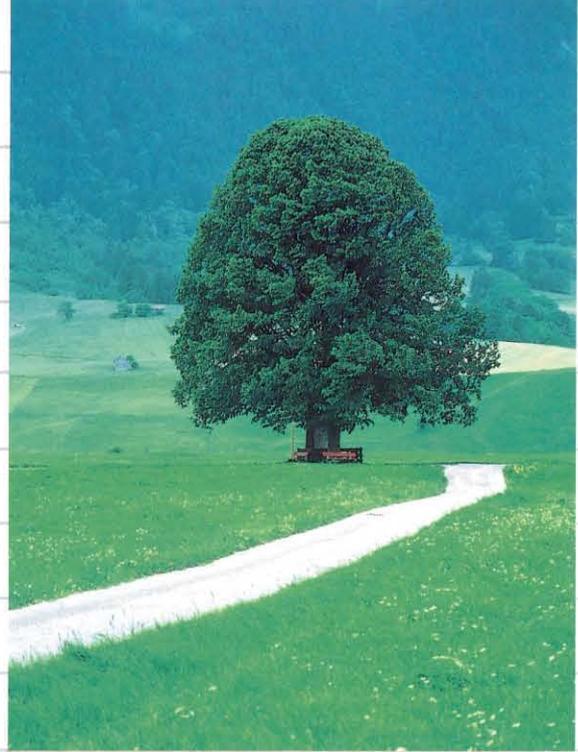


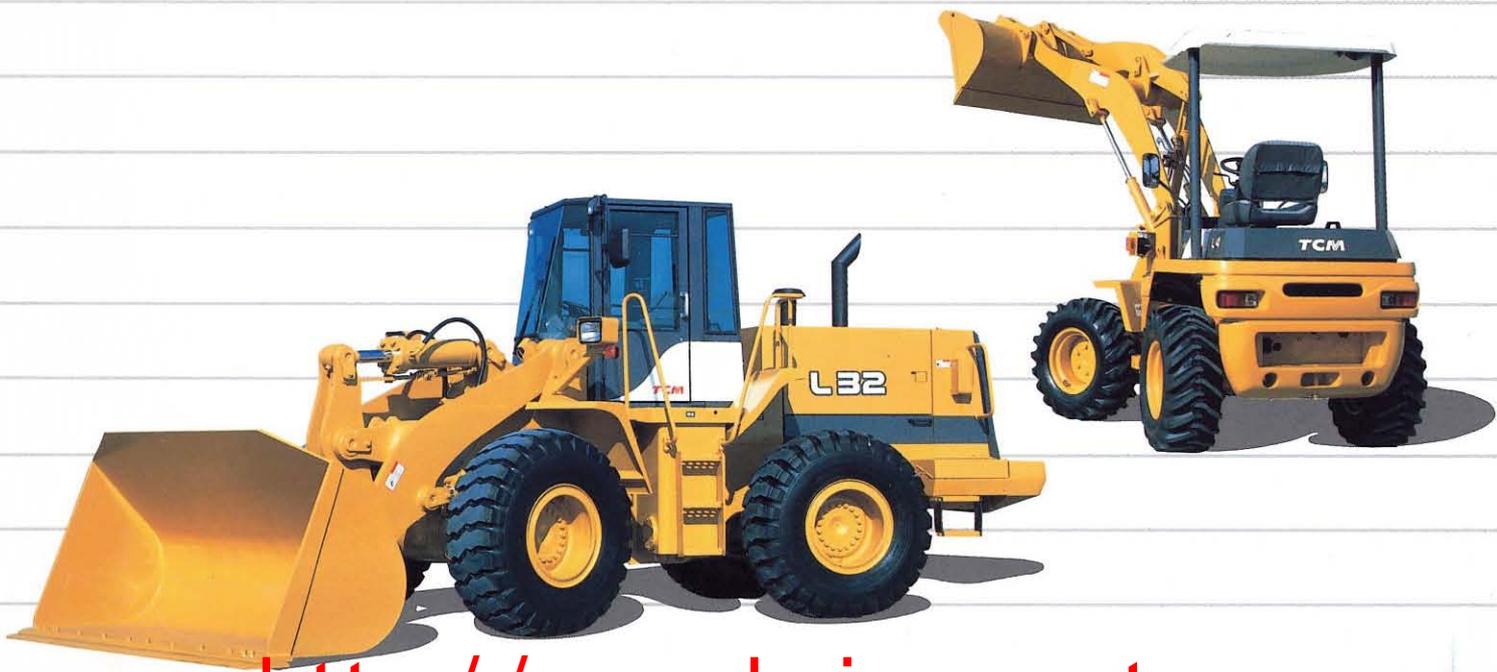
総合物流システム

TCM



建設車両

*CONSTRUCTION
MACHINERY*



<http://www.keiyou.net>

総合物流システム **TCM**

TCMは常に時代の先端を見据えながら、
環境とマシンの新しい関係を提案します。



WHEEL LOADER



L3	0.3m ³
L4	0.4m ³
L5	0.5m ³
L6	0.6m ³

ニューTCMカラー(イエローとグレーのツートンカラー)で登場した小型ホイールローダL3~L6の4機種は、――

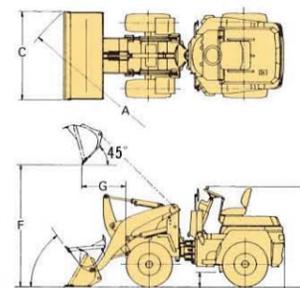
- ①建設省の排出ガス規制に適合した、バランスのよい高出力4気筒エンジンを搭載。
- ②クラストップの作業性――けん引力とクリアランスは同クラストップ。
- ③建設省指定低騒音車(申請中)。
'97基準値102dB(音響パワーレベル)。
- ④新機構のマイルド・パワーモードセレクトシステム(MPS)を採用。
- ⑤荷役レバーなど軽いタッチの操作レバー。
- ⑥車体切れ角をアップし、クラストップのコンパクトな車体を実現。
- ⑦変速操作のいらない無段変速HST。など数々の先進テクノロジーと、環境との共生を同時追求した小型ホイールローダの決定版です。



排出ガス規制適合エンジン搭載



●雨覆はオプション



		WHEEL LOADER				
		L3	L4	L5	L6	
性	バケット容量	m ³	0.3	0.4	0.5	0.6
	常用荷重	kg	500	650	850	960
能	走行速度	km/h	0-15	0-15	0-15	0-15
	最大けん引力	kg	1650	2700	3300	3300
寸	最小旋回半径(バケット最外部)	mm	A	3110	3535	3805
	全長	mm	B	3520	4070	4460
法	全幅(バケット)	mm	C	1390	1570	1690
	全高	mm	D	1780	1825	1865
重	ホイールベース	mm	E	1550	1780	1900
	ダンピングクリアランス(45°)	mm	F	1970	2210	2520
量	ダンピングリーチ(45°)	mm	G	630	810	900
	自重	kg	1850	2570	3100	3250
エンジン	名称		クボタD1105-KA	クボタV1505-KA	クボタV1505T-KA	クボタV1505T-KA
	総排気量	ℓ	1.123	1.498	1.498	1.498
	定格出力	PS/rpm	22/2500	29/2400	37/2400	37/2400

<http://www.keiyou.net>

WHEEL LOADER



L9	0.9m ³
L13	1.3m ³
L16	1.6m ³
L19	1.9m ³

広範囲な分野で1m³クラス中型ホイールローダの歴史を拓いてきたTCMが、さらなる発展を遂げてL9～L19の4機種。強力に、快適に、優秀に、TCMニューカラーで登場。

- ①高出力で環境にやさしい新型の排出ガス規制適合エンジンを全車種に搭載。
- ②けん引力、掘起力、クリアランスとともにトップクラスの作業性。
- ③建設省指定低騒音車。(L9は申請中)
- ④フェザータッチの電気式トランスミッションコントロールレバー(L13～L19)。
- ⑤変速レバーが作業時、走行時に自動的にスイッチする便利なDSS(ダウンシフトスイッチ)機構を採用(L13～L19)。
- ⑥L9～L16は雨覆、L19はROPSキャブを標準装備。



排出ガス規制適合エンジン搭載

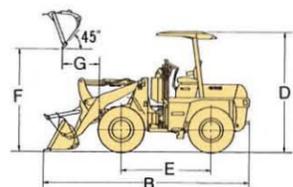
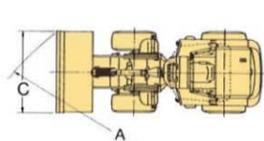


●写真の超低騒音タイプ「SSS仕様」はオプション。

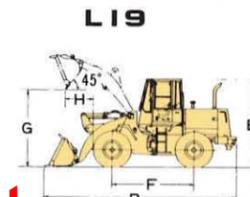
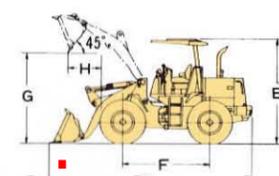
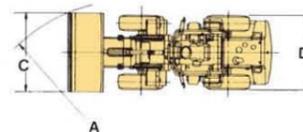
L9

L13

L19



		WHEEL LOADER	
		L9	
性	バケット容量	m ³	0.9
	常用荷重	kg	1440
能	走行速度	km/h	34.0
	最大けん引力	kg	4650
寸法・重量	最小旋回半径(バケット最外部)	mm	A
	全長	mm	B
重量	全幅(バケット)	mm	C
	全高	mm	D
エンジン	ホイールベース	mm	E
	ダンピングクリアランス(45°)	mm	F
エンジン	ダンピングリーチ(45°)	mm	G
	自重	kg	4680
エンジン	名称	クボタV300	
	総排気量	ℓ	3.31
エンジン	定格出力	PS/rpm	58/2100



		WHEEL LOADER				
		L13	L16	L19		
性	バケット容量	m ³	1.3	1.6	1.9	
	常用荷重	kg	2080	2560	3040	
能	最大走行速度(前進)	km/h	34.5	34.5	34.5	
	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	5150	5430	5720
	全長	mm	B	6000	6350	6750
重量	全幅(バケット/車体)	mm	C/D	2340/2180	2480/2320	2480/2410
	全高	mm	E	3060	3150	3140
エンジン	ホイールベース	mm	F	2550	2700	2900
	ダンピングクリアランス(45°)	mm	G	2700	2750	2760
エンジン	ダンピングリーチ(45°)	mm	H	1000	1000	1070
	自重	kg	6570	8250	9990	
エンジン	名称	いすゞA-4BG1Tディーゼル		いすゞA-6BG1Tディーゼル		いすゞA-6BG1Tディーゼル
	総排気量	ℓ	4.329	6.494	6.494	
エンジン	定格出力	PS/rpm	88/2100	110/2300	125/2200	

<http://www.keiyou.net>

WHEEL LOADER



L26	2.6m ³
L32	3.2m ³
L34	3.4m ³
L39	3.9m ³

中型ホイールローダL26～L39の4機種は、キャパシティをひと回り大きくして作業性の向上を図ると共に、操作しやすい環境を実現。快適、優秀、安全を徹底した精鋭ローダです。

- ①エンジン出力をアップして強力そのもの。
- ②トップクラスの低騒音(耳元75dB以下)。
- ③キャabinは容積を3m³と従来より25%広くし、視界を広げると共に圧迫感を減少。ROPSキャブは全機種に標準装備。
- ④変速レバーが作業時、走行時に自動的にスイッチし煩雑な手間が省け、作業量の増大につながるDSS(ダウンシフトスイッチ)機構を採用。



排出ガス規制適合エンジン搭載



WHEEL LOADER



880-2	5.0m ³
890-3	6.0m ³

大型ホイールローダ880-2、890-3は、—

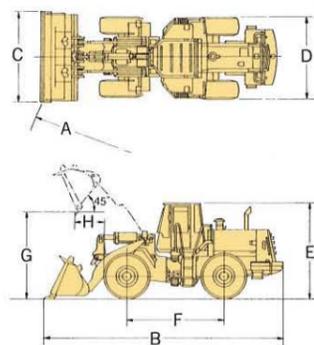
- ①ワイドビューのキャビンに、外からのほごりや騒音をシャットアウトするプレッシャライザ付エアコンを標準装備。
- ②シートはクロス織りの豪華な布張り製。
- ③変速レバーが作業時、走行時に1・2速間で自動的にスイッチする便利なDSS(ダウンシフトスイッチ)機構を採用。操作性、作業性、居住性、安全性などオペレータ本位に徹したダイナミックローダです。



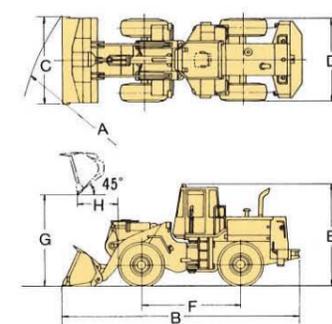
L26

L39

890-3



		WHEEL LOADER				
		L26	L32	L34	L39	
性	バケット容量	m ³	2.6	3.2	3.4	3.9
	常用荷重	kg	4160	5120	5440	6240
能	最大走行速度(前進)	km/h	34.0	34.0	34.5	34.0
	最大けん引力	kg	12500	16300	19000	19500
寸	最小旋回半径(最外部)	mm	A 6080	6380	6770	6830
	全長	mm	B 7490	8000	8250	8500
法・重	全幅(バケット/車体)	mm	C/D 2690/2610	2800/2670	3050/2930	3050/2930
	全高	mm	E 3240	3240	3410	3410
量	ホイールベース	mm	F 3050	3200	3400	3400
	ダンピングクリアランス(45°)	mm	G 2800	2860	2960	3080
エンジン	ダンピングリーチ(45°)	mm	H 1060	1160	1260	1220
	自重	kg	13200	15600	18900	20400
エンジン	名称		日産ディーゼルFEST	日産ディーゼルNEGT	日産ディーゼルPE	日産ディーゼルPEGT
	総排気量	ℓ	6.925	7.412	11.670	13.670
	定格出力	PS/rpm	170/2200	190/2200	220/2200	265/2100



		WHEEL LOADER		
		880-2	890-3	
性	バケット容量	m ³	(ダンプエッジ)5.0(ロック)4.4	(ロック)6.0
	常用荷重	kg	8000	10800
能	最大走行速度(前進)	km/h	32.0	32.0
	最大けん引力	kg	27000	35750
寸	最小旋回半径(バケット最外部)	mm	A 7750	8800
	全長	mm	B 9380	爪つき11150
法・重	全幅(バケット/車体)	mm	C/D 3480/3180	4050/3700
	全高	mm	E 3650	4080
量	ホイールベース	mm	F 3600	4100
	ダンピングクリアランス(45°)	mm	G エッジ3090/爪2960	エッジ3615/爪3330
エンジン	ダンピングリーチ(45°)	mm	H エッジ1470/爪1570	エッジ1825/爪2025
	自重	kg	28500	44950
エンジン	名称		日産ディーゼルPF6TA14	日産ディーゼルRE10TA04
	総排気量	ℓ	12.503	18.894
	定格出力	PS/rpm	320/2100	420/2000

WHEEL LOADER

超大型
ホイールローダー

		WHEEL LOADER	
		L110	
性能	バケット容量(山積)	m ³	11.0
	常用荷重	kgf	19800
	最大けん引力	kgf	64000
	ブレークアウトフォース(バケット)	kgf	70000
	最小旋回半径(最外部)	mm	10500
寸法	最大登坂能力	度	30
	全長	mm	13630
全幅(サイドプロテクタまで)	mm	5060	
	全高	mm	5300
エンジン	形式	V12気筒直噴ターボ付	
	総排気量	ℓ	27000
	定格出力	PS/rpm	780/1800

L110 11.0m³

L110は、世界で初めて交流電気で駆動する11m³の超大型ホイールローダーです。
 ①交流電気駆動方式の採用で、燃費は5%低減。駆動部サービス部品は85%削減。メンテナンス費用は30%低減。
 ②可変容量ポンプを採用。
 ③メンテナンスフリー、耐久性の向上。



世界初
交流電気駆動式

WHEEL LOADER

2駆式
ホイールローダー

		WHEEL LOADER			
	バケット容量 m ³	最大荷重 kg	ダンピングクリアランス mm	エンジン定格出力 PS	自重 (G/D) kg
SG(D)10	0.7	1000	2150	(G) 44.0	3650/3740
SG(D)12	0.7	1200	2150	(D) 48.0	3830/3920
SD20	0.9	2000	2970	80	5850
SD23	0.9	2300	2970		6190
SD25	1.0	2500	2920		6380

・1系の自重はクラッチ車の数値。

SG10N6	0.7m ³
SG12N6	0.7m ³
SD10Z6	0.7m ³
SD12Z6	0.7m ³
SD20Z6	0.9m ³
SD23Z6	0.9m ³
SD25Z6	1.0m ³



トップクラスの低騒音、デラックス装備品の数々、パワーアップしたけん引力と、エンジン出力で、荷役作業は一段と向上。クリアランス、リーチとも余裕が有り、積込作業に抜群の威力を発揮します。

WHEEL LOADER

スキッドステア式
ホイールローダー

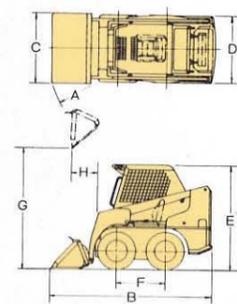
603	0.14m ³
604	0.17m ³
605	0.22m ³
606	0.28m ³
607T	0.31m ³
607	0.31m ³
608T	0.35m ³
608	0.35m ³
610	0.40m ³

小さなボディ、その場旋回のスキッドステア式による抜群の小回り性で、狭い場所でも、ちよこまか、きびきび自慢の働き者です。
 ①建指超低騒音の基準値をクリアした、世界トップレベルの素晴らしい静音性。
 ②排出ガス規制適合エンジン搭載(603~608)。
 ③4駆、HST駆動で群を抜くパワー。
 ④最大荷重350kg~1080kgに9機種のラインアップ。さらにアタッチメントも豊富ですから、多彩な業種にも幅広くカバーします。



603

607



		WHEEL LOADER									
		603	604	605	606	607T	607	608T	608	610	
性能	バケット容量	m ³	0.14	0.17	0.22	0.28	0.31	0.31	0.35	0.35	0.4
	最大荷重	kg	350	420	550	620	720	720	820	820	1080
性能	走行速度	km/h	0-9.0	0-9.0	0-11.0	0-11.0	0-11.0	0-11.0	0-11.0	0-11.0	0-10.0
	最大けん引力	kg	1000	1000	1600	1800	2100	2100	2400	2400	3000
性能	最小旋回半径(バケット最外部)	mm	A	1680	1710	2050	2090	2250	2250	2300	2400
	全長	mm	B	2520	2520	2830	2830	3080	3080	3080	3330
寸法	全幅(バケット/車体)	C/D	900/890	1050/1040	1230/1180	1420/1270	1540/1535	1540/1535	1670/1535	1670/1535	1750/1680
	全高	mm	E	1780	1780	1840	1840	1930	1930	1930	1990
寸法	ホイールベース	mm	F	720	720	830	830	930	930	930	1040
	ダンピングクリアランス	mm	G	1810	1810	2130	2130	2200	2200	2200	2400
重量	タンピングリーチ	mm	H	470	470	460	460	560	560	560	680
	自重	kg	980	1050	1600	1750	2220	2250	2400	2400	3110
エンジン	名称		クボタD772-KA	クボタD772-KA	クボタV1405-KA	クボタV1405-KA	クボタV1505-T-KA	クボタV1505-T-KA	クボタV2203-KA	クボタV2203-KA	いすゞ4JG2PJ-S
エンジン	総排気量	ℓ	0.719	0.719	1.422	1.422	1.498	2.197	1.498	2.197	3.059
エンジン	定格出力	PS/rpm	14.5/2800	14.5/2800	25/2350	25/2350	36/2350	38.5/2350	36/2350	38.5/2350	61/2350

<http://www.keiyou.net>

トンネル機械システム

アトラスドリルジャンボ
サイドダンプバケット
ずり運搬車

アトラスドリルジャンボ
サイドダンプバケット
ずり運搬車 Zキャリア

TCMトンネル機械は、山岳トンネル工事におけるベッセル工法を合理的に確立すると共に、坑内作業員の健康保持に貢献します。掘削から吹付まで、ドリルジャンボ、サイドダンプバケット、ずり運搬車、コンクリート吹付機のフルラインアップで構築しています。



①トンネル掘削機のアトラスドリルジャンボは、ドリルの回転とハンマー打ちにより、硬い岩盤も掘削できます。最大機種は3ブーム2バケットH195から、2ブーム1バケットの中型322-1Bまで4機種。

②サイドダンプバケットは、高いダンピングクリアランス、優れた前後安定性、大きな掘削力など抜群の作業性と業界トップレベルの排ガス浄化システムを採用しています。

③ずり運搬車Zキャリアは、ベッセルの脱着が容易なマスト方式(TW20)、スムーズな放作業が行なえるダンプ方式(TW25)。路盤のわだち防止に低接地圧タイヤを採用。トンネル内のUターン可能なアーティキュレート式小旋回。高性能の排ガス浄化装置によりトンネル内の環境を改善します。



アトラスドリルジャンボ

	H195	H352-1B	352-2B	322-1B
総重量 t	約40	約27	約34	約19
フィード全長 mm	5287/5882	5287/5882	5287/5882	5287/5882
ロッド長 mm	3700/4310	3700/4310	3700/4310	3700/4310

サイドダンプバケット付ホイールローダ

	860-2	870-2	880-2
バケット容量 m ³	2.3	3.0	3.8
常用荷重(フルターン) kg	4140	5400	6840
最大走行速度(前進) km/h	32.0	34.0	31.0

ずり運搬車 Zキャリア

	TW-20	TW-25
最大積載量 kg	23440	30100
車両総重量 kg	44055	50955
最大走行速度 km/h	31	31
ベッセル容量(平積) m ³	12	15

除雪機械

スノーロータリ
スノードーザ
凍結防止剤散布車

スノーロータリ

R600/R400/R400H/R250/R30W

スノードーザ

E180/860A/L26/L19/L16/L13
L9/L6/L5/L4
610/608(T)/607(T)/606/605
604/603

凍結防止剤散布車

ESD40/ESD25/ESD22/ESD10G

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R600をはじめ、除雪ドーザに数々の除雪装置を用意するなど、高速道除雪から歩道除雪、路面凍結防止剤散布車まで、多様なTCMの独創的な技術力で期待にお応えしています。



スノードーザ



凍結防止剤散布車

スノーロータリ



<http://www.keiyou.net>



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
- 本部と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

TCM建設車両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
近にご活用ください。



TCM 東洋運搬機 株式会社

本 社 / 〒550-0003 大阪市西区京町堀1-15-10 ☎06 (441)9151
営業本部 / 〒105-0003 東京都港区西新橋1-15-5 ☎03(3591)8171

販売店

<http://www.keiyou.net>

カタログ名 TG12-建車総合
J-980405(TA-039)