

303.5C CR

後方超小旋回型
ミニ油圧ショベル

CAT[®]

REGA

機械質量：3,550kg(TOPSキャノピ)/3,870kg(キャブ)

標準バケット容量：0.11m³(旧JIS 0.10m³)

エンジン定格出力：29kW(39.4PS/2,400rpm)

国土交通省第2次基準値排出ガス対策型(申請中)

国土交通省超低騒音型建設機械(申請中)



すべてにゆとりの ハイパワー・ミニ登場

ミニで体感する高性能。
さらに進化したクオリティとイージーメンテナンス性、
ゆとりのパワーをコンパクトなボディに詰めこんだ
新しいCATミニ油圧ショベル 303.5C CR。



キャブ仕様車



TOPSキャノピ仕様車

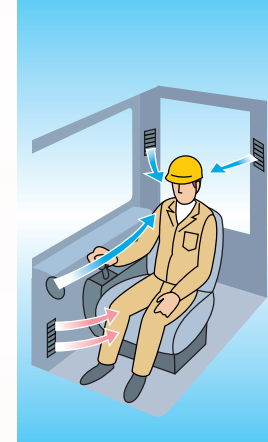


掘削力

35.6 kN

クラストップ*

ゆとりのパワー



快適なオペレータ
スペース



ゆとりの開口部でイージーメンテナンス

出力

29 kW

クラストップ*

*2006年2月調べ



ゆとりの作業範囲

力強い作業性能

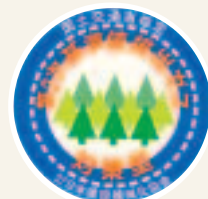
パワフルな環境対策エンジン

ワイドなオペレータスペース

高耐久&先進の安全性

イージーメンテナンスという信頼

さまざまなニーズに対応



国土交通省
第2次基準値排出ガス対策型
(申請中)



国土交通省
超低騒音型建設機械
(申請中)

303.5C CR

ミニ油圧ショベル

全てのニーズに応え、より満足していただけるミニへ。パワフル、クリーン、そして静かなハイ・クオリティ。



街中でも静かな超低騒音

国土交通省の定める超低騒音型の基準値をクリア。街中や住宅地など、現場の周辺環境に配慮した設計です。

エアコン装着車は低騒音車扱いになります。

キャブ仕様車
ダブルグローサシュー、
共用配管はオプションです。

パワフルな 大排気量エンジン

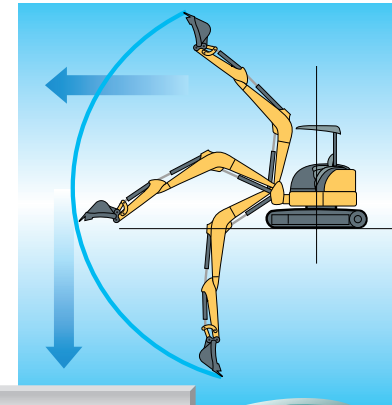
新しく採用された大排気量エンジンにより、大幅な出力アップを実現。油圧馬力の向上により、基本性能がパワフルに進化しました。

総排気量	1,900 cc	クラストップ*
定格出力	29.0 kW (39.4ps)	クラストップ*

*2006年2月調べ

より深くより遠くへ 大きく広がる作業範囲

ブーム長が2,500mmと長いため、広い作業範囲を実現しました。作業掘削半径5,400mm、掘削深さ3,470mmとクラス最大の作業範囲で、掘削作業時の車両移動も少なく効率のよい作業が行えます。



最大掘削半径	5,400 mm	クラストップ*
最大掘削深さ	3,170 mm	クラストップ*

*2006年2月調べ

強力な走破性

傾斜地や足場の悪い負荷のかかる現場でも、スピードの低下を抑え、力強い走行性を実感できます。



ダブルグローサシュー

小回りのきく後方超小旋回

車両後部が車幅内からはみ出ない後方超小旋回タイプ。狭い現場や街中でも周囲を気にせず旋回や作業が行えます。



壁際などスペースのない現場でも後方を気にせず、安全に作業が行えます。
オプションの増量カウンタウエイ装着の場合、80mm程度のはみ出しが生じます。

クラストップの掘削力

力強い作業力でさまざまな仕事にゆとりで対応します。

アーム掘削力	21.2 kN	クラストップ*
バケット掘削力	35.6 kN	クラストップ*

*2006年2月調べ

連動性と微操作性を重視した新システム

負荷の大きさに関わらず一定のレバー操作量で、力強くスムーズな作業を実現しています。

全操作油圧パイロット式

ブレードを含めた全ての操作を油圧パイロット化。軽くスムーズな操作で作業がいつでも快適に行えます。

クリーンな未来をつくる 環境対応エンジン

Traditional&New!

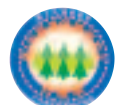
Traditional&New.

洗練された経験と技術が、今新しい。



オフロード排ガス新法*基準値に相当する能力を有した、高性能三菱ディーゼルエンジンを搭載。大きな排気量で余裕のパワー、ゆとりの作業性能を發揮します。

- 国土交通省第2次基準値排出ガス対策型
- EPA(米国環境保護局)およびEUの第二次規制に対応

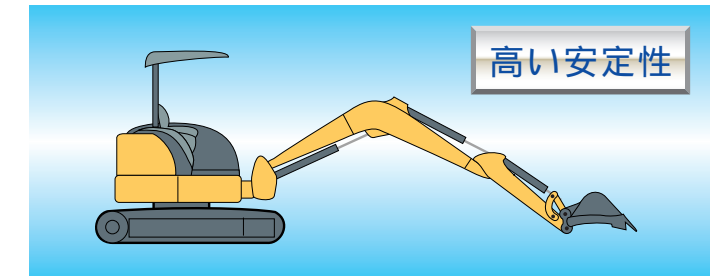


- クリーンな排ガスの過流室式
- 余裕の高出力で実用燃費改善

オフロード排ガス新法... 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律

高い安定性を確保

大型足回りにより、前後の機体バランスと高い安定性を実現しました。高い掘削力で、大きな作業範囲でも安定した作業が行えます。



高い安定性

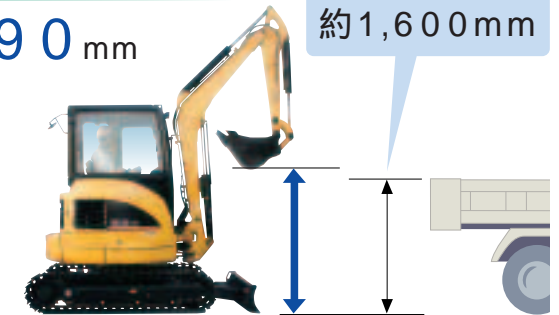
ダンプへの積み込みもスムーズに

ブームの曲げ角度が浅いことで、ダンプへの積み込みもスムーズな、ゆとりのダンピング高さを実現しました。

ダンピング高さ

1,690 mm

一般的な4tダンプのあり高さ
約1,600mm



フロートポジション付大型ブレードを装備

1,780mm幅のワイドブレードを標準装備。30度のアプローチ角により、トラック積み下ろし時にも邪魔になりません。また、標準装備のフロートポジション機能で、整地作業も楽に行えます。



簡単操作で効率アップ

アクセルダイヤルを標準装備

大型で軽いタッチで操作できるアクセルダイヤルの採用で、エンジンコントロールが容易に行えます。

自動デセル(オートアイドル)

無操作時にエンジン回転が自動的に下がり、周辺への騒音や排ガスを抑え、燃費を低減します。(ショベルクレーン仕様車はオプション)

走行自動2速

負荷に応じて自動的にシフトチェンジし、常に力強い走行を行います。また、下り坂などで、低速走行をする場合には1速固定も可能です。



▶ ワイドで快適なオペレータスペース



便利なウォークスルー構造を持つTOPSキャノピ(標準装備)。

新デザインTOPSキャノピ(横転時保護構造)



TOPSキャノピ(標準装備)

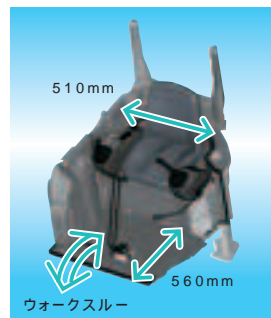
2本柱のワイドルーフ

屋根部分が大型化され、安全性はもちろん、雨天時もオペレータが濡れにくいデザイン。また、2本柱なので左右どちらからも乗り降りできる、便利なウォークスルー構造です。

ゆとりのオペレータスペース

足元スペース、コンソール間のスペースを広くとり、作業にゆとりを感じさせます。リクライニング式の一体成形シートは、前後に60mmスライド調整可能です。

足元スペース(前後)	コンソール間
560mm	510mm



ウォークスルー

集中コンソール&新型3連メータ
高機能モニタパネル、スイッチ類など操作系統を右側に集中。オペレータの操作しやすいデザインです。



選べる4つのキャノピ&キャブ

キャノピとキャブは合わせて4種類ご用意しました。万一の横転時などに、オペレータを保護する2本柱TOPSキャノピを標準装備。また、軽量ソフトキャノピ(28kg)は、ボルト4本で簡単に脱着できます。(オプション)



ヘビーデューティキャノピ(オプション)



ソフトキャノピ(オプション)

4本柱ROPS規格準拠 ヘビーデューティキャノピは、高い強度を持ち、安全性に優れています。(オプション)



キャブ(オプション)

ワイドなTOPS(ROPS規格準拠)キャブは、はね上げ式のフロントガラスを装備するなど、いっそう便利に。(オプション)

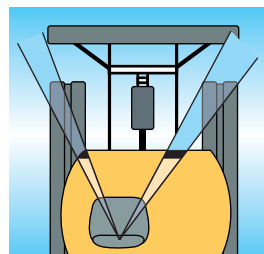
TOPS: 土工機横転時保護構造(ISO, JIS)
ROPS: 転倒時保護構造(ISO, JIS)
ミニ油圧ショベルではROPS規格がないため、車両表示はTOPSになりますが、キャブ/キャノピ単体でのISO3471(JISA8910)規格をクリアしています。

新機能TOPS(ROPS準拠)キャブ

ワイドな視界(キャブ仕様)

フロントガラスの幅が広く、ワイドな視界が得られます。また、大型のドアガラスを採用したことで、左側の視界も確保しました。

ピラーによる影を減らし視界を広げました。



リンク式新スライド機構ドア

軽いタッチのリンク式新スライド機構ドアの採用で、長期間スムーズな開閉を維持します。また、ドア開口部も広くとり、乗り降りしやすくなっています。

土砂などが狭まりにくく、スムーズな開閉を保ちます。

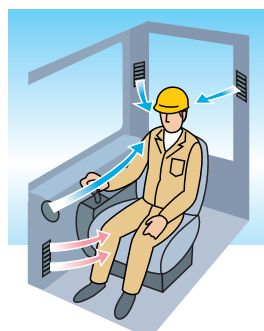


広い
ドア開口部

外気導入式エアコン(オプション)

作業環境を快適にする内気循環切替可能な外気導入式エアコン。冷風吹き出し口を後方2箇所を設置し、左右温度差のない均一な空調を実現しました。デフロスタ機能も充実。

エアコン装着車の場合、低騒音車扱いになります。



▶ CATの高耐久構造設計と先進の安全性

信頼の耐久性構造

強い掘削力、高い作業性能に十分耐えられる、信頼の高耐久構造を実現しました。各部を細部に至るまで設計し、強化したことで、衝撃による負担を軽減し、破損を防止します。



いずれも当社機比

シンプルな油圧配管

ブームの根元部の内側に油圧配管を通過させ、ブーム幅内にすっきりと油圧配管を納めました。掘削時や旋回時の接触などによる変形や破損を防ぎます。



コンパクトにポスト内を通過させ、見た目すっきり。

油圧配管をブーム幅内に収めたことで、破損を防止し、耐久性も確保。



雨や火災に強い電装系

高い防水性を持つ、AMPシールコネクタを採用。また、各ハーネスを難燃性に優れたイエローブレードで覆い、火災の発生を防止します。



錆びない樹脂製燃料タンク

水滴によりタンク内が腐食しない樹脂製の燃料タンクを採用。また、地上から楽に給油が行えます。

CAT安全規格に適合

設計段階から、材料、加工技術にいたるまで、厳しく規定されたCAT安全規格に基づき、高い品質水準を確保しています。



充実の安全機能

ロックレバーを上げた時しかエンジンが始動しない、ニュートラルエンジンスタート。また、ロックレバーだけで全作業機をロック。

緊急時のブーム緊急降下スクリューを標準装備。

旋回駐車ブレーキを装備。輸送時のロック忘れや傾斜地での旋回流れを防止します。

点検時の安全に配慮したエンジンファンガードを装着。

ブーム自然降下防止弁を装備。

走行駐車ブレーキを標準装備。

滑り止め機構を、フロア左右に装着。

調整不要の巻き込み式シートベルトを標準装備。(ソフトキャノピ車を除く)

オペレータに面したブーム背面油圧ホースには、万一の飛散防止ファブリックカバーを装備。

キャブのフロントガラスには、割れても破片の飛び散らない合わせガラスを採用。



全作業機油圧ロック作業時



滑り止め付プレート

▶ イージーメンテナンスという信頼



大きく開くフルオープンサイドカバー & エンジンサービスタア 工具なしで日常点検

軽く開く、フルオープンサイドカバーとエンジンサービスタアを採用。また、運転席側からエンジンへアクセスも、工具なしで可能なはねあげシートを採用。各部へのアクセスが飛躍的に向上し、メンテナンスの時間と手間を大幅に軽減しました。



コントロールバルブを機体右に設置。サイドカバーより簡単にアクセスできます。

ラジエータの清掃がゆりの開口スペースで楽に行えます。

作動油フィルタ、燃料フィルタの交換も簡単に行えます。



エンジンオイルフィルタはリモート式を採用。エンジンオイルフィルタの交換、エンジンオイルの補充も容易です。

スタータモータ、オルタネータは、エンジンフード側に配置しアクセスが容易に。



はねあげシートで、エンジンへのアクセスも容易に。また、シートの取り外しも工具不用。

コントロールパターンクイックチェンジャ

コントロールパターンクイックチェンジャ(4way)は、オペレータ席の足元に設置。地上からでも、オペレータ席からでも、容易に確認、切替を行います。(オプション)



高いロングライフ性能を誇るCAT純正部品

補水の手間がいらないメンテナンスフリーバッテリーや、大型燃料フィルタなど、優れた性能を発揮するCAT純正部品を採用。



長いメンテナンス間隔でコストダウン

500時間

エンジンオイル交換間隔延長
エンジンオイルフィルタの交換
燃料フィルタの交換
作動油フィルタの交換 **UP!**
当社従来機比

1,000時間

ファイナルドライブオイルの交換

2,000時間

作動油の交換

フィルタ、オイル等の交換間隔は作業条件により異なります。

▶ 様々なニーズに最適なアプリケーション

キャノピ標準仕様車

主な装備 TOPSキャノピ
0.11m³バケット
1.32m標準アーム
コントロールパターン



キャブ標準仕様車

主な装備 キャブ(ROPS準拠)
0.11m³バケット
1.32m標準アーム



ブレーカ仕様車

主な装備 TOPSキャノピ
油圧ブレーカ
クイッククラブ
1.32m標準アーム
増量カウンタウエイト
共用配管



ヘビーデューティ仕様車

主な装備 ヘビーデューティキャノピ(ROPS準拠)
1.62m強化型アーム
共用配管
増量カウンタウエイト
強化ブームシリンダガード
ブームシリンダホースガード



ボックス式スライドアーム仕様車

主な装備 ボックス式スライドアーム
0.09m³幅狭バケット
増量カウンタウエイト



ショベルクレーン仕様車 0.9t 定格荷重

主な装備 ニューショベルクレーン装置
過負荷制限装置、
専用デジタルモニター、
水準器、
全格納式フックタイプ吊り具、
後方回転灯
0.11m³バケット
1.32m標準アーム
増量カウンタウエイト



キャノピ、ロングアームも選択可能です。

さらに
プラスの
安心を

おまかせください!
CATの生涯メンテナンス

油圧ショベル
コンポーネント保証付サービス



サポートアイは、毎月の煩わしい点検・整備や特自検を、お客様の代わりに専門のメカニックが一括して行次(有償)とともに、わずかな保証料で、エンジンや油圧コンポーネントに突発故障が発生した場合の修理費を保証するものです。

サポートアイのサービスプログラム(例)
定期点検 特定自主検査 オイル分析 ゆ-ふる オイルエレメント交換など
コンポーネント保証内容(例)
対象コンポーネント
・エンジンアレンジメント(電気系統除く)
・ポンプ、油圧シリンダ、コントロールバルブ、モータ、旋回減速機、ファイナルドライブ

保証期間
・新車納入時より5年間もしくは
6,000時間までの早く到達した方

主な標準装備品

はキャブ仕様車

油圧システム	安全装備	運転席装備	その他装備品
標準アーム(1.32m) 走行自動2速 自動デセル(オートアイドル) アクセルダイヤル フロートポジション付きブレード ブーム自然降下防止弁 走行ペダル バケット(600mm、0.11m ³)	TOPSキャノピ キャブ(ヒータ、AM/FMラジオ付) 走行駐車ブレーキ 旋回駐車ブレーキ 全操作油圧ロック エンジンニュートラルスタート リアビューミラー(左前、右後) 緊急時ブーム降下装置 滑り止め付きスタッドプレート けん引フック	高性能モニタパネル リクライニングシート フロアマット 書類入れ ドリンクホルダ/小物入れ 灰皿	フルオープンサイドカバー& エンジンサービスドア ウォータセパレータ ラバーベルト 作業灯(ブーム左) キャブライト 工具一式

主なオプション品

使いやすいオプションを各種ご用意しました。
用途に応じて最適なアタッチメントをお選びください。



ヘビーデューティキャノピ(ROPSキャノピ)



ソフトキャノピ(28kg)



キャブ(新スライドドア)



フロントガード(キャブ)



共用配管



増量カウンタウェイト(200kg)



クイックカブラ



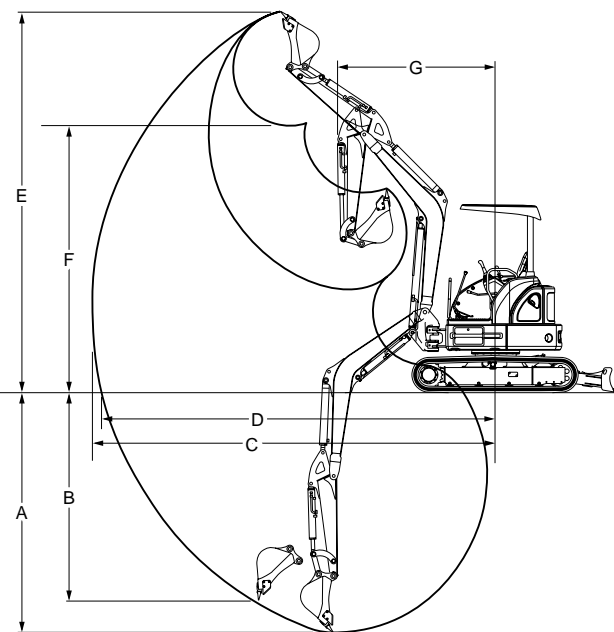
走行ペダル

その他のオプション品

はキャノピ仕様車

油圧システム	安全装備	運転席装備	その他装備品
油圧システム コントロールパターンクイックチェンジャ(4way) 油圧ブレーカ ボックス式スライドアーム ショベルクレーン 機械式フォークグラブ 32W作動油 PATドーザ(近日発売) 各種バケット	フロントフルガード(メッシュ) フロントフルガード(強化ガラス) トラベルアラーム リアビューミラー(右前) リアビューミラー(左前、右前)	外気導入式エアコン サスペンション・シート	強化アーム・強化型ロングアーム 強化ブームシリンダガード ブームシリンダホースガード ダブルエレメントエアフィルタ キャノピライト ダブルグローサシュー MTパット シティパット

作業範囲図 [単位: mm]



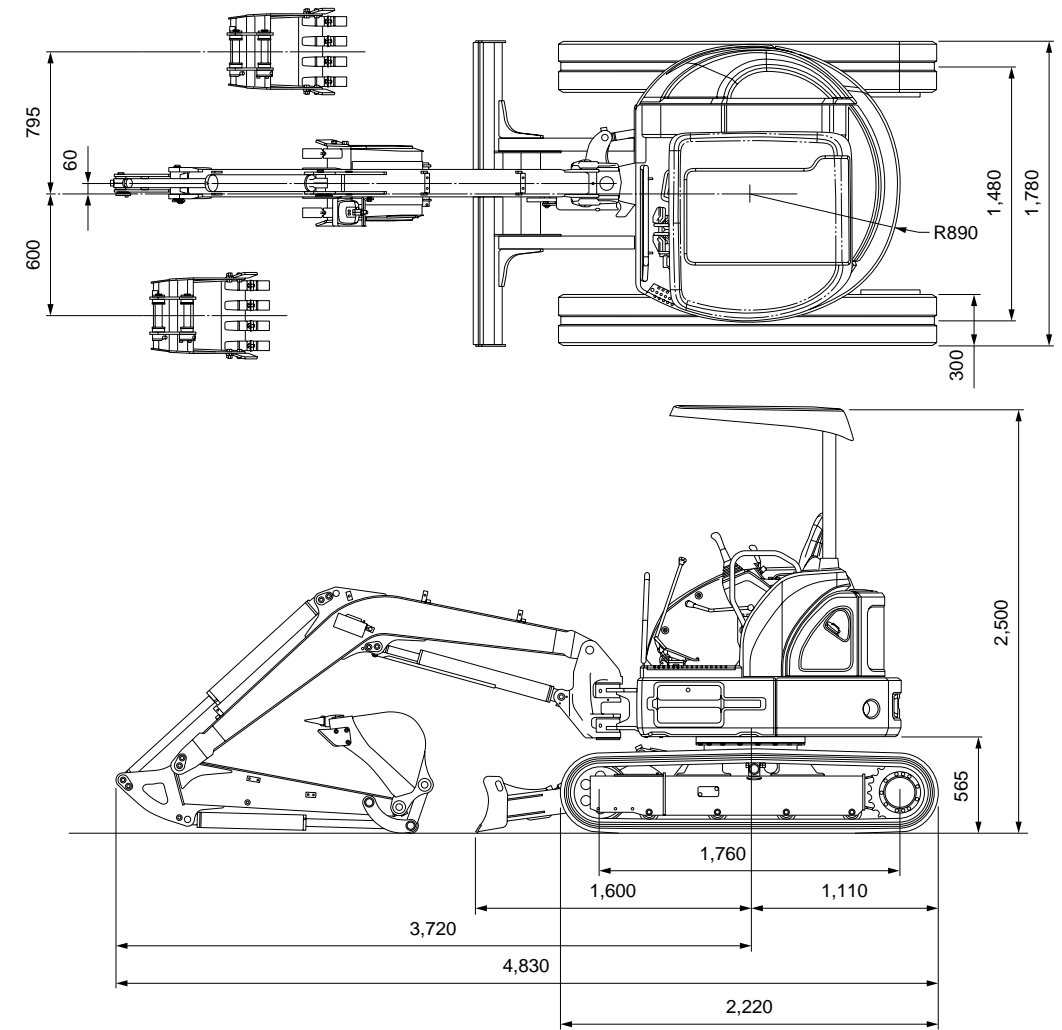
作業範囲(標準バケット装着時)

アーム	標準アーム	強化ロングアーム
アーム長さ	mm 1,320	1,620
A 最大掘削深さ	mm 3,170	3,470
B 最大垂直掘削深さ	mm 2,750	2,920
C 最大掘削半径	mm 5,400	5,640
D 床面最大掘削半径	mm 5,270	5,520
E 最大掘削高さ	mm 5,050	5,140
F 最大ダンプ高さ	mm 3,550	3,650
G フロント最小旋回半径	mm 2,110	2,230
最大オフセット量	mm 左:600 / 右:795	
ブームスイング角度	度 左:70 / 右:50	
最大トラック外側掘削幅	mm 左:10 / 右:205	
幅	mm 1,780	
高さ	mm 335	
最大上昇量	mm 400	
最大下降量	mm 470	

バケットバリエーション

バケット幅(サイドカッタ無)mm	容量(旧JIS)m ³	ソース本数	
400(340)	0.07(0.06)	3	幅狭
500(440)	0.09(0.08)	4	幅狭
600(540)	0.11(0.10)	4	標準
700(640)	0.14(0.12)	4	幅広

外形寸法 [単位: mm]



パッケージ

:標準装備 :選択可 :受注対応 :設定なしまたは装着不可

仕体内訳	キャノピ仕様				キャブ仕様				ヘビーデューティキャノピ仕様	
	キャノピ標準仕様	強化フロント仕様	強化フロント配管仕様	ニューショベルクレーン	キャブ標準仕様	強化フロント仕様	強化フロント配管仕様	ニューショベルクレーン	強化フロント配管仕様	強化フロントブレーカ仕様
キャノピ	TOPSキャノピ									
	ソフトキャノピ									
	ヘビーデューティキャノピ									
キャブ	キャブ(含:ヒータ、AM/FMラジオ)									
	キャブ(含:エアコン、AM/FMラジオ)									
足回り	ラバーベルト									
	ダブルグローサシュー									
	MTパット付きダブルグローサシュー									
アーム	1.32m標準アーム									
	1.32m強化型アーム									
	1.62m強化型ロングアーム									
バケット	バケット(0.11m ³ 、600mm幅)									
配管/アタッチメント	共用配管									
	油圧ブレーカ									
	クイックカブラ									
その他装備	ニューショベルクレーン									
	増量カウンタウェイト									
	強化ブームシリンダガード									
	ブームシリンダホースガード									
	サスペンション・シート									
	自動デセル(オートアイドル)									

同送可

SPECIFICATIONS

機種	キャノピ標準仕様		キャブ標準仕様	
	ラバーベルト	ダブルグローサシュー	ラバーベルト	ダブルグローサシュー
機械質量 kg	3,550	3,680	3,870	4,000
機体質量 kg	2,730	2,860	3,050	3,180
標準バケット容量 m ³	0.11(旧JIS 0.10)			
標準バケット幅 mm	600			
掘削力	アーム kN(kgf)		21.2(2,160)	
	バケット kN(kgf)		35.6(3,630)	
寸法	全長 mm	4,820		
	全幅 mm	1,780		
	全高 mm	2,500		
法	最低地上高 mm	315		
	後端旋回半径 mm	890		
	クローラ全長 mm	2,220		
	クローラ全幅 mm	1,780		
旋回速度 min ⁻¹ (rpm)	9.0(9.0)			
走行速度 高速 / 低速 km/h	4.6 / 2.6	4.4 / 2.4	4.6 / 2.6	4.4 / 2.4
登坂能力 度	30			
接地圧 kPa(kgf/m ²)	30.8(0.31)	31.9(0.33)	33.6(0.34)	34.7(0.35)
エンジン	名称	三菱S3Q2-E1Tディーゼルエンジン		
	型式	4サイクル水冷直列3気筒		
	総行程容量 ℓ	1.9		
	定格出力 kW(PS) / 回転数 min ⁻¹ (rpm)	29.0(39.4) / 2,400(2,400)		
油圧機構	ポンプ型式	可変容量ピストン式 × 1		
	リリーフ弁セット圧 MPa(kgf/cm ²)	24.5(250)		
容量	燃料タンク(軽油) ℓ	51		
	油圧作動油 ℓ	全量65 / タンク37		
	エンジンオイルパン ℓ	6.0		
	冷却水 ℓ	6.0(リザーバタンク0.6 ℓを含む)		

単位は国際単位系によるSI単位です。またバケット容量と掘削力は新JIS表示です。
()内は旧表示を併記したものです。



本社(代表)東京都世田谷区用賀4丁目10番1号 〒158-8530 TEL.03-5717-1121(代)
(営業部門)神奈川県相模原市田名3700 〒229-1192 TEL.042-764-8730
<http://www.scm.co.jp>

取扱い販売店



エス・シー・エム教育所株式会社(労働局長登録教育機関)

相模教育センター: TEL.042-763-7103	近畿教育センター
埼玉教育センター	茨木教育所: TEL.072-641-1121
株父教育所: TEL.0494-24-7319	大阪南教育所: TEL.0725-56-6373
深谷教育所: TEL.048-572-1177	和歌山教育所: TEL.073-455-3377
東関東教育センター: TEL.04-7133-2126	奈良教育所: TEL.0743-56-5445
静岡教育センター: TEL.054-641-7010	中国教育センター: TEL.086-272-0001
東明石教育センター: TEL.0532-65-5151	(九州地区)
北陸教育センター: TEL.078-942-6955	福岡教育センター: TEL.092-924-1455
北陸教育センター: TEL.076-258-2302	

資格(車両系建設機械運転技能講習・大特免許・小型移動式クレーン運転技能講習・玉掛技能講習など)取得のご相談は各教育センターへ。

労働安全衛生法に基づき機体質量3トン以上の「車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削用)および(解体用)の運転」には登録教育機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。



本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください。

CATERPILLAR(キャタピラー)、CAT及びACERTはCaterpillar Inc.の登録商標です。
REGAは新キャタピラー三菱株式会社の登録商標です。

掲載写真はカタログ用ポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させてください。
掲載写真は標準仕様と一部異なる場合があります。また仕様は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先

