

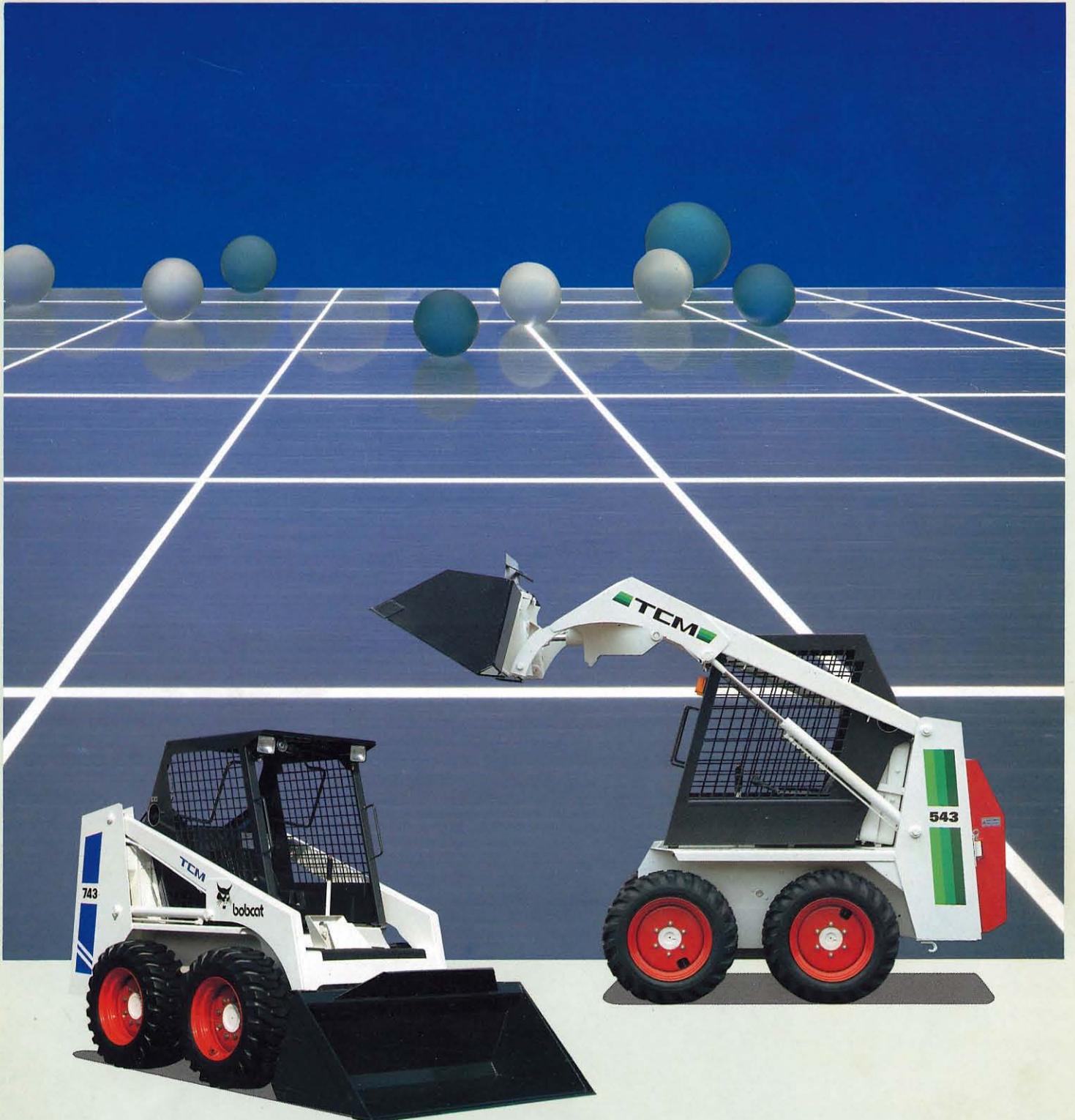
TCM

スキッドステアローダ

ボブキャットローダ

343 543 725

643 743 843



<http://www.keiyou.net>

小さな350kg積からヘビーデューティ 1ton積まで狭い場所で
実力を発揮するTCMスキッドステアローダ。あらゆる現場で好評です！



343 350kg

543 540kg

・写真の方向指示灯、サイドミラーはオプション。

643 600kg

725 700kg

743 780kg

843 1000kg



**機能美に優れたシンプルな
スタイルで視界良好**

運転席からバケット先端、ワンタッチ部分が見えるので作業時、アタッチメントの交換時は楽です。また、セルフレベルングバルブの採用で、視界をさまたげる平行リンクがありません。後方視界もエンジン上のラジエータを横置きにすることでグッと向上しました。

安全性を徹底的に追求

シートベルトに加えてシートバー、ヘッドガードで万一の場合に備えてオペレータを保護します。



手軽で経済的な“小特”仕様車

小形特殊自動車ですから、普通免許で公道を走行でき、現場間の移動も手軽、しかも税金や諸経費も経済的です。(843形は“大特”自動車)

“農研”任意鑑定済

国が行う「補助事業」「制度資金」を受ける時は、適正機種として扱われます。

抜群の低騒音設計

低騒音キット(オプション)を取付ることで、建設省認定の低騒音仕様車となります。(543-643)都市土木など騒音が規制される地域での工事に適応できます。



その場旋回のスキッドステア式機構

方向転換は、左右のステアリングレバーを前後に動かすだけで“その場旋回”OK。狭い場所で実力を発揮します。



高出力・低燃費エンジンを搭載

- ・水冷4サイクルエンジンで、低振動・低排気音・高出力を実現。
- ・始動性・燃費も抜群。
- ・悪条件の農作業、土木作業にも使用できる防水、防じん、油もれ対策も万全。
- ・743形は36PSと高出力で低燃費を誇るターボチャージャー付エンジンを搭載。



点検場所は後部に集中

点検場所は後部に集中していますので、エンジンを中心にエンジンオイル、冷却水、作動油、燃料などの点検はテールゲートを開いて容易に点検できます。

スキッドステアローダは働き者

- ・抜群の走行スピード。
- ・シリーズバルブの採用でサイクルタイムを短縮。
- ・ダンブショック防止できるクッションシリンダ機構付。
- ・大きなバケット前傾角で、バケットの落とし込み、整地作業や軟弱地での脱出も簡単。



バケット補正機構の採用

セルフレベルングバルブ(油圧式バケット補正)の採用により、ブーム上昇時には自動的にバケットが補正され、水平を保ちます。また、ブームとバケットを同時に操作できるのでサイクルタイムを短縮できます。(725形は除く)



ミニローダにマッチしたHST駆動

- ・発進・加速・減速・制動は、すべてステアリングレバーの傾き量だけ、手応えがわかる車です。
- ・エンジンフルスロットルのま、条件に応じた車速が得られます。
- ・微動操作が可能ですから狭い場所でも威力を発揮します。

<http://www.keiyou.net>

養牛

養鶏 養豚

あらゆる畜産現場は、TCMスキップステアローダが主流。——先駆のローダとしての豊富な経験が、畜産現場を知りつして今、豊富なラインアップが誕生しました。軟弱なすべり易い路面はもとより、現場を選ばない卓越した安定性能。畜舎での糞処理から堆肥の運搬・きりかえし、おがくずの敷ならし、飼料の運搬とスキップステアローダは万能ローダ。信頼に応える働き者です。



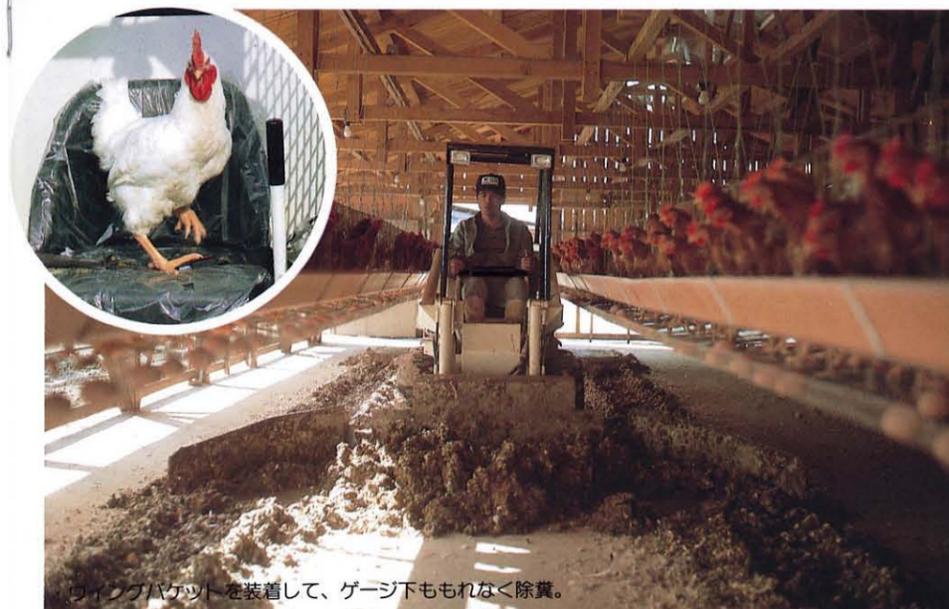
園芸

果樹 畑

狭いハウス内も縦横無尽。——作業能率をお手伝いをいたします。鉢もの園芸、花卉園芸、お茶畑などで畑作に威力を発揮。有機肥料、ローダの領域はさらに拡がりました。



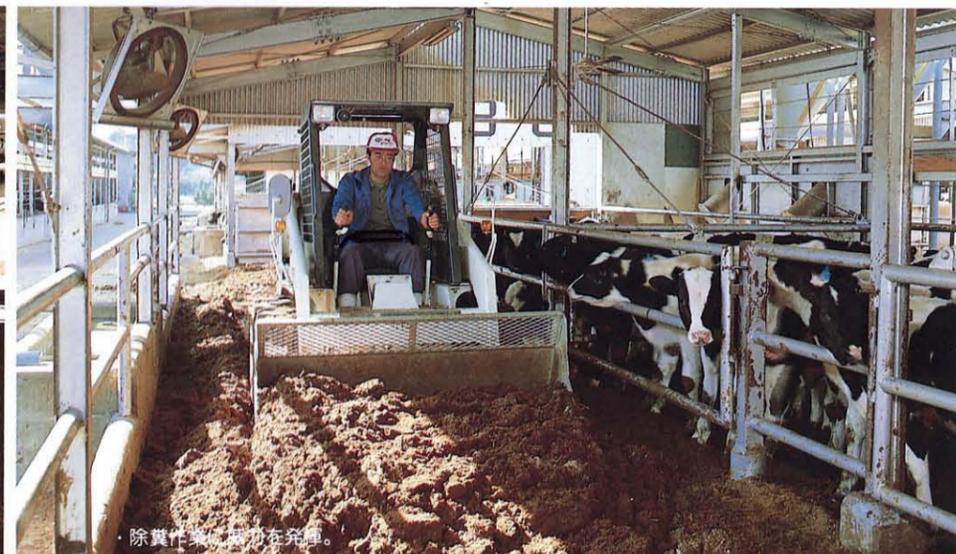
・牧場で飼料の運搬。



ウィングバケットを装着して、ゲージ下ももれなく除糞。



・畜舎内でおがくずの敷ならし作業。



・除糞後の堆肥を一時ストック。



除糞作業に威力を発揮。



狭い入口も楽々通過。



鶏糞の落とし込みも抜群の威力。



・鶏糞の乾燥作業。



・堆肥のきりかえし。



・小回りを効かせた配餌作業。



・養豚場の清掃作業。



・堆肥の積込み。



・ハウス園芸で土の運搬。



●カタログ掲載の写真は、一部標準仕様と異なる場合があります。

園芸 果樹畑作

狭いハウス内も縦横無尽。——作業能率を高めるTCMスキッドステアローダが「土づくり」のお手伝いをいたします。鉢もの園芸、花卉園芸、野菜類ハウス栽培での土づくり、果樹園、お茶畑などで畑作に威力を発揮。有機肥料の施用によって甦る土壌、TCMスキッドステアローダの領域はさらに拡がりました。



ワイフグ/バケットを装着して、ゲージ下ももれなく除糞。



鉢もの園芸の出荷作業。



梨園で土の運搬。



狭い入口も楽々通過。



糞の落とし込みも抜群の威力。



鶏糞の乾燥作業。



ハウス園芸で土の運搬。



トマト菜園で土づくり作業。(特殊ヘッドガード付)



バラ園芸でハウス内の畑作。



堆肥の積み込み

<http://www.keiyou.net>

都市土木

現場から現場へ、軽快なフットワークで土木・管工事を一挙に完了。
 — TCMスキッドステアローダはスコップ片手の人力作業に代るミニローダの決定版です。土木・管工事の掘削、残土の積み込み、埋もどしに、廃材の搬出処理など人手に頼るしかなかった雑作業を一手に引受けてフル稼働。“雑作業の省力化こそ利益アップの決め手”をリードする確かな実践車です。



管工事で残土の積み込作業。



家屋の解体と瓦土の運搬の現場。



・グラウンドの整地作業。



・管工事の埋もどし作業。



・バックホーによる
暗渠用の溝掘り作業。

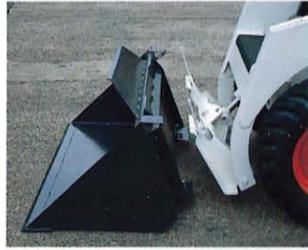
<http://www.keiyou.net>

作業範囲を広げる豊富なアタッチメント



●グレーダの標準車は黒色です。

アタッチメントの交換は
ワンタッチシステムで15秒以内



各種作業体系に適合する豊富なアタッチメント

畜産・牧場管理作業 ・ウイングスクラップ ・アングルブルーム ・ABC形	除糞 ・ユーティリティフォーク ・パレットフォーク ・フォークグラブ	床面清掃 ・ユーティリティフォーク ・パレットフォーク ・フォークグラブ	積込・運搬・出荷 ・バックホー ・耕起フォーク	土壌改良作業 ・バックホー ・耕起フォーク
園芸・果樹園 ・ユーティリティフォーク ・パレットフォーク ・フォークグラブ	積込・運搬・出荷 ・バックホー ・耕起フォーク	土壌改良作業 ・バックホー ・耕起フォーク	穴あけ ・アースオーガ	
土建・造園・管工事 ・パレットフォーク ・ハイリフトダンブバケット ・マルチパーパスバケット	積込・運搬 ・バックホー ・アースオーガ ・ブレイカ ・クレーダ ・ランドスケープブレイキ ・マルチパーパスバケット ・土工用ブレード	溝掘り ・バックホー	穴あけ ・アースオーガ	破砕 ・ブレイカ
一般産業 ・パレットフォーク ・フォークグラブ	積込・運搬 ・バックホー ・アースオーガ ・ブレイカ ・クレーダ ・ランドスケープブレイキ ・マルチパーパスバケット ・土工用ブレード	清掃 ・アングルブルーム	船内荷役 ・バックブレード	落鉱処理 ・バックブレード
			路面清掃 ・ブルームバケット	

★ユーティリティフォーク

雑草・わら・堆肥のすくい込みに。

343	543	643	
最大荷重kg	280	500	560
最大揚高mm	2195	2480	2650
ダンピングリアランス	1730	2030	2190

725	743	
最大荷重kg	660	730
最大揚高mm	2635	2650
ダンピングリアランス	2185	2190

843	
最大荷重kg	800
最大揚高mm	2920
ダンピングリアランス	2390

★バケットグラブ

産業廃棄物・紙・スクラップの運搬に。

643	
最大荷重kg	380
クランプ径mm	395
ダンピングリアランス	2120

725	
最大荷重kg	400
クランプ径mm	395
ダンピングリアランス	2125

743	
最大荷重kg	440
クランプ径mm	395
ダンピングリアランス	2120

★パレットフォーク

フォーク作業に。

343	543	643	
最大荷重kg	260	400	510
最大揚高mm	2165	2495	2655
ダンピングリアランス	1620	1780	1950

725	743	
最大荷重kg	600	660
最大揚高mm	2635	2655
ダンピングリアランス	1945	1950

843	
最大荷重kg	750
最大揚高mm	2930
ダンピングリアランス	2200

★グレーダ

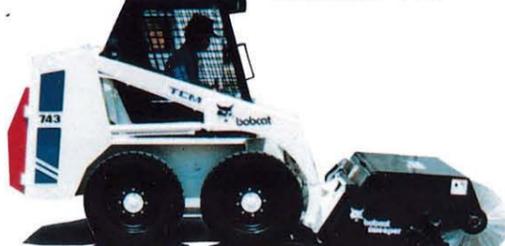
道路舗装や造園土木での整地・引均し作業に。

743	
ブレード長さmm	2100
#(走行時)mm	1700
最小旋回半径mm	3800



★ブルームバケット

道路清掃用スィーパー。

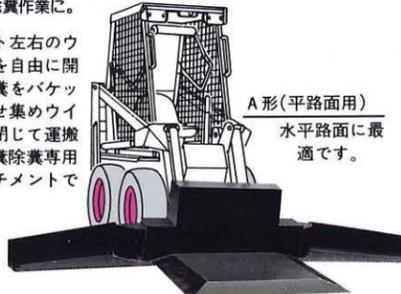


54"バケット	60"バケット	
543/643/743	743/843	
バケット容量 m³	0.24	0.38
バケット全幅 mm	1530	1680
ブラシ幅×径 mm	1370×545	1525×545

★ウイングバケット

鶏糞の除糞作業に。

バケット左右のウイングを自由に開けて鶏糞をバケットに寄せ集めウイングを閉じて運搬する鶏糞除糞専用アタッチメントです。



A形(平路面用)
水平路面に最適です。

B形(軟糞用)
ウイング先端が閉じるので、軟糞用に最適です。



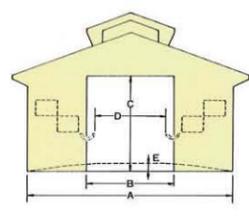
C形(平路面・傾斜路面兼用)
鶏舎通路の傾斜にあわせてウイングの角度が調整できます。



D形(幅狭用)
積載荷重が大きく、一番多く積めます。



■参考のために鶏舎の各寸法、他条件をお知らせください。



鶏舎の全幅	A
鶏舎の間口	B
出入口高さ	C
通路幅	D
傾斜路面の場合 路面高さ (他条件)	E



機種	A形	B形	C形	D形	
	343	343	543	343	
平積容量 m³	0.16	0.13	0.16	0.22	0.13
ウイング幅(閉じた時~全開時) mm	1230~2980	1230~2980	1230~2980	1300~3500	1100~2600
最大荷重 kg	180	175	160	280	210

(注) A, B, C 形にはステンレス製ウイングバケットも有ります。543用はステンレス製が標準仕様です。

★ブレイカ

強力な破砕作業が可能な油圧ブレイカ。

743	
ブレイカ重量kg	375
打撃数 回/分	800



★ランドスケープブレイキ

小石のりい、地ならし作業に。

743	
バケット容量 m³	0.28
ブレイキ作業幅 mm	1525
ブレイキ重量 kg	455

★アースオーガ

ボール・植木用の穴あけ作業に。

543	643
スクリュー径mm	φ300, φ450, φ600
掘削深さ mm	2630

725	743
スクリュー径mm	φ300, φ450, φ600
掘削深さ mm	2630



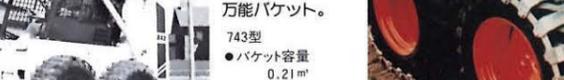
★ハイリフトダンブバケット

ブーム長さを変更せずに、大きい積込高さが確保できます。

343	543	
バケット容量 m³	0.12	0.15
最大荷重 kg	270	425
ダンピングリアランス	2400	2665

643	725	
バケット容量 m³	0.25	0.25
最大荷重 kg	420	500
ダンピングリアランス	2840	2815

743	
バケット容量 m³	0.25
最大荷重 kg	550
ダンピングリアランス	2840



★フォークグラブ

わら・ほし草・枝葉をつかんで運搬。

343	543	
最大荷重kg	270	380
クランプ径mm	380	384
フォーク幅(本数)	870(9)	1075(11)

643	725	
最大荷重kg	550	620
クランプ径mm	445	435
フォーク幅(本数)	1500(15)	1500(15)

743	843	
最大荷重kg	710	750
クランプ径mm	445	480
フォーク幅(本数)	1500(15)	1680(15)



★耕起フォーク

土の天地がえし・抜根作業に。

543	643	
耕起幅 mm	1607	1607
耕起深さ mm	455	455
フォーク数(本)	10	10

725	743	
耕起幅 mm	1607	1607
耕起深さ mm	455	455
フォーク数(本)	10	10

843	
耕起幅 mm	1607
耕起深さ mm	455
フォーク数(本)	10



★マルチパーパスバケット

すくい込み、放出、ドーピング、引きならし、つかみと多用途作業が行なえる、万能バケット。

- バケット容量 0.21 m³
- 最大荷重 580 kg

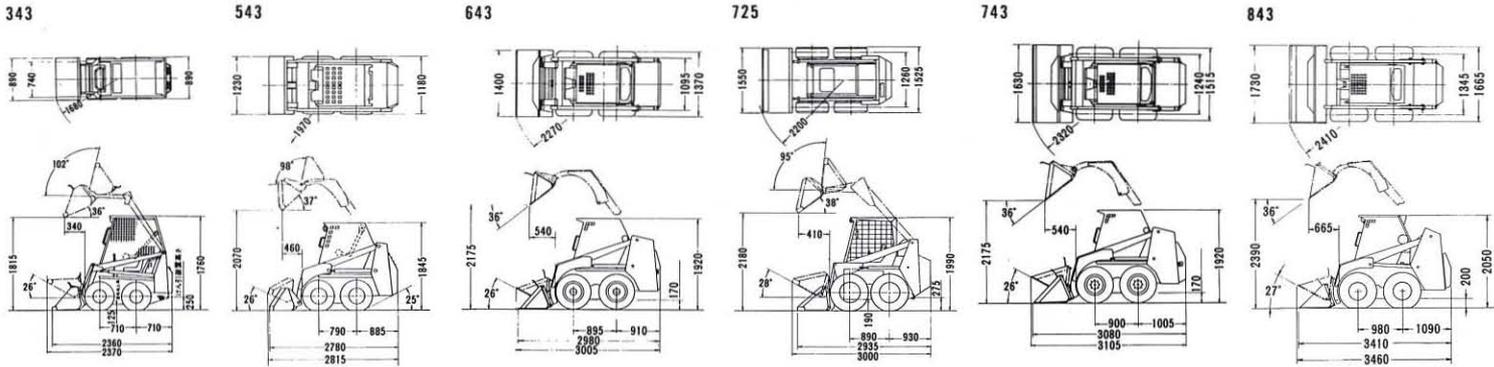
★フローテーショントラック

軟弱地・積雪路面のスリップしやすい場合に。



343用	
接地圧kg/cm²	0.3
適用タイヤ	23.00×8.50-12-4PR
725用	
接地圧kg/cm²	0.74
適用タイヤ	10.00-16.5-4PR

主要仕様



	343	543	643	725	743	843
バケット容量	m ³ 0.14	0.22	0.28	0.31	0.35	0.38
最大荷重	kg 350	540	600	700	780	1000
ブーム上昇時間(負荷)	秒 5.2	4.5	4.0	4.5	4.1	4.4
走行速度	km/h 0~8.5	0~10.5	0~12.0	0~10.0	0~10.0	0~10.0
最大けん引力	kg 900	1600	1800	2000	2150	3000
エンジン名称	クボタ ZB600C [*] ディーゼルエンジン	クボタ D1102 [*] ディーゼルエンジン	クボタ D1402 [*] ディーゼルエンジン	クボタ V1502B-Z [*] ディーゼルエンジン	クボタ V11502 [*] ディーゼルエンジン	いすゞ 4JH1 [*] ディーゼルエンジン
総排気量	ℓ 0.570	1.115	1.395	1.487	1.487	2.771
定格出力	PS/rpm 13.5/3000	20/2500	25/2450	30/2400	36/2400	54/2600
駆動形式	油圧式左右輪独立無段変速4輪駆動					
空車重量	kg 870	1440	1840	1950	2220	2870

※この仕様は、性能向上のために予告なく変更することがあります。

除雪 産業

喫茶店の駐車場も
クリーンに除雪▶



民家の周辺の除雪に大活躍▼



狭い船底でのかき上げ、
寄せ集め作業に、タイヤ
式とその場旋回の威力で
抜群の作業性を発揮▶



▲特殊ウイングバケットを装着して清掃作業もお手のもの。



TCM[®] 東洋運搬機株式会社

- 本社
大阪市西区京町堀1-15-10 ☎550 ☎06 (441)9141
- 国内営業部
東京都港区西新橋1-15-5 ☎03 ☎03(357)1877

販売店

<http://www.keiyou.net>