

KOMATSU

農業畜産

●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係わる特別教育」の受講が必要です。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。●コマツは車両教習を実施しておりますのでご利用ください。●本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。●本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますので、ご了承ください。●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。

お問い合わせ先

KOMATSU

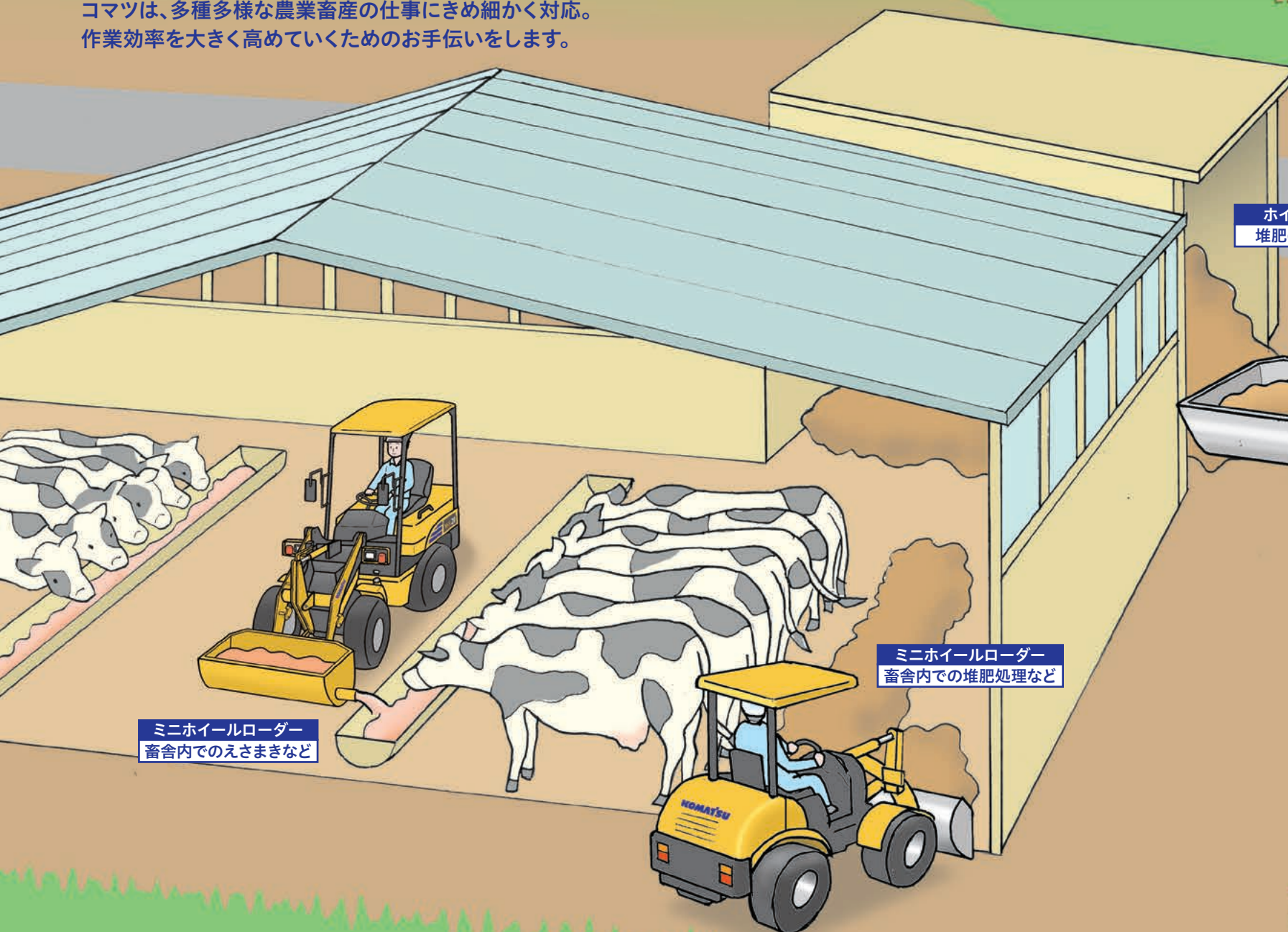
<https://www.komatsu.jp/ja>



Agriculture and farming

農業・畜産分野でめざましく活躍する コンパクトで高性能の農畜産仕様車。

畜舎や果樹園、ビニールハウスなど、狭い場所での細かな作業から
農場や堆肥舎などでの、大きな力を必要とする作業まで。
コマツは、多種多様な農業畜産の仕事にきめ細かく対応。
作業効率を大きく高めていくためのお手伝いをします。



ミニホイールローダー
畜舎内でのえさまきなど

ミニホイールローダー
畜舎内での堆肥処理など

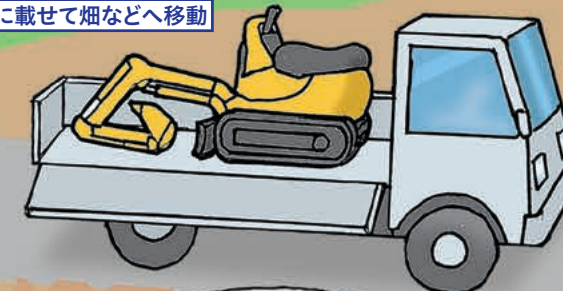
ホイールローダー
堆肥の切り返しなど



ミニショベル
果樹園での掘削など



マイクロショベル (PC01E)
軽トラに載せて畑などへ移動



マイクロショベル
ハウス内での天地返しなど



ホイールローダー
収穫物の運搬



ミニホイールローダー
バールなどの運搬

P4~5
ミニホイールローダー



農畜産仕様車

P6~7
ホイールローダー



農畜産仕様車

P10~11
マイクロショベル



マイクロシリーズ

ミニショベル



MRシリーズ

狭い畜舎内もラクラク操作。農畜産作業の定番、ミニホイールローダー。

コンパクトなボディなのに、とてもパワフル。乗用車感覚の扱いやすさで人気のシリーズ。

農畜産バケットをはじめ、細部まで行き届いた多彩な機能で、快適で効率の良い農畜産作業をサポート。

畜舎内や飼料置き場はもとより、えさまきや堆肥の運搬・切り返しなど、幅広く対応する頼もしいパートナーです。

農畜産仕様車



1 ホイールやバケットをサビから守る 高い防錆性

ホイールやバケットなど錆びやすい部分には防錆力が高く、耐薬品性にも優れた亜鉛メッキを採用しています。



2 作業がはかどるワイドタイプ 農畜産バケット

標準仕様のバケットに比べて刃先が長く、幅が広いワイドサイズ。運転席から積み荷の状態をしっかりと確認できます。



※点線は標準バケットサイズ

※点線は標準バケットサイズ

バケット幅が車体より広いので隅々まですくえて、堆肥などの押し出しも効率よくできます。
※農畜産バケットは堆肥のように比重の軽い対象物専用ですので、土砂、雪の運搬には使用できません。

3 使えるアタッチメントが一段と充実 3本弁配管&レバー

3本弁配管&レバーを標準装備。ベールグラブやえさまきバケットなど、油圧を必要とするアタッチメントが装着でき、作業の幅が大きく広がります。



※WA20-6はオプションです。

右側にある操作レバー

4 エアクリーナーの目詰まりを防止 プリクリーナー

ワラやおがくすなどの粉塵の多い作業環境でエアクリーナーの早期目詰まりを防ぎます。

※WA30-6N1/WA40-8N0/WA50-8N0に標準装備
※キャブ仕様には装着できません。
※WA20-6は除く



5 脱着式ネットでラジエーターを保護 目詰まり防止ネット（脱着式）

エンジンルーム内のラジエーター部分に目の細かいネットを標準装備。作業時、ワラやおがくすなどが入り込むことを防ぎます。ネットは取り外して水洗いができます。



6 けん引に威力を発揮 けん引ピン

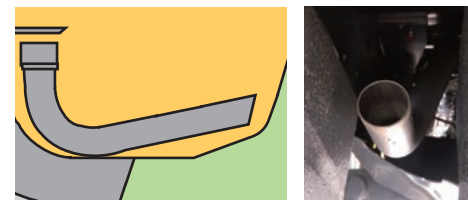
後部には、けん引時の接続のためのピンを設置。



※WA20-6はオプションです。

7 ワラやおがくすをちらかさない配慮 上向き排気管

排気ガスによって、ワラやおがくすを巻き上げたり、飛散させることのないよう排気管を上向きに設計しました。



※WA20-6は除く

8 破損や汚れから作業機を保護 ワイドフェンダー&ウインカーガード（オプション）

フロントとリアにワイドフェンダーを取り付け、糞尿の飛び散りを防ぎ、車内への糞尿付着を減少させます。ウインカーの破損を防止するため、ウインカーガードを装着しました。



WA20-6
バケット容量：0.5 m³
定格出力：16.9 kW/2300 min⁻¹ [23 PS/2300 rpm]
運転質量：2040 kg



WA30-6N1
バケット容量：0.65 m³
定格出力：17.8 kW/2000 min⁻¹ [24.1 PS/2000 rpm]
運転質量：2840 kg



WA40-8N0
バケット容量：0.8 m³
定格出力：27.5 kW/2400 min⁻¹ [37.4 PS/2400 rpm]
運転質量：3420 kg



WA50-8N0
バケット容量：0.9 m³
定格出力：27.5 kW/2400 min⁻¹ [37.4 PS/2400 rpm]
運転質量：3780 kg

ゆとりのパワーとフットワークのホイールローダー。

大容量タイプのバケットや軽快な足まわりで、パワフルに仕事をこなすホイールローダーシリーズ。
堆肥の切り返しや押し出し、ダンプへの積み込みなど、力作業もスムーズに効率よくこなします。
サビ・ダスト対策など、作業特性を重視したさまざまな機能や配慮が活きる農畜産仕様車です。



※写真はオプション装着車

WA100-8

バケット容量: 1.6 m³
定格出力: 73.1 kW/2200 min⁻¹ [99.4 PS/2200 rpm]
運転質量: 8005 kg (キャブ仕様)

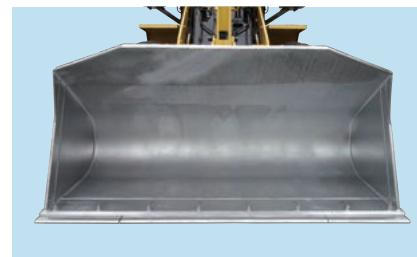
1 ホイールやバケットをサビから守る 高い防錆性

ホイールやバケットなど錆びやすい部分には防錆力が高く、耐薬品性にも優れた亜鉛メッキを採用。



2 作業がはかどるワイドタイプ 農畜産バケット

幅の広い大容量バケットと大きなダンピングクリアランスにより、堆肥運搬用のかさ上げダンプへの積み込みも容易にできます。



※堆肥のように比重の軽い対象物専用ですので、土砂、雪の運搬には使用できません。

3 使えるアタッチメントが一段と充実 3本弁仕様&マルチファンクションモノレバー

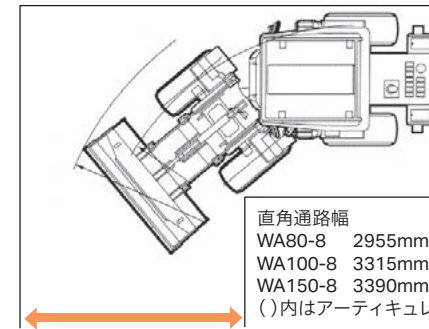
3本弁配管と前後進切替スイッチを備えたマルチファンクションモノレバーを標準装備。ペールグラブなど、油圧を必要とするアタッチメントが装備でき、作業の幅が大きく広がります。また、マルチファンクションモノレバーには、アタッチメント作業機を操作するためのプロポーションナルコントロールスイッチを備えており、3本弁アタッチメントも指先で操作可能です。

※WA100-8/WA150-8のみ



4 狭い場所で威力を発揮 優れた小回り性能

コンパクトなボディと大きなフレーム屈折角により、狭い所へもラクに進入できます。



直角通路幅
WA80-8 2955mm(38)
WA100-8 3315mm(38)
WA150-8 3390mm(38)
()内はアーティキュレート角度

5 エアクリーナーの目詰まりを防止 レインキャップ付きロング吸気管

ワラ、おがくずなどによるエアクリーナーの早期目詰まりを防止します。



6 損傷を防止 折りたたみ式バックミラー

バックミラーは損傷を防止する折りたたみ式です。



農畜産仕様車



WA80-8

バケット容量: 1.2 m³
定格出力: 44.3 kW/1850 min⁻¹ [60.2 PS/1850 rpm]
運転質量: 5280 kg (キャノピー仕様)



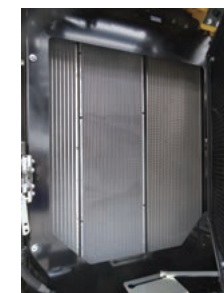
WA150-8

バケット容量: 1.9 m³
定格出力: 73.1 kW/2200 min⁻¹ [99.4 PS/2200 rpm]
運転質量: 8430 kg (キャブ仕様)

7 メンテナンスを容易化 自動逆転機能付油圧駆動ファン



目詰まりしにくいワイドコアラジエーターに加え、キャブ内に設けられた油圧駆動ファン逆転スイッチを操作することにより、稼働中でも定期的にファンを逆転させ、クーラーやラジエーター前面に付着したゴミを吹き飛ばすことができ、清掃間隔の大幅な延長を実現しました。



作業効率を向上させる、多彩なアタッチメント & オプション。

ベールを安定して連搬できるベールグラブプルや、
作業環境や天候の変化にも対応できるキャブなど
コマツでは、農畜産作業には欠かせない豊富なラインナップを揃えています。

ミニホイールローダーシリーズ



※写真は機械式

●マルチカプラ（機械式:WA20/30/40/50・油圧式:WA40/50）
各種アタッチメントの取り付けがレバー操作ひとつでできる機械式・油圧式の連結装置を準備。
アタッチメントを頻繁に付け替えて作業する場合に欠かせない、便利なオプションです。
※「マルチカプラ」には専用アタッチメントが必要です。下記適応表をご確認ください。

アタッチメント適応表		単位	WA20-6 農畜産仕様車	WA30-6N1 農畜産仕様車	WA40-8N0 農畜産仕様車	WA50-8N0 農畜産仕様車	備考
マルチカプラ用農畜産バケット	バケット容量	m ³	0.5	0.65	0.8	0.9	亜鉛メッキ
マルチカプラ用農畜産パレットフォーク	最大積載荷重	kg	400	700	900	1000	荷重中心400 mm
マルチカプラ用農畜産ベールグラブプル	適用ロール径	m	(0.9～1.1)		(1.1～1.4)		()内は参考値

農畜産スペシャルパッケージ

農畜産スペシャル

ウインカーガード

ウインカー破損を低減します。

フロントワイドフェンダー

肥料等の巻き上げを低減します。

リアフェンダー

ステップ等への堆肥等の付着を低減します。

農畜産仕様（基本）

- ・亜鉛メッキ塗装バケット&ホイール
- ・畜産バケット
- ・目詰まり防止ネット
- ・プリクリーナー
- ・3本配管

走行ダンパー

走行路面の凹凸によるさまざまな振動を大幅に低減します。

油圧式マルチカプラ*

アタッチメントの脱着を容易にします。（質量120kg）
*WA40/50のみ



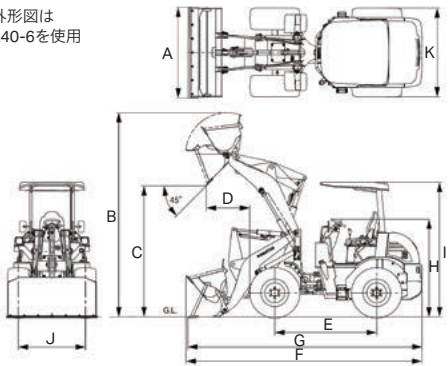
各種アタッチメント

- ・パレットフォーク
- ・ランパーフォーク
- ・ベールグラブプル



単位:mm

※外形図は
WA40-6を使用

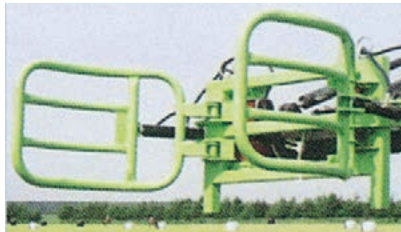


	WA20-6 農畜産仕様車	WA30-6N1 農畜産仕様車	WA40-8N0 農畜産仕様車	WA50-8N0 農畜産仕様車
A バケット幅	1450	1690	1755	1755
B 全高（バケット最上昇時）	3030	3490	3830	4060
C ダンピングクリアランス	1700	1925	2185	2285
D ダンピングリーチ	850	1000	1055	1090
E ホイールベース	1550	1800	1900	1900
F 全長（バケット地上）	3855	4385	4715	4850
G 全長（走行姿勢）	3840	4315	4620	4760
H 全高（バックミラー上端）	1720	1740	1780	1780
I 全高（キャノピー）	2520	2460	2500	2500
J トレッド	1080	1180	1250	1250
K 全幅（車体）	1330	1500	1650	1650

	単位	WA20-6農畜産仕様車	WA30-6N1農畜産仕様車	WA40-8N0農畜産仕様車	WA50-8N0農畜産仕様車
バケット容量	m ³	0.5	0.65	0.8	0.9
運転質量（機体質量）	kg	2040 (1570)	2840 (2145)	3420 (2620)	3780 (2940)
定格出力	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	16.9/2300[23/2300]	17.8/2000[24.1/2000]	27.5/2400[37.4/2400]	27.5/2400[37.4/2400]
常用荷重	kgf	500	640	800	960
走行速度	km/h	0～15.0	0～15.0	0～15.0	0～15.0
アーティキュレート角度	度	42	42.5	42.5	42.5
最小回転半径（最外輪中心）	mm	2600	2980	3125	3125
最大掘起力	kN[kgf]	15.2[1550]	17.1[1744]	18.2[1856]	20.8[2121]
エンジン名称	-	コマツ 3-3D82AE	コマツ 3-3D88E	コマツ 4D88E	コマツ 4D88E
エンジン形式	-	直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式	4サイクル、水冷直列式、直接噴射式
総排気量	ℓ[cc]	1.331[1331]	1.642[1642]	2.189[2189]	2.189[2189]
走行駆動方式	-	A～HST（無段変速）	電子制御HST	電気式HST	電気式HST
常用ブレーキ形式	-	湿式多板ディスク	出力軸制動密閉湿式多板ディスク	出力軸制動密閉湿式多板ディスク	出力軸制動密閉湿式多板ディスク
タイヤサイズ（前後輪共）	-	10-16.5-6PR	12.5/70-16-6PR	15.5/60-18-8PR	15.5/60-18-8PR
燃料容量	ℓ	25	50	49	49
冷却水容量	ℓ	4.6	4.5	8.7	8.7

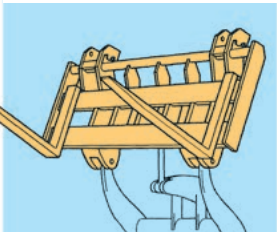
※公道走行する場合は運転免許証が必要ですが、オプションの装着などにより必要な運転免許証が異なりますので、都度お近くの販売店にお問い合わせ下さい。

ホイールローダーシリーズ



●ベールグラブプル

ベール（円柱状に巻いた牧草）を安定して運搬するためのアタッチメントです。



●ランパーフォーク

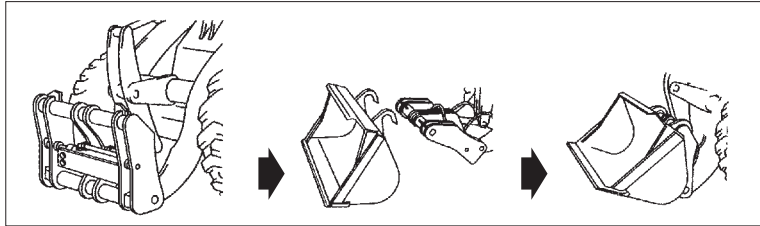
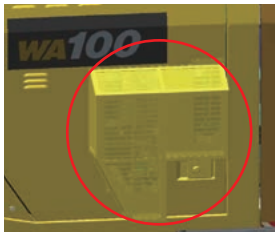
ワラや牧草、短尺材などの移動・連搬に活躍します。

※WA100-8/WA150-8のみ



●フードスクリーン（防塵ネット）

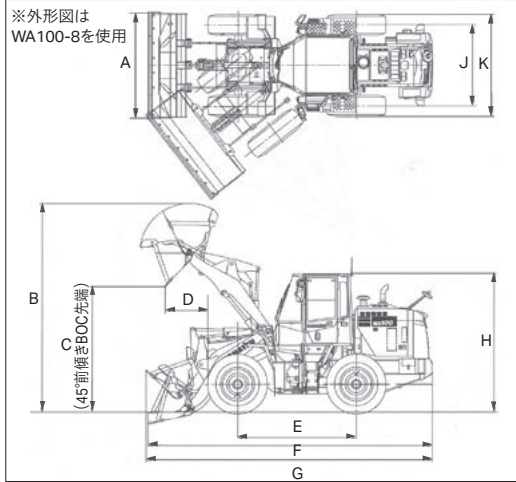
ラジエーターの目詰まりを防ぐネットを用意しました。



●マルチカプラ

運転席に座ったままレバー操作ひとつで、アタッチメントが装着できます。
付け替え作業の手間を大幅節減。

※外形図は
WA100-8を使用



単位:mm

	WA80-8 農畜産仕様車	WA100-8 農畜産仕様車	WA150-8農畜産仕様車	
			標準ブーム	セミハイリフトブーム
A バケット幅	2135	2390	2460	2390
B 全高（バケット最上昇時）	4085	4700	4805	4935
C ダンピングクリアランス	2340	2695	2620	2835
D ダンピングリーチ	995	995	1050	1065
E ホイールベース	2250	2600	2600	
F 全長（バケット地上）	5615	6330	6435	6800
G 全長（走行姿勢）	5630	6335	6420	6805
H 全高（バックミラー上端）	2880	3035	3065	
キャノピー	2880	3035	3085	
	1470	1780	1820	
J トレッド	1470	1780	1820	
K 全幅（車体）	1920	2250	2320	

	単位	WA80-8農畜産仕様車		WA100-8農畜産仕様車		WA150-8農畜産仕様車			
		キャブ	キャノピー	キャブ	キャノピー	(標準ブーム)		(セミハイリフトブーム)	
バケット容量	m ³	1.2		1.6		1.9		マルチカプラ付 1.5	
運転質量（機体質量）	kg	5450 (4290)	5280 (4120)	8005 (6195)	7800 (5990)	8430	8200	8690	8460
定格出力	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	44.3/1850[60.2/1850]		73.1/2200[99.4/2200]		73.1/2200[99.4/2200]			
常用荷重	kgf	1440		2080		2560			
走行速度	km/h	0～33.0		0～33.0		0～38.0			
アーティキュレート角度	度	38		38		38			
最小回転半径（最外輪中心）	mm	4055		4675		4695			
最大掘起力（バケットシリンダ）	kN[kgf]	41.2[4201]		61.8[6300]		70[7140]		56[5700]	
エンジン名称	-	コマツ SAA4D95LE-6		コマツ SAA4D95LE-7		コマツ SAA4D95LE-7			
エンジン形式	-	直噴式、ターボ、アフタークーラー、クールドEGR		直噴式、ターボ、アフタークーラー、クールドEGR		直噴式、ターボ、アフタークーラー、クールドEGR			
総排気量	ℓ[cc]	3.26[3260]		3.26[3260]		3.26[3260]			
走行駆動方式	-	電子制御HST（無段変速）		電子制御HST（無段変速）		電子制御HST（無段変速）			
足ブレーキ形式	-	4輪制動密閉湿式ディスク		4輪制動密閉湿式ディスク		4輪制動密閉湿式ディスク			
駐車ブレーキ形式	-	HST出力軸制動湿式ディスク		HST出力軸制動湿式ディスク		HST出力軸制動湿式ディスク			
タイヤサイズ（前後輪共）	-	17.5/65-20-10PR		16.9-24-10PR		18.4-24-10PR			
燃料容量	ℓ	81		131		131			
冷却水容量	ℓ	17.1		24.5		24.5			

*アタッチメント選定時には、お近くの販売店にご相談ください。
**WA150-8のセミハイリフトブーム仕様は2本弁仕様のみ。バケットも標準塗装になります。

さまざまな農作業で活躍する、ミニ建機。

狭い場所や足場の悪い場所での作業にも、高い安定性と微操作性でパワフルに活躍。
根菜畑やビニールハウス内を始め、果樹園・造園などさまざまな農作業現場での
作業効率向上・生産性向上に貢献します。

小型で高性能、安定性にも優れたMRシリーズ

●優れた基本性能

最新エンジンテクノロジーに加え、コマツ独自の電子制御システムによりエンジン出力を有効活用。優れた基本性能と低燃費を両立しています。



PC30MR-5

●広々として快適な運転席

広々とした足元スペースとセミハイバックシートにより快適でゆとりあるオペレーター空間を実現しました。



●日常点検も容易でスピーディ

日常点検は、エンジンカバーと大型サイドカバーを開くだけで、的確でスピーディに作業ができます。



	単位	PC10MR-2	PC18MR-5	PC20MR-5	PC25MR-5	PC30MR-5	PC35MR-5	PC45MR-5	PC55MR-5
機械質量	kg	1050	1730	1950	2540	3060	3390	4550	4890
定格出力	kW/min ¹ [PS/rpm]	6.6/2300[9.0/2300]	11.4/2600[15.5/2600]	15.4/2500[20.9/2500]	15.4/2500[20.9/2500]	17.4/2200[23.7/2200]	17.4/2200[23.7/2200]	28.3/2400[38.5/2400]	28.3/2400[38.5/2400]
標準バケット容量 (新JIS)	m ³	0.017	0.035	0.055	0.06	0.08	0.11	0.14	0.15
寸法	全長 (輸送時)	mm	2925	3670	3750	4045	4560	4825	5550
	全幅	mm	850~1000	990~1280	1450	1500	1560	1770	1960
	全高 (輸送時)	mm	1430	2410	2485	2520	2520	2550	2550
	後端旋回半径	mm	510	635	725	760	790	1040	1040
標準履帯幅	mm	180	230	250	300	300	300	400	400
接地圧	kPa[kgf/cm ²]	25[0.25]	28[0.29]	24[0.25]	26[0.26]	28[0.28]	31[0.31]	26[0.26]	28[0.28]
作業範囲	最大掘削深さ	mm	1750	2160	2315	2500	2760	3110	3300
	最大掘削半径	mm	3125	4090	4150	4460	5050	5300	5735
	最大掘削高さ	mm	3030	3640	3965	4170	4840	5500	5915

超湿地仕様 (PC30MR-5)

レンコン畑など軟弱地での作業に対応した特別仕様車です。

●湿地ゴムシュー

広幅三角ゴムシューの採用により接地圧を低減し、作業性を向上しました。現場間の移動でも舗装路面を傷付けにくく、移動効率も向上しました。

●ワイドゲージトラックフレーム

最低地上高とクローラー中心距離を大きく確保しました。作物を傷めにくく、軟弱地でも移動がスムーズです。(PC30MR-5)

PC30MR-5超湿地仕様車

	単位	PC30MR-5
機械質量	kg	3440
履帯幅	mm	500
最低地上高	mm	370
全幅	mm	1940
クローラー中心距離	mm	1440
接地圧	kPa[kgf/cm ²]	19[0.2]



PC30MR-5超湿地仕様

湿地ゴムシュー

ワイドゲージトラックフレーム

※カタログ数値は、予告なく変更することがあります。

一家に一台スコップがわりマイクロシリーズ

狭い場所・通路でもラクに通れて、安定した作業ができる極小タイプのショベル。ボディはマイクロサイズでもハイレベルのパワーを発揮します。



	単位	PC01E-2	PC05E-1	PC09-1
機械質量	kg	330	520	810
エンジン定格出力	kW/min ¹ [PS/rpm]	—	—	6.5/2200[8.8/2200]
モータ出力	kW/min ¹ [PS/rpm]	2.1/3000[2.9/3000]	3.3/2600[4.5/2600]	—
標準バケット容量 (新JIS)	m ³	0.006	0.011	0.017
寸法	全長 (輸送時)	mm	2170	2350
	全幅	mm	580	690
	全高 (輸送時)	mm	1060	1230
	後端旋回半径	mm	775	700
標準履帯幅	mm	130	150	180
接地圧	kPa[kgf/cm ²]	17.1[0.18]	19[0.20]	22[0.22]
作業範囲	最大掘削深さ	mm	1010	1300
	最大掘削半径	mm	2000	2390
	最大掘削高さ	mm	1850	2200
GX建機認定番号	—	GX-17	GX-9	—

着脱式可搬バッテリーは、交換式のため作業中にバッテリー残量が空になっても充電時間を待つことなく、バッテリーを交換することで、連続して稼働することが可能です。また、充電は専用充電器を家庭用100V電源に接続するだけで簡単に行えます。



PC01E-2とPC05E-1は国土交通省のGX建設機械に認定されています。



根菜畑や果樹園・造園

土づくりや収穫期の掘削作業に。堆肥入れ・転地返し・植え替え・掘り起こし・根切作業に。



植え替え



土づくり



植え替え



収穫 (長芋)

長芋バケット*



収穫 (レンコン)

レンコンバケット*



植え替え

*アタッチメント選定時には、お近くの販売店にご相談ください。