規採用のエンジンガードにより保護した。

注：実機上面および両サイドにカバーを設置し、エンジンの保護とスタイリングを重視したタイプ。

表一 3 ZV55RL / ZV65RL の主な仕様

	ZV55RL	ZV65RL
機械質量 (kg)	61	63
打撃周波数 (Hz)	11.2	
打撃力※ (kN)	16 ~ 28	20 ~ 36
打撃ストローク※ (mm)	26 ~ 43	39 ~ 59
走行速度※ (m/min)	10	
手元振動※ (m/s ²)	8.0	7.3
エンジン定格出力 (kW/min ⁻¹)	1.5/3,600	
燃料タンク容量 (ガソリン) (L)	2.7	
価格 (税抜) (円)	350,000	360,000

(注) ※日立建機カミーノの基準による。



写真一 3 日立建機カミーノ ZV55RL ランマ

問合せ先：(株)日立建機カミーノ 営業本部
〒340-0004 埼玉県草加市弁天 5-33-25