



More Power Than Ever!

EXCEED®

HD-250V_{II} V_{II} series

FULLY HYDRAULIC EXCAVATOR
"PLS + IFC" system

- Bucket capacity: 0.25m³, ● Engine output: 55ps/2,200rpm.
- Maximum digging depth: 4.12m.
- Gross weight: 6,300kg.

KATO

街のエキスパート

人の、街の、都市の
夢をカタチにします。

快適な作業環境を考えるKATOから新しいコンセプトをもち、
先進テクノロジーのすべてを注ぎ込んだ新世代シヨベル・HD-250VⅡを開発
デザインも鮮やかに、
一歩進んだ機能性と作業性をさらに磨き込んだスマートなフォルムで登場。
自慢は、クラス最高の掘削力と小旋回性・
スピーディな走りの2速走行・乗用車感覚の快適な居住感と軽快な操作性など、
時代の先端をゆく技術で全身を磨きあげました。
エクシード・HD-250VⅡは、さらに高機能、高次元のシヨベルを追求するKATOの技術の結晶。
その先進性と卓越した総合性能、風格と感性を感じさせる存在感は、
まさに時代が欲している「強さとやさしさ」をもった「稼げるシヨベル」です。







操作はいたって軽快に、
かって
 使い勝手の良さを配慮した設計です。



●ISO国際規格サイズ(940%)をクリアする大型キャブを採用。



●直射日光をカットし、まぶしさを防止するブロンズガラス



●前下窓の前縁が無く下方視界が大幅に向上



●エンジンキーで、すべてのロックができるワンキー方式



●さらに充実し、見やすくなった安全点検モニター



●エンジンカバー部を保護する頑強な旋回フレームのスカート部



●大型の工具箱

高付加価値の先進機能がきらりと光る。

作業効率の向上と低燃費を約束する

PLS + IFC

(プロポーションナルロードセンシング) (インデペンデントフローコントロール)

業界初、画期的高性能制御システム……ニューシンクロパワー。

●各々の操作弁に流量制御弁を採用。操作レバーの中立時は、ポンプ吐出量を自動的に最小限に抑え、操作時はレバーストロークに応じた吐出量となりますので、微操作時のエネルギーロスを防ぎ、コントロールバルブによるムダな絞り捨ての損失が少なくなります。しかも微操作性にも一段と優れております。

●1ポンプでも2ポンプ分の吐出量があり、ブーム・アーム・バケット・旋回のそれぞれを最適なスピードにコントロールしますので、効率のよいスピーディな作業が行なえます。

ダンプ待ち時の燃料消費を大幅に低減

経済的なワンタッチスロー

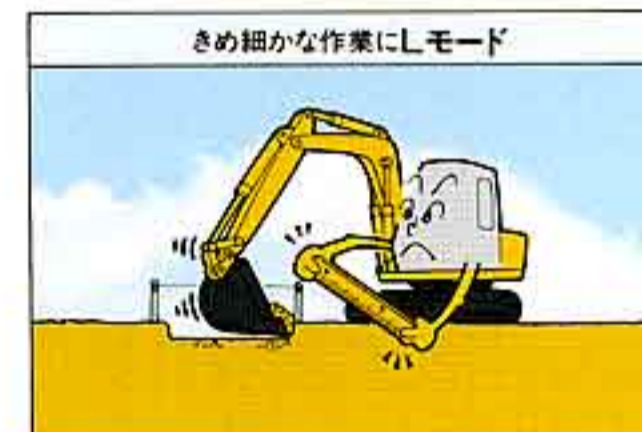
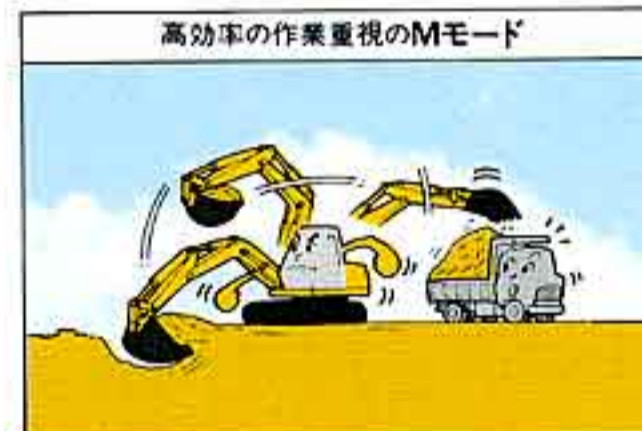
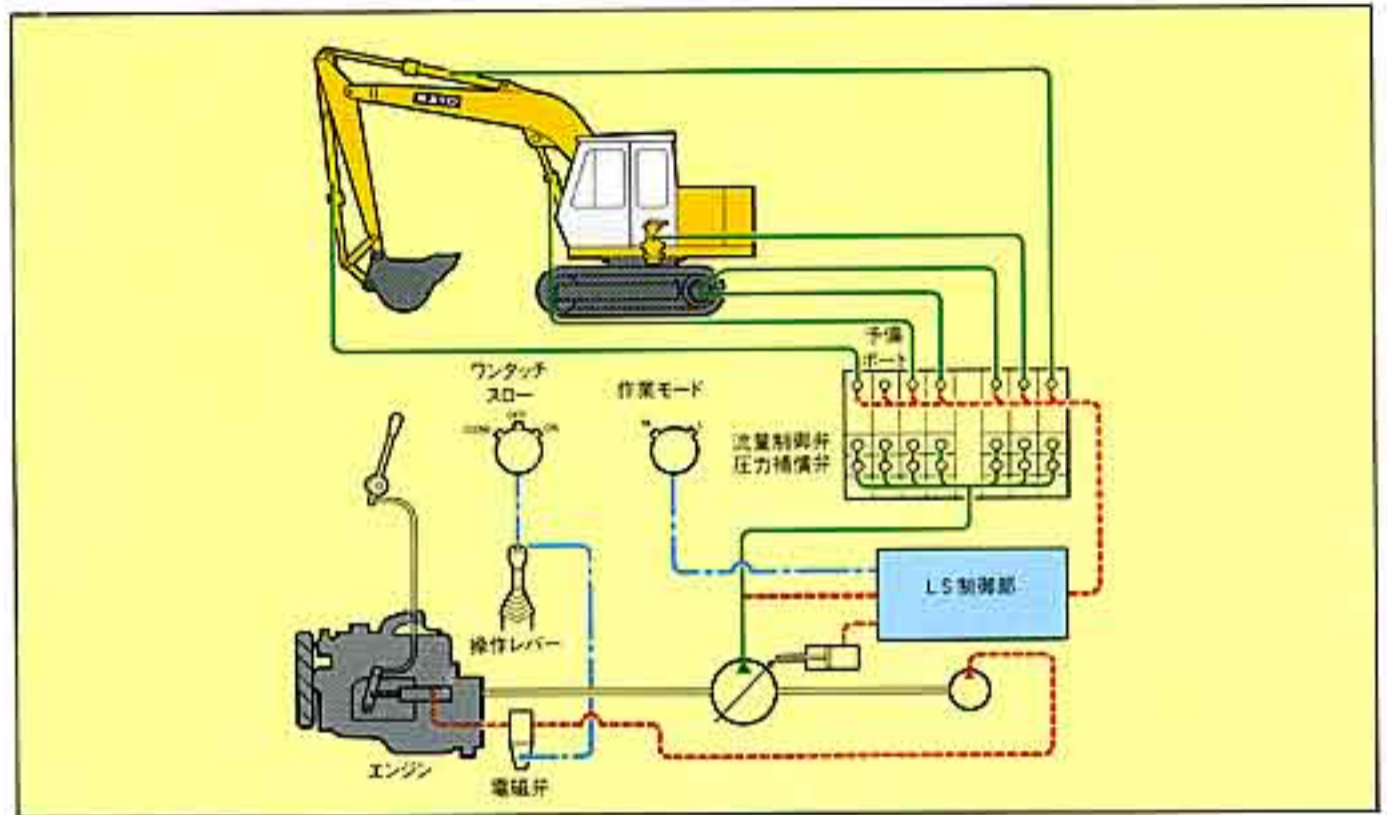
●レバーの中立時にエンジン回転数を中速回転までワンタッチでダウンする省エネシステムの「ワンタッチスロー」を採用。ダンプ待ちなどでのエンジンのパワーロスを低減させ、燃料のムダ使いをおさえ経済性をさらにアップ、併せて騒音も低減させます。

●ワンタッチスローには、ON, OFF, ECONO, の3モードが設定されております。

●ONモード…クイックアクセルスイッチでECONO回転とアクセルレバーの回転数とをワンタッチで容易に調整できますので、ダンプ待ち時などで効果を発揮します。

●OFFモード…ワンタッチスローは作動せず、アクセルレバーの回転数になります。

●ECONOモード…燃料消費が最も効率的なエンジン回転で作業が行なえます。



最もマッチした操作性・作業性・燃費を選択作業の2モード

●2モード(M・L)の切換により、作業内容や現場状況に最もマッチしたモードが自由に選べ、作業量の向上と大幅な燃費の低減を実現しました。

- Mモード(高効率の作業重視)…容量の大きな作業や掘削に最適。
- Lモード(燃費重視)…軽作業や法面整地・水平ならし、などキメ細かな作業に最適、燃費低減が計れます。



作業量と低燃費・低騒音を両立自在の4モード

●作業モード切換(Mモード・Lモード)によってエンジンにかかる負荷率が自動的にコントロールされ、それぞれのエコノモードが自在に選択、4モードの有効利用により、さらに大幅な燃費低減と低騒音化が図れます。

スピード&パワーを両立 2速走行モータ&走行昇圧システム 足の速さはクラス最高 5.5km/hを達成

●2速走行モータの採用により、走行スピードはクラス最高5.5km/hを達成。平坦地はもちろん、不整地や坂道もスピーディに自走、現場状況に応じた最適なスピードが選べます。

また、高速・低速の切り換えはキャブ内のコンソール上のスイッチで簡単に行なえます。しかも走行昇圧システムによりスピードとずば抜けたけん引力を発揮します。

場所を選ばぬ働き者！狭い場所で威力を発揮。
ミニショベルを凌ぐ、クラス最小の旋回半径 1.75m



クラス最大 余裕たっぷりの広い作業範囲

●最大掘削深さ(4.12m)、最大掘削半径(6.36m)と掘削高さのいずれもクラス最大。より深く、より広く、より高く、余裕たっぷりの広い作業範囲を誇っています。

クラス最強の掘削力が魅力

●バケット掘削力4.5t、アーム掘削力3.5tと、どちらもクラス最強。しかも、堅土や粘土質の地盤までをパワフルに効率よく掘削します。さらに、クラス最大の垂直掘削深さ3.54mとあいまって、下水道工事などの管工事や基礎工事の掘削など本格的な土木工事にも十分対応できる深掘りとパワーが魅力です。

クラス最小の旋回半径

●作業現場の状況に応じて容易に選べる標準用と小旋回用の2ポジションを標準装備した新しいHD-250V II EXCEED。ミニショベルに匹敵するクラス最小の小廻り性能で、トンネル内工事や道路の改修、管埋設・電設工事など住宅密集地、街中の狭い現場での作業がスムーズに行なえるまさに都会派ショベルです。

- 前方旋回半径 1.69m(2.19m)
- 後端旋回半径 1.75m(1.75m)

●写真は小旋回ポジション使用時です。()内の数値は標準ポジション使用時の場合を示します。

高能率の作業性 高出力エンジンで低燃費、低騒音を実現 55ps直噴ディーゼルエンジン

●心臓部には、高出力の55ps直噴ディーゼルエンジンとエンジン馬力を効率よく使用する可変容量ポンプのコンビ、そして独自の新油圧システム(PLS+IFC)と相まって、パワーを常にムダなく活用、より早い作業スピードと強力なパワーと少ない燃費でより大きな作業量を生み出します。

幅広い作業に有効利用

●旋回とアーム・バケットの同時操作性が、さらに向上しましたので、旋回押し付け掘削や床付け斜め引きなどの幅広い作業がスムーズに効率よく行なえます。



人とマシンとの一体感のある設計 快適な新型幅広キャブ

●人間工学の粋を集め、乗用車感覚をふん段に取り入れ、国際規格サイズをクリアするワイドキャブを採用。クラス最大の室内スペースを実現しました。足元が広くなっており、体格の大きなオペレーターでもゆったり乗っていただけます。

遮音性、防振に細かな配慮 静かな室内で快適運転

●キャブ全体を理想的な6点支持の防振ラバーでマウント。さらに室内を密閉度の高い圧縮成形の吸音材で内張りを施すなど、遮音性・防振に細かに配慮された静粛設計。疲れず快適に作業がすすめられます。

クラスNo.1の低騒音設計 69dB(A)/7m

58dB(A)/30m(4方向エネルギー平均値)

●音源のひとつひとつをキメ細かく吟味し、徹底的な騒音対策により、作業時の周囲騒音をクラス1番の静かさに達成。市街地での作業や夜間作業も安心して行なえます。



建設省指定低騒音型指定車

徹底した低騒音設計 市街地、夜間作業も安心

●音質のやわらかい直噴ディーゼルエンジンを採用。さらに、遮音形構造のエンジンルームとカバーに吸音材を使用、底部にはカバーをするなど独自の低騒音対策を施してあります。また、キャブ内の騒音レベルを低くおさえ低騒音化を実現。低騒音認定基準値をクリア。市街地や住宅隣接地での作業、夜間作業などが安心して行なえます。

同時操作をしても真っ直ぐ走れる 走行直進システム

●走行中にブーム・アーム・バケットなどのアタッチメント操作や旋回操作をしても直進走行が可能です。狭い場所での移動や作業が安全に効率よく行なえます。

感性と合理性で磨き上げた機能美は ショベルの新しい主張です。

心にくい気配り設計のメンテナンス

- エンジンボンネットをはじめポンプ側、ラジエータ側カバーはキー付でワンタッチで開閉、保守・点検が容易に行なえます。
- ラジエータには目づまり防止に威力を発揮する防塵ネットを備えました。
- カバーには、手すりやノンスリップテープなどを備え、点検・整備作業の安全性を図っております。

便利な遠隔給脂

- ブーム上部のアームシリンダピンなどの高所給脂は遠隔給脂式を採用。また、フロント各部にはピンシール、バケットピンにはOリング式ピンシールを採用するなど、ピン寿命の向上が図れております。

外部衝撃からエンジンカバーを守る 頑強なフレーム構造

- 上回リスカート部は、丸味を持たせた頑強なフレーム構造で接触や外部衝撃を和らげエンジンカバーを保護します。

バケットのクリアランスも簡単

- 簡単なバケット・クリアランス調整は、4本のボルトをゆるめフランジをはずし、ガタつく隙間分のシムを追加して、締め直すだけで簡単にバケットのガタつきがなくなります。

不整地の作業や走行も安心 旋回体下面の全面にアンダーカバーを採用

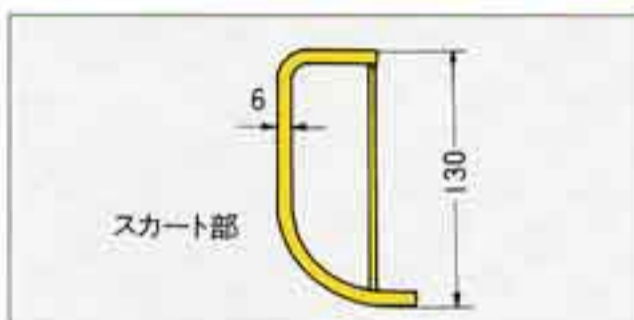
- 旋回体の下面の全面にアンダーカバーを取付けましたので不整地や荒場での作業や走行も安心して行なえます。

安全運転と機械の状態をひと目で確認 充実のチェック&セイフティモニター

- エンジンをはじめ各部の状態をキャブ内の安全始業点検をモニターで、ひと目で確認できます。万一のトラブルや異状時には、ランプとブザーで警告しますので安心です。仕業点検もらくに行なえます。

安全な作業を保証 セフティロック装置

- 操作レバーの油圧源を遮断するセフティロック装置を採用。万一の誤作動を未然に防止、作業の安全性がさらに向上しました。



予備ポートを標準装備

- 予備ポートを標準装備してありますので油圧ブレーカ/ロックハスラーなど豊富なアタッチメントの装着が簡単にできます。

入念な安全対策 旋回メカニカル駐車ブレーキを 標準装備

- 旋回メカニカル駐車ブレーキの装備により傾斜地での自然降下や走行ステアリング時の旋回体の流れを防止し、いち段と安全性を高めました。

即！お望みの方式に変換 ワンタッチのロータリマルチコントロール (オプション)

- より一層使い易く、交換が簡単な新開発のマルチレバー専用ロータリバルブを採用。ロータリレバーをお望みの方式にワンタッチでセットするだけで即、作業ができます。どなたにでも手慣れたレバー操作で安全・容易に運転していただけます。

不整地の走破性も大幅にアップ

- クラス最高の走行速度とズバ抜けたけん引力に加え、シューインタイプの走行モータ、360mmの最低地上高、泥はけの良いサイドフレーム、上ローラ下泥はけ穴、走行配管カバーなど不整地や荒場でも抜群の走破性を発揮します。





人に、街にやさしく、ラバークローラを履いた、 都会派ショベル

舗装を痛めず、市街地で静かに、
力強く作業を進めるラバークローラ仕様。

ラバークローラ ↔ 鉄クローラの
履き替えが容易におこなえ、
幅広い現場で活躍します。



■ラバークローラ & ドーザ仕様(オプション)



手間がかからず鉄クローラとラバークローラの履き替えが簡単
●クローラには、ラバークローラ(450mm)の他に鉄クローラ(グ
ローサシュー450mm、600mm、フラットシュー450mm、三角シュー
600mm、700mm)の6タイプが用意しており、現場に合わせて選
ぶことができます。



効率よい埋め戻し、整地作業に威力を発揮ドーザ・ブレード
●幅2.15mの強力なドーザ・ブレードを標準装備。効率の良
い埋め戻し・整地作業がスムーズにでき、作業の効率アップ
に対応します。

卓越の性能を披露して、都市土木から農業土木まで、
多彩な分野を制します。



■ドーザ & オフセット仕様(オプション)
※バケットのスキ取鉄板はオプションです。



■ショートリーチ仕様(オプション)

主要諸元

●主要寸法

全長(輸送時)	6,060mm
全幅(輸送時)	2,225mm
全高(輸送時)	2,535mm
最低地上高	※ 360mm
後端旋回半径	1,750mm
履帯幅	450mm
重量	6,300kg

●機関

型式	三菱S4F直噴ディーゼルエンジン
総排気量	2,956cc
定格出力	55ps/2,200r.p.m.

●性能

	標準ポジション	小旋回ポジション
最大掘削半径	6,360mm	
最大掘削高さ	※ 6,530mm	※ 7,270mm
最大掘削深さ	※ 4,120mm	※ 3,550mm
垂直掘削深さ	※ 3,540mm	※ 3,100mm
前方旋回半径	2,190mm	1,690mm
接地圧	0.30kgf/cm ²	
旋回角度	360°	
旋回速度	10r.p.m.	
走行速度	5.5/3.7km/h	
登坂能力	70%	
バケット容量	0.25m ³ (0.11m ³ ~0.30m ³)	

●燃料タンク

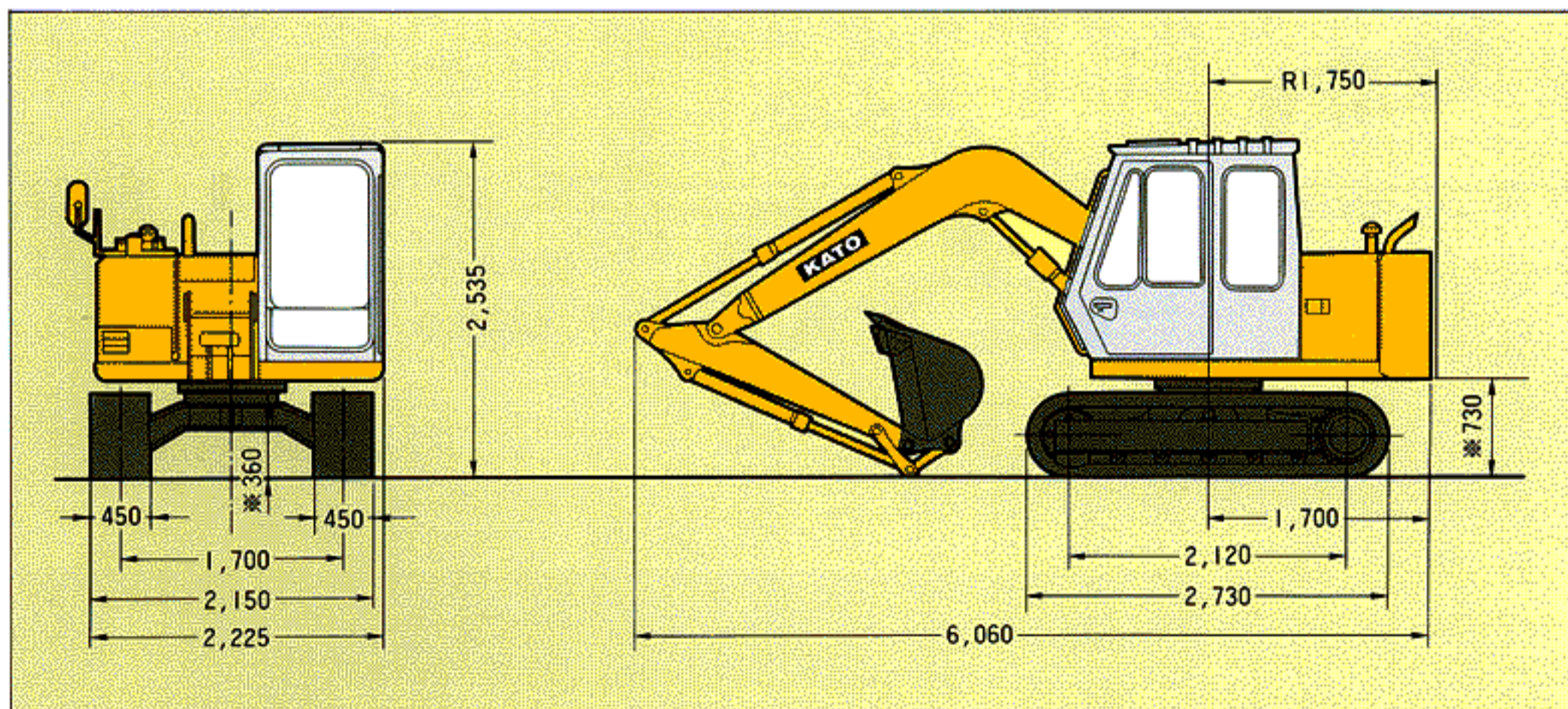
燃料タンク容量	140ℓ
作動油タンク容量	110ℓ

●油圧装置

油圧ポンプ	バリアブルピストンポンプ+ギヤポンプ
旋回モーター	ピストンモータ
走行モーター	ピストンモータ×2
コントロールバルブ	7連マルチプルコントロールバルブ (予備ポート標準装備)
セット圧力	220kgf/cm ² (280kgf/cm ² 走行時)

※印は履板突起を含みません








- 標準装備品：付属工具、ヒータ、ラジオ、ウインドワイパ、シガレットライター、灰皿、前照灯、ホーン、室内灯、サイドミラー
- オプション：各種アーム、各種バケット、各種シュー、ブレーカ配管、燃料給油ポンプ、ヘッドガード、エアコン、マルチレバー、ウインドウォッシャ



※履板突起を含みません。(単位mm)


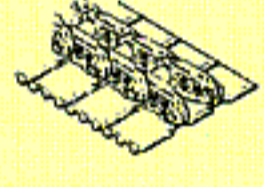


テキパキと仕事が、こなせる多機能ショベルです。

●作業内容、用途に応じた各種アタッチメントが豊富にそろえてあります。

		バックホウバケット					ドレッシングバケット	スロープフォーミングバケット	グラブバケット	ディッチクリーニングバケット	エジェクタバケット
バケット容量(m ³)		0.11	0.15	0.20	0.25	0.30	0.20	0.39	0.21	0.34	0.15
バケット幅(mm)	サイドカッタ(無)	370	440	555	650	770	1,700 45° 250	1,400 × 800	570	1,000	350
	サイドカッタ(付)	480	555	670	770	890					
形状											
備考		オプション	オプション	オプション	標準	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
標準ブーム	標準アーム	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
	ロングアーム	●	●	●	▲	×	●	▲	×	▲	●
	エクステンションアーム	●	▲	×	×	×	×	▲	×	×	▲

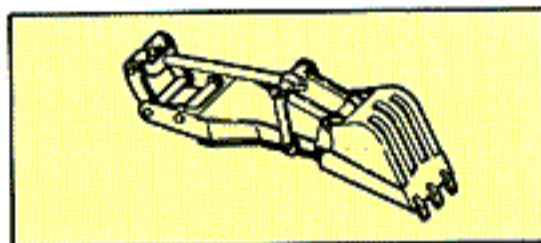
●：使用可 ▲軽作業に使用可 ×：使用不可

●現場に適應した各種シューがお選びいただけます。

形状	ラバークローラ	グローサシュー		フラットシュー	三角シュー	
						
シュー幅(mm)	450	450	600	450	600	700
全幅(mm)	2,150	2,150	2,300	2,150	2,300	2,400
接地圧(kgf/cm ²)	0.30	0.30	0.23	0.32	0.23	0.20

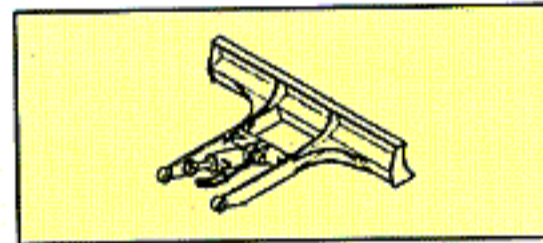
●現場に適應したシューがお選びいただけます。

●エクステンションアーム(700mm)



(バケット容量0.11m³、0.15m³)

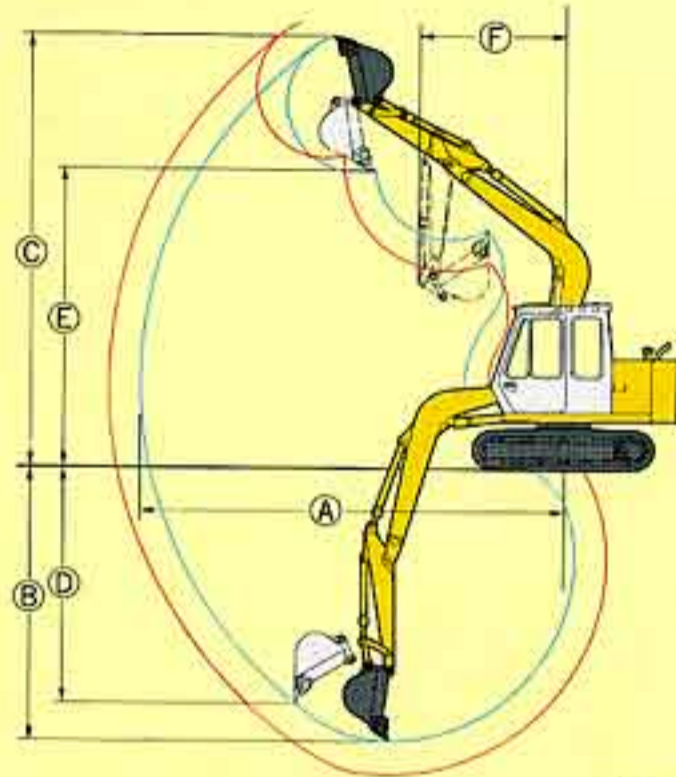
●ドーザ



(ドーザ幅2,150mm)

■バックホウ作動範囲図

●バケットを反転すればショベル作業ができます。



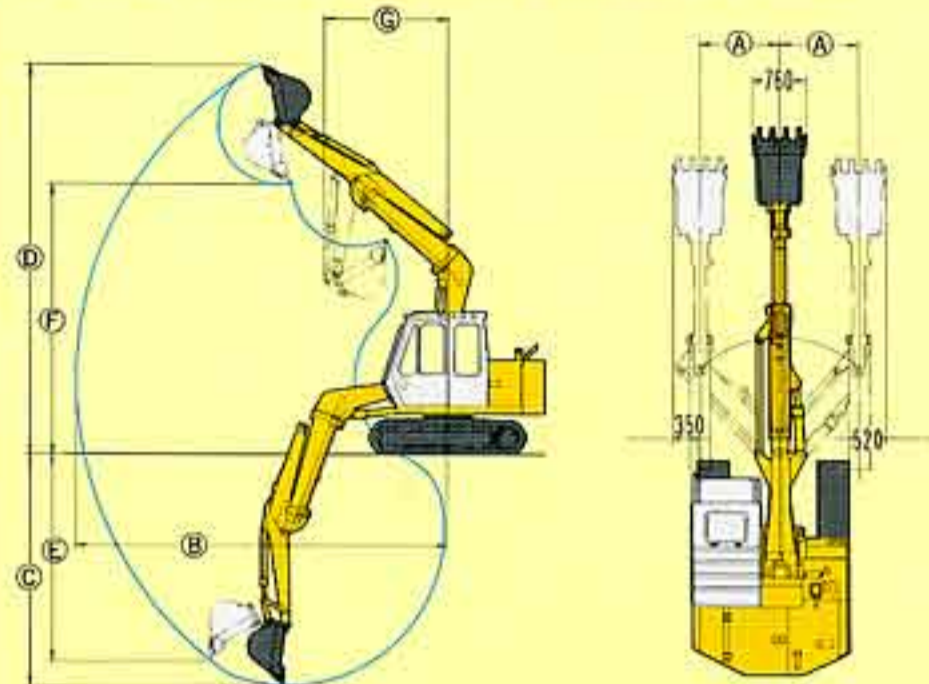
(単位: mm)

項目	標準アーム		ロングアーム		エクステンションアーム	
	標準 ポジション	小旋回 ポジション	標準 ポジション	小旋回 ポジション	標準 ポジション	小旋回 ポジション
A 最大掘削半径 (mm)	6,360	6,360	6,800	6,800	6,980	6,980
※B 最大掘削深さ (mm)	4,120	3,550	4,620	4,050	4,810	4,250
※C 最大掘削高さ (mm)	6,530	7,270	6,710	7,590	6,840	7,740
※D 最大垂直掘削深さ (mm)	3,540	3,100	3,960	3,590	4,250	3,680
※E 最大ダンプ高さ (mm)	4,480	5,160	4,670	5,470	4,780	5,640
F 前方旋回半径 (mm)	2,190	1,690	2,170	1,790	2,250	1,940
後端旋回半径 (mm)	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
バケット容量 (山積)	0.11-0.30 ^m (標準0.25 ^m)		0.11-0.25 ^m (標準0.20 ^m)		0.11-0.15 ^m (標準0.11 ^m)	

※は履板突起を含みません。

■オフセット作業範囲図

●スタンダードアーム付・標準ポジション・オフセット: MAX



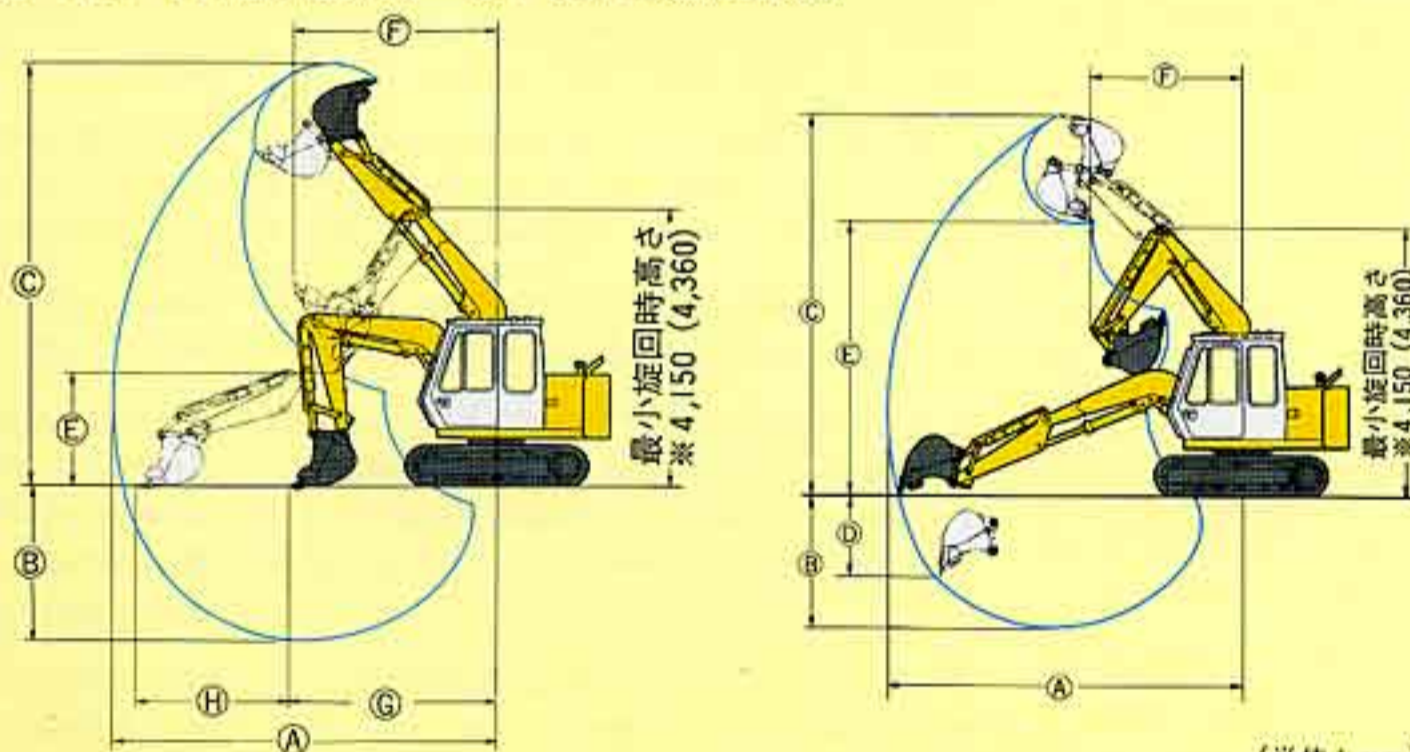
(単位: mm)

項目	オフセット: MAX		オフセット: 0	
	標準 ポジション	小旋回 ポジション	標準 ポジション	小旋回 ポジション
A オフセット量	1,130		—	
※B 最大掘削半径 (mm)	6,080	6,080	6,500	6,500
※C 最大掘削深さ (mm)	3,680	3,110	4,090	3,480
溝幅760mm時 (mm)	右3,070	右3,070	—	—
最大掘削深さ (mm)	左3,240	左3,110	—	—
※D 最大掘削高さ (mm)	6,540	7,130	6,830	7,500
※E 最大垂直掘削深さ (mm)	3,230	2,650	3,630	3,020
※F 最大ダンプ高さ (mm)	4,470	5,010	4,760	5,380
G 前方旋回半径 (mm)	2,300	1,940	2,190	1,620
後端旋回半径 (mm)	1,750	1,750	1,750	1,750
バケット容量 (山積)	0.11-0.25 ^m (標準0.25 ^m)			

※は履板突起を含みません。

■ショートルーチ作業範囲図

●チルトダンプ式バケットは反転すればバックホウとして使用できます。



(単位: mm)

項目	フェイスショベル		バックホウ	
	標準 ポジション	小旋回 ポジション	標準 ポジション	小旋回 ポジション
A 最大掘削半径 (mm)	5,780	5,780	5,520	5,520
※B 最大掘削深さ (mm)	2,300	1,660	2,040	1,400
※C 最大掘削高さ (mm)	6,320	6,810	6,000	6,550
※D 最大垂直掘削深さ (mm)	—	—	1,240	600
※E 最大ダンプ高さ (mm)	1,690	1,860	4,280	4,780
F 前方旋回半径 (mm)	3,080	2,520	2,340	1,940
後端旋回半径 (mm)	1,750	1,750	1,750	1,750
G 最小床面押出半径 (mm)	3,120	3,120	—	—
H 床面水平押出距離 (mm)	2,300	2,300	—	—
バケット容量 (山積)	0.30-0.35 ^m (標準0.35 ^m)		0.30-0.35 ^m (標準0.35 ^m)	

※は履板突起を含みません。

KATO**株式会社 加藤製作所**

本社 東京都品川区東大井1丁目9番37号 ☎140 ☎03(3458)1111番(大代表)

東京支店 東京都品川区東大井1丁目9番37号	☎140☎03(3458)1112番(代表)	大阪支店 大阪市淀川区西中島2丁目3番20号	☎532☎06(303)1131番(大代表)
新潟営業所 新潟市米山3丁目1番5号(駅南ビル)	☎950☎025(247)8326番(代表)	京滋営業所 大津市におの浜2丁目1番48号(におの浜森田ビル)	☎520☎0775(24)8001番(代表)
高崎営業所 高崎市相生町1番地1(八十二銀行高崎ビル)	☎370☎0273(25)1311番(代表)	姫路営業所 姫路市南駅前町92番地(USビル)	☎670☎0792(82)0155番(代表)
札幌支店 札幌市中央区北2条西2丁目15番地(STV北二条ビル)	☎060☎011(241)2888番(代表)	和歌山営業所 和歌山市福町49番地(大和生命ビル)	☎640☎0734(33)0015番(代表)
帯広営業所 帯広市西2条南4丁目8番地(ぜんりんビル)	☎080☎0155(25)7211番(代表)	中国支店 広島市中区中町7番41号(三栄ビル)	☎730☎082(248)0461番(代表)
仙台支店 仙台市青葉区本町2丁目10番28号(千代田生命仙台本町ビル)	☎980☎022(222)4896番(代表)	岡山営業所 岡山市磨屋町9番18号(岡山県農業会館ビル)	☎700☎086(231)1291番(代表)
盛岡営業所 盛岡市中央通3丁目3番26号(盛岡鹿島ビル)	☎020☎0196(52)1191番(代表)	徳山営業所 徳山市御幸通1丁目5番地(住友生命徳山ビル)	☎745☎0834(22)2426番(代表)
秋田営業所 秋田市山王2丁目1番60号(アイデックスビル)	☎010☎0188(63)5001番(代表)	四国支店 高松市寿町1丁目1番12号(東京生命館)	☎760☎0878(22)7731番(代表)
郡山営業所 郡山市中町1番22号(郡山大同生命ビル)	☎963☎0249(32)1811番(代表)	松山営業所 松山市花園町3番地21(朝日生命松山南堀端ビル)	☎790☎0899(43)5240番(代表)
埼玉支店 大宮市東大成町1丁目497番地(MJ赤柴ビル)	☎330☎048(651)1135番(代表)	九州支店 福岡市中央区天神1丁目14番16号(三栄ビル)	☎810☎092(781)5571番(代表)
宇都宮営業所 宇都宮市鳩田2丁目3番6号(栃木中央ビル)	☎320☎0286(25)4161番(代表)	小倉営業所 北九州市小倉北区紺屋町4番6号(伊豫総合ビル)	☎802☎093(551)5088番(代表)
千葉支店 千葉市稲毛区稲毛東1丁目7番8号	☎263☎043(242)7746番(代表)	大分営業所 大分市都町2丁目7番18号(新大和ビル)	☎870☎0975(36)6650番(代表)
水戸営業所 水戸市五軒町1丁目3番34号(会計ビル)	☎310☎0292(27)5051番(代表)	鹿児島営業所 鹿児島市上之園町24番2(光建ポイス鹿児島ビル)	☎890☎0992(58)3326番(代表)
横浜支店 横浜市神奈川区沢渡1番地2(高島台第2ビル)	☎221☎045(311)7992番(代表)	沖縄営業所 那覇市松山2丁目1番12号(玉キ米屋ビル)	☎900☎098(868)9461番(代表)
静岡営業所 静岡市石田1丁目1番46号(静岡信用金庫石田ビル)	☎422☎054(286)3141番(代表)	茨城工場 茨城県猿島郡五霞村元栗橋5206番地	☎306-03☎0280(84)1311番(代表)
名古屋支店 名古屋市中村区名駅4丁目2番25号(名古屋第一埼玉ビル)	☎450☎052(582)5601番(代表)	群馬工場 群馬県太田市東新町823番地	☎373☎0276(37)3111番(代表)
富山営業所 富山市桜橋通2丁目25番地(第一生命ビル)	☎930☎0764(32)8168番(代表)		
岐阜営業所 岐阜市加納栄町通6丁目32番1号(日動岐阜ビル)	☎500☎0582(74)8123番(代表)		

●カタログに記載されております写真ならびに仕様は改良などにより、お届けします製品と異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

●ボディカラーは印刷インクや撮影条件などにより、実際の色と異なって見えることがあります。

●お問い合わせは