

TCM 特殊搬送車両



ショベルローダー

SD25-3

バケット容量 **1.0 m³** | 最大積載荷重 **2,500 kg**

力強いパフォーマンスと 優れた環境性能で ワークステージの次世代を築く

強力なパワーと優れた環境性能、圧倒的な低燃費の実現、さらには安全性や操作性へのこだわり。
タフな現場のニーズに呼応する確かな作業性で
三菱ロジスネクスト SD25-3 が
お客様の期待にお応えします。

ショベルローダー
SD25-3

バケット容量 1.0 m³ | 最大積載荷重 2,500 kg



クリーン&パワフルなエンジン

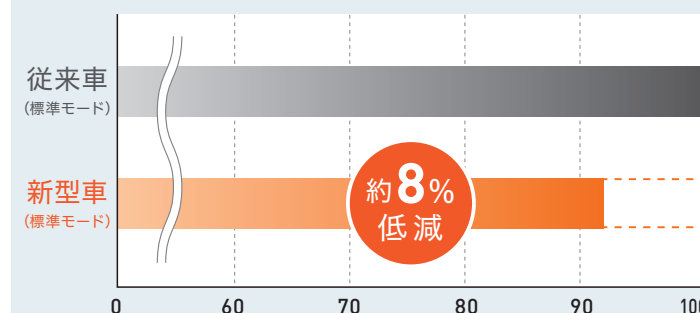
特定特殊自動車排出ガス
2014年基準に適合したクボ
タV3800エンジンを搭載。
定期的な清掃や交換が必要
となるDPFを用いることな
く、高い環境性能を実現しま
した。



排気量	3,769cc
定格出力	55.4kW/2,200rpm
最大トルク	310N・m/1,500rpm

ランニングコストを低減する低燃費を実現

燃費の大幅改善を実現しました。ランニングコストの低減に貢献します。
※当社評価パターンによる



低燃費・低騒音を実現するエコモードを標準装備

エンジン回転数やアクセル開度を制御することで低燃費・低騒音作業をサポートします。標準モードとエコモードの切り替えはメーターパネルのスイッチひとつで簡単に行うことができます。

◎数値は当社作業サイクルテスト比較



対標準モード 約**20%**燃費低減

無駄なアイドリングを防ぐエンジンオートストップ機能

駐車ブレーキをかけた状態で一定時間アクセル操作が行なわれない場合、自動的にエンジンが停止します。アイドリング状態での放置を防止するので低燃費化だけでなく安全面でも効果的です。

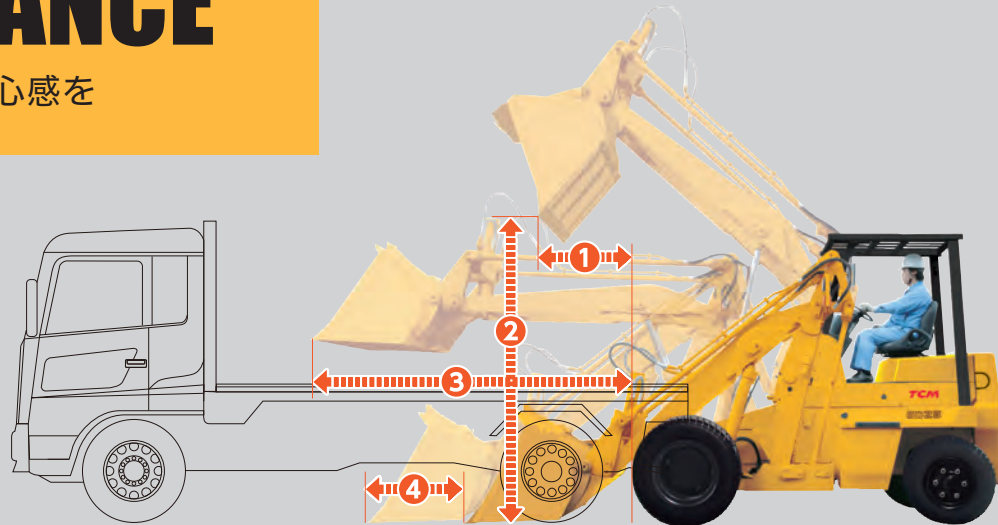
POWERFUL & ECO FRIENDLY

PERFORMANCE

抜群のパフォーマンスと安心感を

- ① ダンプグリーチ..... 1,260mm
- ② ダンプングクリアランス..... 2,920mm
- ③ 最大リーチ量..... 2,965mm
- ④ リーチ量..... 975mm

※標準仕様



優れた作業性を約束するダンプグリーチ&ダンプングクリアランス

作業性を徹底的に追求した大きなダンプングクリアランスとダンプグリーチは、建材、産業廃棄物、原料などの、すくい込み、かき上げ、積み込み作業を強力にバックアップします。

- 大きなダンプングクリアランス
10tダンプへの積み込みをはじめ高い位置への荷の積み降ろしやホッパーへの投入が容易に行えます。
- リーチ機構でバケット移動もスムーズ
車体を動かさずにバケット移動が可能。狭い場所での積み降ろしや掻き上げ作業に効果を発揮します。
- 作業効率アップのバケット上昇スピード
素早いバケット上昇スピードにより、効率のよい作業が実現します。

固定プレート一体式荷役ピン

荷役ピン固定プレートを、一体式にすることで荷役ピンおよびキープレートの高い耐久性を実現しています。



理想的な重量バランスで抜群の安定性

独自のノウハウにより車両の前後重量バランスが調整されているため、安全でスムーズな荷役作業が可能です。

負荷走行姿勢前後安定比

49:51(%)



走行・荷役インターロック機構を標準搭載

オペレーターが正しい操作姿勢をとっているときにのみ走行・荷役操作が可能になる機構です。不安定な姿勢での作業を防止するほか、誤操作による事故を未然に防ぐ安全装備です。



※本機構は駆動を停止させるものでブレーキはかかりません。降車時には必ず駐車ブレーキをかけてください。

スムーズな制動を可能にするブレーキブースタ

軽い踏力で理想的な制動力を発揮するブレーキブースタを搭載。安全性、作業性向上だけでなくオペレータの負担も軽減します。

COCKPIT

追い求めた使いやすさ

ストレスのない操作を可能にするレバー類の配置、視認性に優れた多機能液晶メーターパネルなど、荷役作業から走行時まで、使いやすさを追求したコックピットです。



多機能液晶モニター搭載のメーターパネル



メーターパネルには速度計、燃料計、水温計、アワメーターなどを常時表示。メーターの左側にはLEDによる警告ランプ類を搭載、トラブルもひと目で確認できます。*写真は撮影用に点灯しています。



- メンテナンス時間表示
オイルやフィルタの交換時間の目安を表示します。



- パスワードエントリー Option
セキュリティ強化に効果的な機能です。

シーソータイプのモードスイッチ



スムーズな操作が可能なシーソータイプのモードスイッチを、メーターパネル付近に集中配置しました。

- ドライブモード切替スイッチ(左)
3種類の車速モードが選択可能です。
- スピードモード切替スイッチ(右)
あらかじめ設定された速度に最高速度を制限する機能を標準装備しています。制限モードへの切り換えはスイッチひとつ。作業環境に応じて最適な運転モードを選択できます。

COMFORT

徹底的に安定性とメンテナンス性を追求

矩形フィンラジエータを標準搭載

矩形フィンラジエータは目詰まりしにくく、粉塵の多い環境でも安定した冷却性能を発揮します。



シュラウド内部の清掃を容易化

シュラウド上面に、ラジエーター等の冷却装置を清掃するための点検窓を設置。シュラウド内の清掃が容易です。

ダブルエレメントエアクリーナー標準装備

エレメントをダブルにすることでフィルタ交換時のダスト侵入を防止し、エンジンを保護します。

ワンタッチで開閉可能なボンネット

ワンタッチで開閉可能なボンネットラッチを採用。メンテナンス作業が容易です。

油圧関連部品の信頼性を向上

油圧回路の損失を低減し、作動油温度の上昇を抑制することで、油圧関連部品の早期劣化を抑え、オイル漏れなどのトラブルを防止します。

燃料タンクへのゴミ侵入をブロック

燃料給油口ストレーナーが、燃料タンクへのゴミ侵入を防止します。

WORKSTAGES

高い作業性とスムーズな操作性で、多くの現場で活躍します。

SCENE 廃棄物・リサイクル作業

1 余裕のホッパー作業が可能



ゴミの掻き集めや集積はもちろん、大きなダンピングクリアランスによって高い位置にあるホッパーへの投入作業も容易です。

SCENE 飼料・チップ材の運搬

3 細かな作業もストレスフリー



砂利、チップ材、肥料、飼料などの細かな運搬物を扱う場合でも、大きなバケットと操作のしやすさですくいこみ作業が快適に行えます。

SCENE トラックへの積み降ろし

2 大きなリーチ作業もラクラク



車体を動かす必要のない大きなリーチ量によって、トラックへの積み降ろしや掻き上げ作業も効率よく行えます。

SCENE 材木・鋼管等の長い積荷

4 スムーズな運搬作業を実現



大きなダンピング範囲と余裕の最大荷重で、長大な積荷の運搬作業もスムーズに行なえます。各種アタッチメントとの組み合わせも効果的。

ATTACHMENTS

それぞれの作業に合わせたアタッチメントをラインアップしています。

バケット作業

土砂、骨材、石炭、鉱石などのバラ物、産業廃棄物などの集積や掻き上げ・積み込み作業に最適です。

ヒンジドフォーク作業

出荷場でのトラックへの積み込みなど、パレット運搬作業にヒンジドフォーク仕様をご用意しています。

ロガー作業

パイプや木材などの長尺物にはロガー仕様のアタッチメントが効果的です。

業 種	作 業 例
廃棄物処理、リサイクル工場	ごみの掻き集め・集積、ホッパーへの投球作業
アルミ処理工場	アルミ加工後のくずのホッパーへの投球作業
金属リサイクル工場	金属溶鉱炉へのスクラップの放り込み作業
精錬工場	炉への添加剤投入作業
パームオイル工場	パームオイルの運搬作業
飼料・肥料工場	飼料・肥料の積み上げ作業
精米所倉庫	サイロへのコメの投入作業

業 種	作 業 例
飼料・肥料工場、除雪	フォークでパレット運搬、スコップを取付けて掻き上げホッパーへの投入／軽度の降雪時の除雪
建材工場	パワーボード等(外壁材)のヤードやトラックへの積み込み、運搬作業
各種トラック出荷場	トラックへの積み込み作業
各種運搬	さやフォークを取付け、さらに遠くへ横付け、安定した荷捌きが可能

業 種	作 業 例
材木・チップ工場	トラックの片側からの積み込み作業、加工ラインへの投入、木材運搬作業
パイプ工場	パイプ運搬、トラックへの積み込み作業

SPECIFICATION

標準仕様

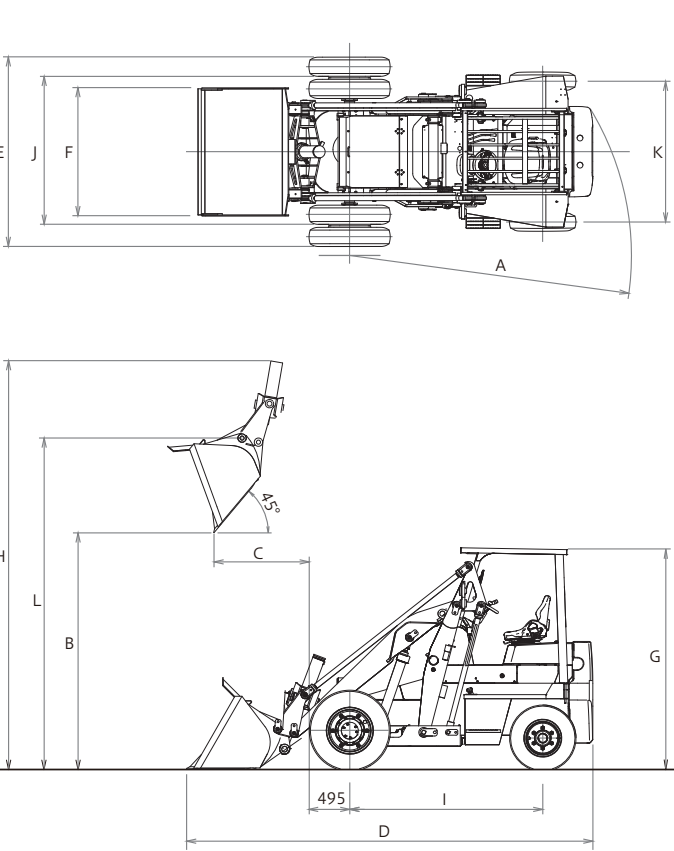
車 種			SD25-3
性 能	バケ ッ ト 容 量	m ³	1.0
	最 大 積 載 荷 重	リーチ最小時	kg 2,500
		リーチ最大時	kg 1,700
	ブーム上昇時間	(負荷時)	s 5.9
	バケット前傾時間	(無負荷)	s 2.0
	走 行 速 度	前進1速/2速	km/h 8.5 / 24.5
		後進1速/2速	km/h 8.5 / 24.5
	最 大 けん 引 力	(負荷時)	kN (kgf) 47(4,800)
	登 坂 能 力	(負荷時)	% (°) 42(23)
	最 小 旋 回 半 径	(車体最外部)	mm A 3,450
寸 法 お よ び 重 量	ダンピングクリアランス	(45° 前傾)	mm B 2,920
	ダンピングリーチ	(45° 前傾)	mm C 1,260
	全 長	mm	D 4,945
	全 幅 (車体)	mm	E 2,310
	全 幅 (作業機)	mm	F 1,560
	全 高 (作業機下降時)	mm	G 2,700
	作 業 時 最 大 高 さ	mm	H 4,960
	軸 距	mm	I 2,350
	輪 距	(前輪)	mm J 1,800
		(後輪)	mm K 1,700
エ ン ジ ン	最 低 地 上 高	mm	250
	ヒンジピン高さ	mm	L 4,040
	車 両 重 量	kg	6,775
	型 式		V3800
	排気量/シリンダー数	cc/No	3,769 / 4
	定格出力/回転数	gross kW/rpm	55.4 / 2,200
	最 大 ト ル ク	gross N・m/rpm	310 / 1,500
	排出ガス後処理装置		DOC(酸化触媒)
	駆 動 形 式		前輪駆動式
	かじ取り装置形式		後輪かじ取り式
そ の 他	前 車 輪		4×8.25-20-12PR (I)
	後 車 輪		7.50-16-8PR (I)

オプション・アタッチメント一覧

車体関係		バケット関係	荷役関係
・ ハイリフトアーム	・ 工具キット	・ バケット0.7m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク標準型
・ 超ハイリフトアーム	・ 集中給油装置(オートグリスタ)	・ バケット0.9m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク広視界型
・ 湿式ブレーキ	・ 消火器 森田製コンパクトタイプ	・ バケット1.0m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク標準型幅広フィンガーバー付
・ 上部外気導入エアクリーナー(レインキャップ)	・ 消火器 ヤマト製	・ バケット1.3m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク広視界型幅広フィンガーバー付
・ 上部外気導入エアクリーナー(プレクリーナー)	・ 最高速度制限	・ バケット0.7m ³ 2型	・ ヒンジドフォーク標準型超幅広フィンガーバー付
・ ラジエータダストスクリーン6メッシュ	・ スピード警報	・ バケット0.9m ³ 2型	・ ヒンジドフォーク広視界型超幅広フィンガーバー付
・ ラジエータダストスクリーン8メッシュ	・ パスワードエントリー	・ バケット1.0m ³ 2型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用標準型フォーク 920mm
・ スチールキャビン	・ バケットシリンダーブーツ	・ バケット1.3m ³ 2型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1070mm
・ エアコンキャビン	・ ステアリングシリンダーブーツ	・ バケット0.7m ³ 3型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1220mm
・ ヒーター	・ フロントフェンダー ※1	・ バケット0.9m ³ 3型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1370mm
・ 前面ガラスワイパー付	・ 寒冷地用バッテリー	・ バケット1.0m ³ 3型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1520mm
・ ウインドウォッシャー(前面ガラス用)	・ 4連バルブ	・ バケット1.3m ³ 3型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1670mm
・ ヘッドガードキャンバス	・ 車検装備	・ バケット0.7m ³ 4型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1820mm
・ レバー配置変換	・ 排ガス検査証クボタ	・ バケット0.9m ³ 4型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 1970mm
・ 荷役レバー配置変更	・ アップライトマフラー	・ バケット1.0m ³ 4型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用長フォーク 2120mm
・ OKモニタ	・ センターバックミラー	・ バケット1.3m ³ 4型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用フォークレス
・ トルコン油温計	・ 音声バックアラーム	・ バケット1.0m ³ 1型幅広	・ ヒンジドフォーク用スコップ 1型
・ 増量ウェイト		・ バケット1.0m ³ 2型幅広	・ ヒンジドフォーク用スコップ 2型
・ 後部作業灯	タイア関係	・ バケット1.0m ³ 3型幅広	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 1350mm
・ 後部作業灯(LEDタイプ)	・ ニューマチックUラグ 前輪S	・ バケット1.0m ³ 4型幅広	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 1500mm
・ 前照灯(LEDタイプ)	・ ニューマチックUラグ 前輪W	・ ダブルエッジバケット 0.9m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 1650mm
・ LEDリアコンビランプ	・ ニューマチックUラグ 後輪	・ ダブルエッジバケット 1.0m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 1800mm
・ 回転灯バック運動キット	・ ニューマチックUラグ BS指定(前輪Wラグ)	・ ダブルエッジバケット 1.3m ³ 1型	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 1950mm
・ 後部作業灯バック運動キット	・ ユニークUラグ 前輪S	・ ダブルエッジバケット 1.0m ³ 1型幅広	・ ヒンジドフォーク幅広フィンガーバー用サヤフォーク 2100mm
・ 赤色回転灯	・ ユニークUラグ 前輪W	・ バケットレス	・ ロガー
・ 赤色回転灯(LEDタイプ)	・ ユニークUラグ 後輪		
・ 黄色回転灯	・ スノータイヤ 前輪W		
・ 黄色回転灯(LEDタイプ)	・ スノータイヤ 後輪		

※1 ダブルタイヤ用

外形寸法図



Shovel Loader



- 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログの内容は2019年5月現在のものです。
- 京都工場並びに滋賀工場、安土工場はISO9001およびISO14001の認証を取得しています。

Logisnext

三菱ロジスネクスト株式会社

〒617-8585 京都府長岡京市東神足2-1-1 TEL.075-956-8688

www.logisnext.com

販売店

#####