

**TCM**  
建設車両



<http://www.keiyou.net/>





# TCMホイールローダー 3年連続Gマーク選定

## 信頼と実績のTCM800シリーズ



'87年度 選定商品 830 (1.2m<sup>3</sup>)

'88年度 選定商品 815-2 (0.6m<sup>3</sup>)/820-2 (0.8m<sup>3</sup>)

'86年度 選定商品 870 (3.5m<sup>3</sup>)

# WHEEL LOADER 800 Series

808A-2/810A-2  
0.35m<sup>3</sup>/0.50m<sup>3</sup>

TCM808A-2、810A-2は、“小特”自動車ですから、普通免許で公道を走行でき、維持費もグツと経済的です。また810A-2は、バケット容量を0.50m<sup>3</sup>にアップ、余裕のある積込作業ができます。エンジンのスタート、ストップは、乗用車感覚のキーストップ式。フューエルメータもパネルに組み込み、燃料の残量が一目で確認できるなど機能がさらに充実。HSTA 駆動システムを採用しているため、アクセルペダルの1ペダルだけで、発進、加速、減速、制動が自由自在。微速走行が可能ですから、狭い場所での都市土木作業もいたって安全です。また、何よりも音が静か。建設省の低騒音型建設機械の指定を受けています。

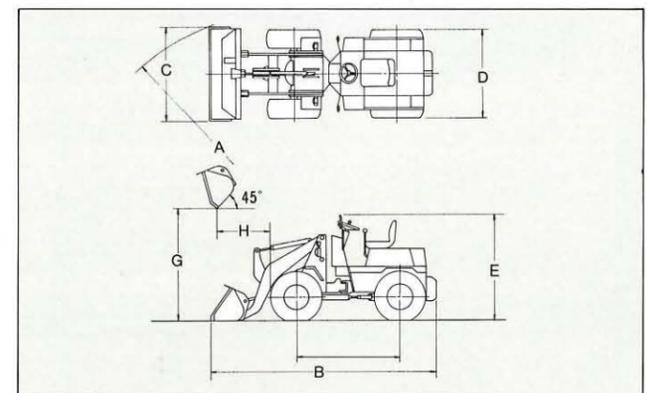


810A-2

雨覆はオプション



		WHEEL LOADER	
		808A-2	810A-2
性	バケット容量	m <sup>3</sup> 0.35	0.50
	常用荷重	kg 560	720
能	最大走行速度	km/h 15.0	15.0
	最大けん引力	kg 2300	2500
	最小旋回半径(バケット最外部)	mm A 3500	3750
	全長	mm B 3550	3840
寸法・車体	全幅(バケット/車体)	mm C/D 1570/1490	1660/1575
	全高	mm E 1715	1880
	ホイールベース	mm F 1660	1800
	ダンピングクリアランス(45°)	mm G 2030	2200
	ダンピングリーチ(45°)	mm H 730	800
	自重	kg 2340	2600
エンジン	名称	クボタVI1502-Bディーゼル	クボタVI1502-Bディーゼル
	総排気量	ℓ 1.487	1.487
	定格出力	PS/rpm 28/2400	36/2400



<http://www.keiyou.net/>

# WHEEL LOADER

## 800 Series

815-2 / 820-2  
0.6m<sup>3</sup> / 0.8m<sup>3</sup>

830 / 835 / 840  
1.2m<sup>3</sup> / 1.8m<sup>3</sup>

広範囲な分野でホイールローダの歴史を拓いてきたTCMの総合的優秀性の証し、0.6~1.2m<sup>3</sup>クラスの3機種、815-2、820-2、830はグッドデザイン選定商品です。小さなストロークで強力な制動力が得られるフロアペダルの採用や、エンジンのスタート/ストップは、キースイッチのON/OFFだけで行えるキーストップ式。長時間作業でも疲れの少ないテラックスシート。見やすいメーター類、車両の状態が一目で把握できるモニターの採用など、快適なコックピットは、まさに乗用車感覚です。また、徹底した防音対策によって騒音を大幅に低減しました。815-2、820-2は建設省の低騒音型建設機械の指定を受けています。(830、835の低騒音仕様はオプション。)



通産産業省選定  
グッドデザイン商品

820-2



通産産業省選定  
グッドデザイン商品

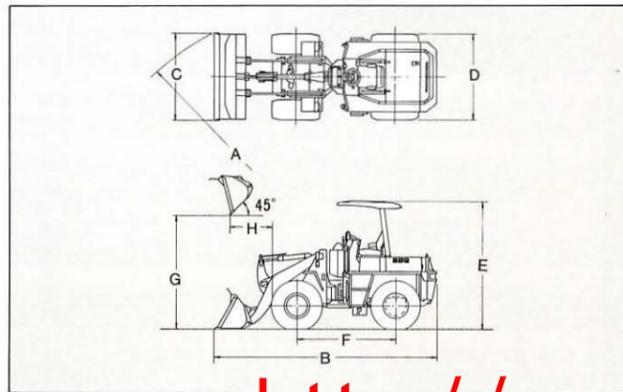
830

840

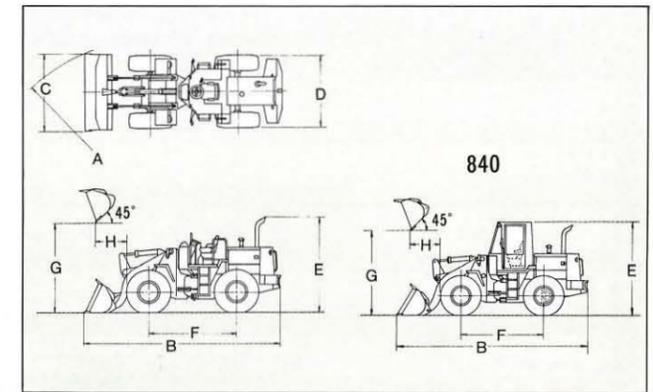
雨覆はオプション

爪付バケットはオプション

		WHEEL LOADER	
		815-2	820-2
性	バケット容量	m <sup>3</sup> 0.6	0.8
	常用荷重	kg 980	1300
能	最大走行速度(前進)	km/h 34.0	34.0
	最大けん引力	kg 4450	4450
寸法・重量	最小旋回半径(バケット最外部)	mm A 4400	4400
	全長	mm B 4730	4960
	全幅(バケット/車体)	mm C/D 1950/1810	1950/1910
	全高	mm E 2830	2840
	ホイールベース	mm F 2200	2200
	ダンピングクリアランス(45°)	mm G 2570	2520
	ダンピングリーチ(45°)	mm H 870	930
	自重	kg 4210	4600
エンジン	名称	いすゞ4BC2ディーゼル	
	総排気量	ℓ 3.268	
	定格出力	PS/rpm 56/2100	



		WHEEL LOADER		
		830	835	840
性	バケット容量	m <sup>3</sup> 1.2	1.5	1.8
	常用荷重	kg 1920	2400	2880
能	最大走行速度(前進)	km/h 34.8	34.5	34.8
	最大けん引力	kg 7500	9000	10000
寸法・重量	最小旋回半径(バケット最外部)	mm A 4980	5380	5690
	全長	mm B 5820	6130	6630
	全幅(バケット/車体)	mm C/D 2180/2120	2480/2320	2480/2410
	全高	mm E 2880	2980	3140
	ホイールベース	mm F 2500	2700	2900
	ダンピングクリアランス(45°)	mm G 2700	2780	2800
	ダンピングリーチ(45°)	mm H 1000	1000	1060
	自重	kg 6400	8000	9720
エンジン	名称	いすゞ6BB1ディーゼル	いすゞ6B0LB5ディーゼル	いすゞ6B0TLB5ディーゼル
	総排気量	ℓ 5.393	5.785	5.785
	定格出力	PS/rpm 83/2100	110/2350	125/2200



# WHEEL LOADER

## 800 Series

850/860/865  
2.3m<sup>3</sup>/3.1m<sup>3</sup>

870/880/890  
3.5m<sup>3</sup>/6.0m<sup>3</sup>

TCMの中形、大形ホイールローダは、超大形ガラス面を確保したワイドビュータイプのキャビンに、外からのほこりや騒音をシャットアウトするプレッシャライザ付エアコンを標準装備。前後進各4段変速レバーは、電気式コントロールシステムで操作はフェザータッチ。テラックスで見やすいメーターとモニターの採用で、確実な車両管理が行えます。また、作業時は変速レバーを2速に入れたままでOKですが、けん引力の必要な掘削時には、TCM独自のダウンシフトスイッチ(DSS)を押すだけで自動的に2速から1速にシフトダウン。作業スピードは大幅に向上します。また、トップクラスの掘削力、けん引力で原石運搬、地山掘削にダイナミックパワーを発揮します。870は、通商産業省のグッドデザイン選定商品です。

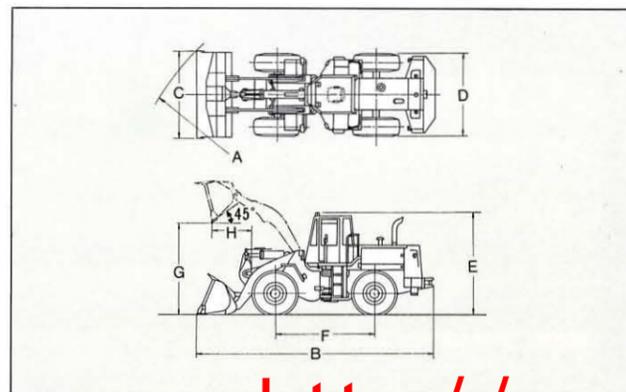


爪付バケットはオプション

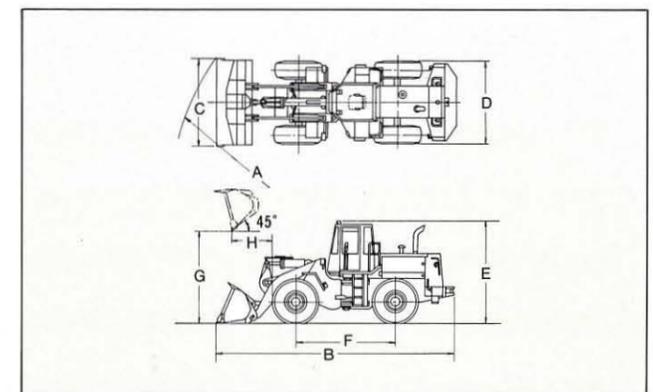
爪付バケットはオプション

後退警告灯はオプション

WHEEL LOADER				
		850	860	865
性能	バケット容量	m <sup>3</sup> 2.3	2.7	3.1
	常用荷重	kg 3680	4320	4960
	最大走行速度(前進)	km/h 34.5	34.0	32.5
	最大けん引力	kg 12500	15200	16000
寸法・重量	最大旋回半径(バケット最外部)	mm A 6395	6900	6810
	全長(爪なし/爪つき)	mm B 7230/7500	7680/7950	7700
	全幅(バケット/車体)	mm C/D 2705/2610	2800/2675	2800/2760
	全高	mm E 3370	3390	3470
	ホイールベース	mm F 3050	3200	3200
	ダンピングアライズ(爪なし/爪つき)	mm G 2825/2630	2850/2655	2850
	ダンピングリーチ(爪なし/爪つき)	mm H 1060/1190	1200/1330	1190
	自重(爪なし/爪つき)	kg 13290/13490	15400/15600	16750
エンジン	名称	日産ディーゼルPD604		
	総排気量	ℓ 10.308	11.67	
	定格出力	PS/rpm 160/2200	180/2200	



WHEEL LOADER				
		870	880	890
性能	バケット容量	m <sup>3</sup> 3.5	4.8(オプション)4.3	6.0(オプション)5.5
	常用荷重	kg 5600	7700	9900
	最大走行速度(前進)	km/h 34.5	34.0	33.0
	最大けん引力	kg 17900	27000	32500
寸法・重量	最小旋回半径(バケット最外部)	mm A 7200	7750	8800
	全長(爪なし/爪つき)	mm B 8200/8515	8875/9190	爪つき10960
	全幅(バケット/車体)	mm C/D 3050/2890	3480/3180	4050/3700
	全高	mm E 3590	3710	4150
	ホイールベース	mm F 3400	3600	4100
	ダンピングアライズ(爪なし/爪つき)	mm G 3070/2850	3280/3040	3615/3335
	ダンピングリーチ(爪なし/爪つき)	mm H 1250/1410	1330/1500	1825/2025
	自重(爪なし/爪つき)	kg 19750/20000	27800	41800
エンジン	名称	日産ディーゼルPE6T04 日産ディーゼルRE8T04 日産ディーゼルRE10T04		
	総排気量	ℓ 11.67	15.115	18.894
	定格出力	PS/rpm 240/2200	300/2000	415/2000



# BOBCAT LOADER 40 Series

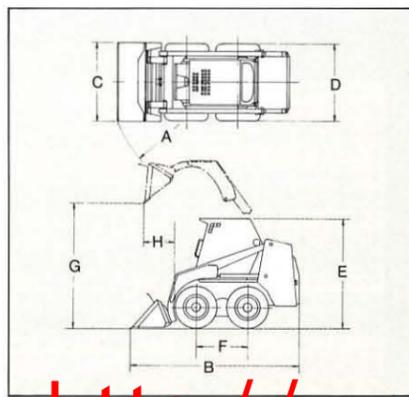
343/543/643/725/743/843

0.14m<sup>3</sup>/0.38m<sup>3</sup>

独特な“その場旋回”が行えるスキッドステア機構を持った、TCMボブキャットローダは、狭い場所で抜群の作業性を発揮します。“小特”自動車（843は除く）ですから普通免許で公道を走行でき、経済性にも優れています。HST駆動のため、加速、減速、制動はステアリングレバーで自由自在。また、自動的にバケットが水平を保つセルフレベルリングバルブの採用（725は除く）。シートバーの採用で万全の安全性を確保するなど、独特の先進メカ満載ミニローダです。（725は、40シリーズ車とは異なります。）



		bobcat					
		343	543	643	725	743	843
性能	バケット容量	0.14	0.22	0.28	0.31	0.35	0.38
	最大荷重	350	540	600	700	780	1000
性能	走行速度	0-8.5	0-10.5	0-12.0	0-10.0	0-10.0	0-10.0
	最大けん引力	900	1600	1800	2000	2150	3000
性能	最小旋回半径(バケット最外部)	1680	1970	2170	2200	2320	2410
	全長	2360	2780	2980	2935	3080	3410
寸法・重量	全幅(バケット/車体)	890/890	1230/1180	1400/1370	1550/1525	1630/1515	1730/1665
	全高	1760	1845	1920	1990	1920	2050
寸法・重量	ホイールベース	710	790	895	890	900	980
	ダンピングクリアランス	1815	2070	2175	2180	2175	2390
寸法・重量	ダンピングリーチ	340	460	540	410	540	665
	自重	870	1440	1840	1950	2220	2870
エンジン	名称	クボタZB600C	クボタD1102	クボタD1402	クボタV1502B-2	クボタVT1502	いすゞ4JBI
	総排気量	0.570	1.115	1.395	1.487	1.487	2.771
エンジン	定格出力	13.5/3000	20/2500	27/2450	28/2400	36/2400	54/2600



# MINI- BACKHOE

TZ250/TB120/TB250  
TB300/TB350/TB45

0.04m<sup>3</sup>/0.13m<sup>3</sup>

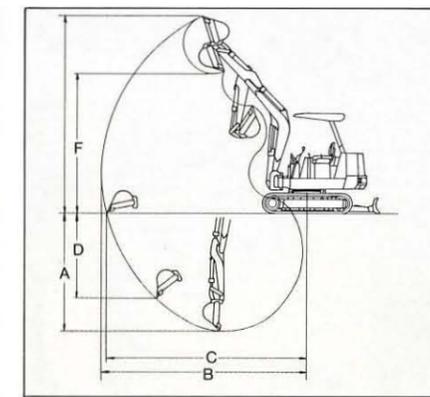


TB250

理想的な機能をコンパクトなボディに集約した、TCMミニバックホーシリーズは、旋回独立回路システムにより、複合3連操作が可能。最強の掘削パワー、小さいながらも掘削、積み込み作業範囲はグンとワイドです。また、安全性が高く、音が静かで、建設省の低騒音型建設機械の指定を受けています。上下水道、電設、ガス管理設工事などの都市土木をはじめ、造園、農業土木に至るまで広範囲で活躍します。



		MINI-BACKHOE					
		TZ250	TB120	TB250	TB300	TB350	TB45
性能・重量	バケット容量 JIS	0.06(0.1)	0.04(0.06)	0.07(0.12)	0.08(0.13)	0.1(0.16)	0.13(0.22)
	バケット幅	450	400	450	500	550	550
性能・重量	バケット/アーム掘削力	1700/1300	1050/780	1670/1290	2050/1420	2310/1450	2600/1800
	走行速度(高-低)	1.6	2.0	3.4-1.8	3.5-1.8	3.6-1.8	3.3-1.7
性能・重量	機械重量	2750	1250	2500	2950	3200	4500
	最大掘削深さ	2420	1850	2500	2800	3050	3500
作業範囲	最大掘削半径	4160	3370	4410	4750	5080	5570
	最大床面掘削半径	4050	3280	4280	4630	4950	5450
作業範囲	最大垂直掘深さ	1350	1300	1685	1970	2305	2600
	最大掘削高さ	4120	3330	4500	4600	4850	4700
作業範囲	最大ダンプ高さ	3010	2320	3200	3260	3560	3100
	全長	4250	3430	4330	4645	4830	5335
寸法・重量	全幅	1450	960	1450	1520	1520	1860
	全高	2250	2110	2275	2320	2320	2510
エンジン	エンジン定格出力	19.5/2600	14.5/2250	23/2200	26/2400	30/2400	40/2400



# WHEEL CARRIER

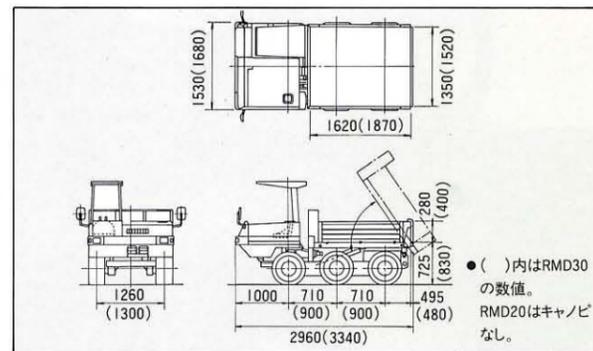
不整地、軟弱地などの苛酷な現場で威力を発揮する、6輪駆動運搬車TCMホイールキャリアは、普通免許で公道を走れる“小特”自動車です。HST駆動の採用で、発進、加減速、制動、方向転換は2本のレバー操作で楽々。広い視界、ゆったり座席など、疲れ知らずの快適充実設計です。

## RMD20/RMD30

### 2t/3t



		WHEEL CARRIER	
		RMD20	RMD30
性能	最大積載能力	kg 2000	3000
	最高速度	km/h 12.5	14.5
	登坂能力	度 30	30
	最小旋回半径	mm 1700	1900
寸法・重量	全長	mm 2960	3340
	全幅	mm 1530	1680
	全高	mm キャノピなし 1345	キャノピ高さ 1990
	自重	kg 1460	1920
名称	いすゞ 3KCI ディーゼル	いすゞ 3KRI ディーゼル	
総排気量	cc 980	1420	
定格出力	PS/rpm 19.5/2600	28.5/2600	
駆動方式	6輪駆動	6輪駆動	
タイヤ	22×10.00-10-6PR	26×14.00-12-6PR	



※本カタログの各仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

# WHEEL LOADER ATTACHMENT

バックホー



ワンタッチカブラ



バケット

- 標準バケット 土、砂、碎石製品などルーズなストックパイルに最適。
- ダブルエッジバケット 製品積み込みでバケットエッジの摩耗が早い場合、エッジを保護します。
- 爪付バケット 比較的しまった土、砂、碎石製品等のストックパイル、岩塊まじりのストックパイル。
- ロックバケット 爆落原石、土砂などの地山掘削に適します。

タイヤ

トラクションタイヤ、ロックタイヤ、スチールブレーカタイヤ、ロックエキストラトレッドタイヤ、ロックエキストラディープトレッドタイヤなど。

その他のアタッチメント

ハイリフトアーム、マルチパーパスバケット、低騒音仕様車、スチールキャブ、ロブス(ROPS)カーヒータ、エアコンなど。

フォーク



ロガー



# 除雪機械



わが国の国土面積の60%を占める積雪寒冷地域で、除雪作業の果す役割は極めて大きいものがあります。TCMは、雪国の方々の足を確保し、快適な暮らしを守るため、除雪機械と永年に亘って取り組んでまいりました。高速ロータリ除雪車R400をはじめ、除雪ドーザにワイドパリエーションの除雪装置を用意するなど、高速除雪から歩道除雪、路面凍結防止剤散布車まで、多様なニーズにTCMの独創的な技術力でお応えします。

# SNOW-ROTARY

R400/R350/R250/NRT5  
SF400/SF203

# SNOW-DOZER

180SII/860/850/840  
830/820/810A/808A  
743/725/643/543/343

- ★アングリングブラウ
- ★汎用ブラウ
- ★サイドスライドアングリングブラウ
- ★両サイドダンブケット
- ★サイドウイング
- ★スノーバケット

# 凍結防止剤散布車

ESD40/ESD25



スノーロータリ



凍結防止剤散布車



# TCM 建設車両



TCM-USER-SUPPORT

皆様のサービスサポートは  
TCMの  
TUSシステムにお任せください。



いつでも、どこでも、TCMホイールローダが高稼働できるように、と願うTUSシステム。

- オイル分析による予知診断サービス
- 本部和各部品センターのオンラインによる迅速な部品供給
- 診断車によるピフォアサービスなど——

ホイールローダに関することは何なりとお申しつけのうえ、TUSシステムを身近かにご活用ください。



※機体重量3トン以上は「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。ご相談はTCM研究所へ、TCM電ヶ崎研究所 ☎02976-4-3116

## TCM<sup>®</sup> 東洋運搬機株式会社

本社 / 〒550 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎06(441)9141  
建設車両営業部 / 〒105 東京都港区西新橋1-15-5 ☎03(591)1456

カタログ名：建設車両総合

販売店

<http://www.keiyou.net/>