

HITACHI

Reliable solutions

バックホウ浚渫船

河川、港湾、漁港などの改修作業を、
『パワフル』『スピーディ』に。



POWERFUL AND SPEEDY

パワフルで高い作業能力を発揮

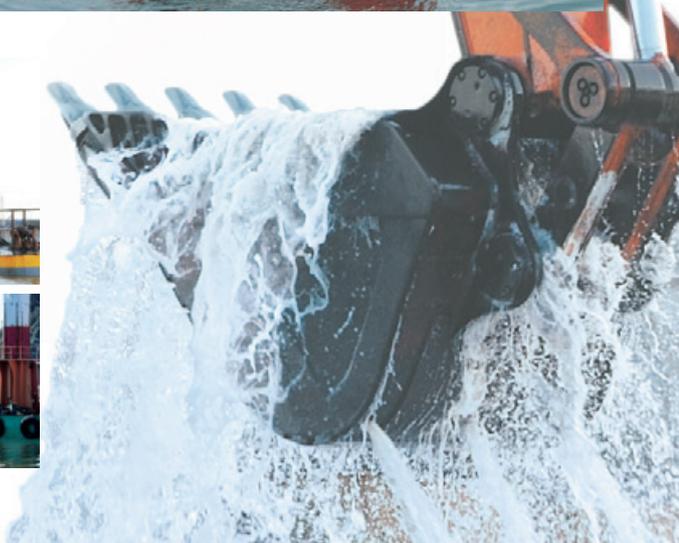
エンジン出力を有効に活用する油圧システムにより、大きな掘削力を生み出し高い作業能力を発揮します。土質、作業内容に合わせてアタッチメントを交換することにより、砕岩、浚渫、突堤や護岸の床面仕上げなど、幅広い作業をこなします。

スピーディ&スムーズなフロント動作

油圧ショベルならではの作業スピードと複合動作の良さがバランス良くマッチング。高い作業性を発揮します。

優れた浚渫仕上げ精度

優れた操作性で、位置決めやバケットの水平引きが容易に行えます。床仕上げ精度が高く、余掘量を低減でき効率的な浚渫工事が可能です。

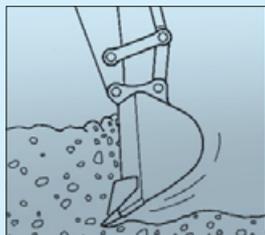


位置移動が容易

スパッドを上げ、フロントを棹代わりさおしろに操作することで掘削位置の小移動が容易です。

コンパクトで経済的な台船

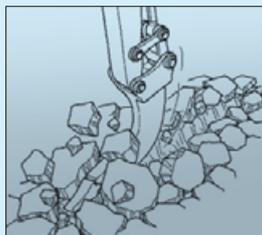
陸上機として汎用性がある油圧バックホウのため、メカニカルな専用機と比較してコンパクトな台船で済み、経済的です。



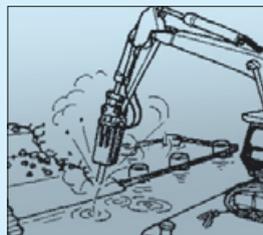
破碎岩から土砂までパワフルに浚渫しながら、ならし、岩石の積込みなど幅広い作業に対応。



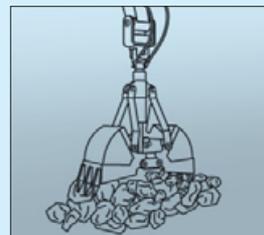
軟岩の直掘り浚渫にはリッパバケットが威力を発揮します。



海底岩盤の破碎には1本爪リッパが作業効率を高めます。



油圧ブレーカを取り付けて、突堤や護岸の破碎が行えます。



クラムシェルバケットは、位置決めしやすく土砂、砂利などの堆積物を確実に掘削。また、掘削開口部の狭い所の浚渫に威力を発揮します。

■ 浚渫船用油圧バックホウ標準仕様

		ZX470H-3	ZX670LCH-3	ZX870H-3	EX1200-6	EX1900-6
フロント長さ	ブーム	7.0 mH	7.8 mH	8.4 mH	9.0 m	8.3 mBE
	アーム	3.4 mH	3.6 mH	3.7 mH	3.6 m	3.6 mBE
標準バケット容量 (山積、新JIS)	m ³	1.9	2.9	3.5	5.2	12.0
上部旋回体質量 (ベース含まず)	kg	30,800	41,100	52,400	71,300	131,100
エンジン						
名称		いすゞ AH-6WG1XYSA-01	いすゞ AH-6WG1XYSA-02	いすゞ AH-6WG1XYSA-03	カミンズ QSK23-C	カミンズ QSKTA38-CE
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/min ⁻¹)	260 / 1,800 (353 / 1,800)	345 / 1,800 (469 / 1,800)	397 / 1,800 (540 / 1,800)	567 / 1,800 (770 / 1,800)	810 / 1,800 (1,101 / 1,800)
総工程容積	L (cc)	15,681 (15,681)	15,681 (15,681)	15,681 (15,681)	23.15 (23,150)	37.8 (37,800)
燃料タンク (軽油)	L	725	900	1,120	1,470	4,140
油圧装置						
油圧ポンプ形式		可変容量形 ピストン式 × 2	可変容量形 ピストン式 × 2	可変容量形 ピストン式 × 2	可変容量形 ピストン式 × 3	可変容量形 ピストン式 × 6
主リリーフ弁セット	MPa (kgf / cm ²)	28.9 (295)	28.9 (295)	28.9 (295)	28.9 (295)	29.4 (300)
最大掘削半径	mm	12,060	13,280	14,100	15,350	15,250
最大掘削深さ (甲板上から)	mm	8,660	9,610	10,060	10,290	9,400
最大ダンプ高さ (甲板上から)	mm	6,770	6,960	7,890	8,170	7,840
最大掘削力 (バケット、新JIS)	kN (kgf/cm ²)	261 (26,700)	294 (30,000)	365 (37,200)	438 (44,700)	537 (54,700)
最大掘削力 (アーム、新JIS)	kN (kgf/cm ²)	198 (20,200)	231 (23,600)	294 (30,000)	390 (39,800)	393 (40,000)
参考：船体寸法 (全長×全幅)	m	20 × 10	25 × 11	26 × 11	30 × 12	35 × 14

(注)本仕様以外の仕様も対応可能です。

EX1200-6はモデルチェンジを予定しております。詳細は弊社営業員へお問合せ下さい。

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天町5-33-25
マーケティング戦略統括部

〒340-0004

日立建機日本公式HP

<http://japan.hitachi-kenki.co.jp/>



正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

お問い合わせは、お近くの日立建機販売店へ