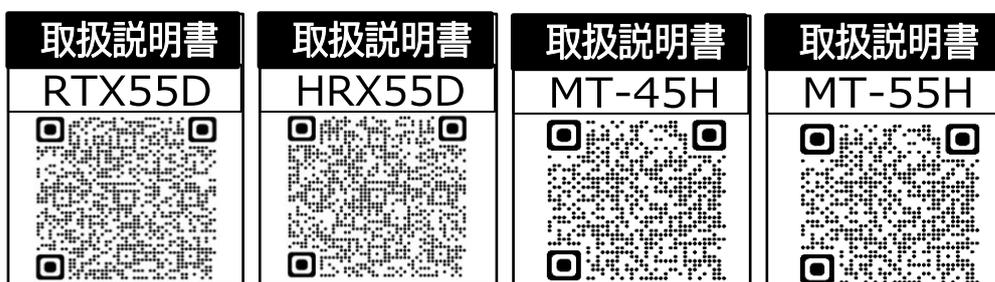


タンピングランマー



型 式		RTX55D	HRX55D	MT-45H	MT-55H
総質量	(kg)	61	63	53	62
機体寸法	全長×全幅×全高	730×385×1010	730×380×1015	700×370×1000	730×370×1035
打撃板寸法	全長×全幅	330×230	330×230	340×220	340×265
打撃数	Hz(v.p.m)	10~10.8(600~648)	10~10.8(600~648)	10.7~11.6(644~695)	10.7~11.6(644~695)
打撃ストローク	(mm)	40~60	40~60	30~60	30~70
打撃力	kN(K gf)	平均30.0(3060)	平均30.0(3060)	毎回7.4~9.8(750~1000)	毎回7.4~9.8(750~1000)
エンジン	型 式	ロビンEH092D	ホンダGX-100T	ホンダGX-99T	ホンダGX-100T
	最高出力 (kW(ps)/r.p.m)	2.1(2.8)/3600	2.1(2.8)/3600	2.1(2.9)/3600	2.1(2.9)/3600
	使用回転数 min ⁻¹	4000~4100	4000~4100	3800~4099	3800~4100
	点火プラグ	NGK BMR4A	NGK CR5HSB	NGK CR5HSB	NGK CR5HSB
燃料タンク	(L)	2.5	2.5	2.0	2.0
燃料		無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン



プレート



型 式		KP30	KP50	HP40	MVC-40H
総質量	(kg)	38	50	49	49
機体寸法	全長×全幅×全高	800×280×760	850×295×820	850×320×820	865×610×820
打撃板寸法	全長×全幅	400×280	480×295	480×320	420×298
使用Vベルト		A-25R	A-30R	A-31R	RPF3280
振動数	Hz(v.p.m)	91.7 (5500)	91.7 (5500)	91.7 (5500)	103(6200)
起振力	kN(Kgf)	4.9 (500)	7.8(800)	7.8(800)	7.2(734)
速度	m/min	25	25	23	25
エンジン	型 式	ロビンEH092	ロビンEH092	ホンダGX100	ホンダGX100
最高出力	(kW(ps)/r.p.m)	2.1(2.8)/4200	2.1(2.8)/4200	2.1(2.9)/3600	2.1(2.9)/3600
使用回転数	min ⁻¹	3500~3600	3500~3600	3500~3600	3500~3600
点火プラグ		NGK BMR4A	NGK BMR4A	NGK CR5HSB	NGK CR5HSB
燃料タンク	(L)	1.5	1.5	0.77	0.77
燃料		無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン

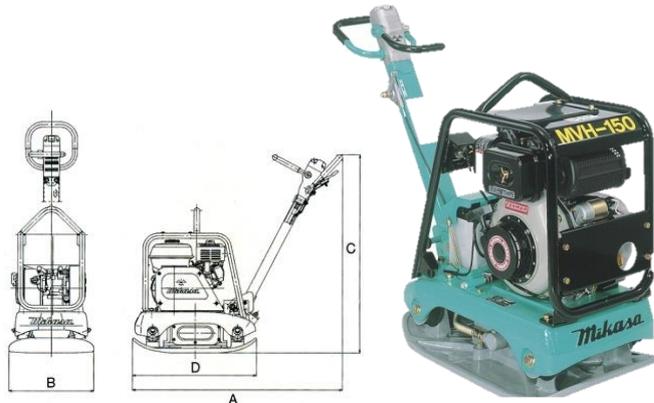


	散水タンク付	前後進	インターロッキング	
型式	MVC-F60	RP-6	MVC40R	
総質量	(kg)	66	60	75
機体寸法	全長×全幅×全高	880X350X785	840×350×830	高さ885
打撃板寸法	全長×全幅	510X350	470×350	309×70(4本)
使用Vベルト		RPF3310	-	
振動数	Hz(v.p.m)	93(5300)	90(5400)	6200
起振力	kN(Kgf)	10.0(1030)	12.7	6.1 (630)
速度	m/min	25	17	
エンジン	型 式	スバルEX13	350	
最高出力	(kW(ps)/r.p.m)	3.2/4000	650~830	
使用回転数	min ⁻¹	3500~3600	60	75
点火プラグ		NGK BR6HS		
燃料タンク	(L)	2.7	2.8	2.0
燃料		無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン	無鉛レギュラーガソリン
水タンク	(L)	11.0	-	-

取扱説明書 KP30/KP50 	取扱説明書 HP40 	取扱説明書 MVC-40H 	取扱説明書 MVC-F60 	始業点検方法 プレート
-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------

前後進コンパクト

型式	MVH-150DSB
始動方式	セルスタート(リコイル)
機体寸法(A×B×C)	1,130×430×920mm
衝撃板(D×B)	700×430mm
振動数	90Hz(5,400V.P.M)
速度	0~25m/min(前後進共)
遠心力	27kN (2,750kgf)
エンジン	ヤンマーL48V
最高出力	3.3kW(4.5PS) 空冷ディーゼル
質量	163kg



振動ローラー



型式	H V 520	MRH-502DS-SS	H550KS
機械質量	585	555	548
寸法	全長L (mm)	2,450	2,340
	全幅W (mm)	640	620
	全高H (mm)	1,175	1,160
締固め幅 (mm)	595	575	580
振動数 Hz(v.p.m)	60(3,600)	55(3,300)	60(3,600)
起振力 kN(Kgf)	9.8(1,000)	9.8(1,000)	9.8(1,000)
作業速度 Km/h	0-3.0	0-3.0	0-3.0
登坂能力 度	21	20	22
エンジン 名称	クボタE75-E3-NB3	クボタE75-E3-NB3	クボタE75-E3-NB4
定格出力 (Kw{PS}・min ⁻¹)	4.2(5.7)/2,100	4.6(6.3)/2,500	3.7(5.0)/2200
始動方式	セルスタート	セルスタート	セルスタート
燃料タンク (L)	4.8	4.8	4.8
エンジンオイル (L)	1.3	1.3	1.3
散水タンク (L)	35.0	45.0	32.0
作動油タンク (L)	10.6	15.0	10.0

カタログ H V 520	取扱説明書 H V 520	カタログ MRH502DS-SS	取扱説明書 MRH502DS-SS	カタログ H550KS	取扱説明書 H550KS
パーツリスト HV520	サービスマニュアル HV520	パーツリスト MRH502DS-SS	サービスマニュアル MRH502DS-SS	パーツリスト H550KS	サービスマニュアル H550KS

振動ローラー



型式		HV520	MRH-503DS-SS
機械質量		585	555
寸法	全長L (mm)	2,450	2,265
	全幅W (mm)	640	617
	全高H (mm)	1,175	1,185
締固め幅	(mm)	595	575
振動数	Hz(v.p.m)	60(3,600)	55(3,300)
起振力	kN(Kgf)	9.8(1,000)	9.8(1,000)
作業速度	Km/h	0-3.0	0-3.0
登坂能力	度	21	20
エンジン	名称	クボタE75-E3-NB3	クボタE75-E3-NB3
定格出力	(Kw{PS}min ⁻¹)	4.2(5.7)/2,100	4.6(6.3)/2,500
始動方式		セルスタート	セルスタート
燃料タンク	(L)	4.8	4.8
エンジンオイル	(L)	1.3	1.3
冷却水	(L)	1.2	1.2
散水タンク	(L)	35.0	32.0
作動油タンク	(L)	10.6	14.0

カタログ
HV520

取扱説明書
HV520

カタログ
MRH503DS-SS

取扱説明書
MRH503DS-SS

パーツリスト
HV520

サービスマニュアル
HV520

始業前点検方法
MRH503DS-SS

点検記録表
MRH503DS-SS

土工用振動ローラー

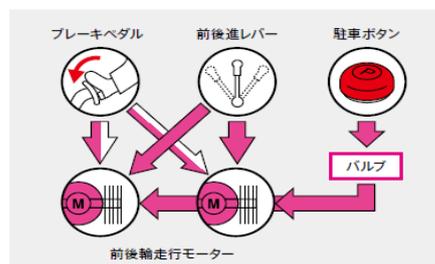


型式		SV513D	
質量	運転質量(ロブスカブ)	11,800	
	機械質量(ロブスカブ)	11,800	
	前軸質量(ロブスカブ)	6,180	
	後軸質量(ロブスカブ)	5,650	
性能	起振力(Lo/Hi)	k N(kgf)	172/255(17,540/26,000)
	振動数(Lo/Hi)	Hz(vpm)	33.3/28.3(2,000/1,700)
	振幅(Lo/Hi)	mm	0.97/1.97
	動線圧	N/cm(kgf/cm ²)	1,081/1,471(110/150)
	走行速度(速度段)	(km/h)	6/10(2段)
	登坂能力	%(°)	55(28.9)
	最小回転半径(外輪基準)	m	5.6
	寸法	全長	mm
全幅		mm	2,295
全高		mm	2,835
軸距		mm	2,870
締固め幅		mm	2,130
ロール径/ロール幅		mm	1,536/2,130
タイヤサイズ×数			23.1-26 8PRx2
空気圧		kPa(kgf/cm ²)	137(1.4)
最低地上高		mm	405
カーブクリアランス		mm	500
サイドクリアランス	mm	82.5	
機関	エンジンメーカー/型式	型式	CUMMINS/QSB4.5
	形式		ディーゼル、水冷4サイクル直接噴射方式、ターボ式過給機 + 空冷式空気冷却機(CAC)付
	総行程容積	(L)	4.46
	定格出力	Kw{PS}min ⁻¹	119{160}/2200
	蓄電池	V(V/Ahx個)	24(12/72x2)
	充電発電機	V/A	24/70
	燃料消費量(ネット:ファンなし)	L/h	19.2
	伝動装置	変速機	
駆動方式			静油圧式
駆動輪			前輪
起振装置	形式		静油圧式
	振幅段		2
	起振機		一軸偏心
制動装置	作業ブレーキ(通常時)		静油圧(HST)ブレーキ/前後進レバー
	走行ブレーキ(緊急時)		静油圧(HST)ブレーキ + 機械式湿式多板式ブレーキ + エンジン停止/ブレーキペダル
	駐車ブレーキ(通常時)		機械式湿式多板式ブレーキ/パネルボタン
操向装置	形式		油圧式(アーティキュレート式、揺動併用式)
	操舵角/誘導角	±°	37/9.0
タンク容量	燃料タンク	L	265
	作動油タンク	L	50

系統のブレーキシステムの標準装備

	適用	動作部	ブレーキ方式
作業ブレーキ	通常時	前後進レバー	静油圧(HST)
走行ブレーキ	緊急時	ブレーキペダル	静油圧(HST) + 機械式湿式多板式
駐車ブレーキ	駐車時	パネルボタン	機械式湿式多板式

※エンジンストール時には、機械式湿式多板式ブレーキが作動する安全システムを採用しています。



コンバインドローラー



TW352S-1



TW502S-1



KV25CS

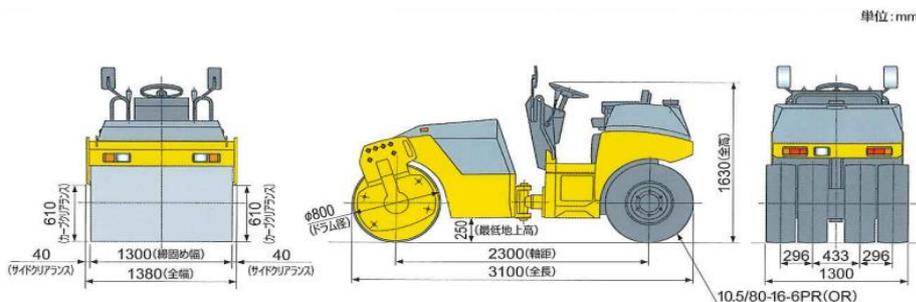
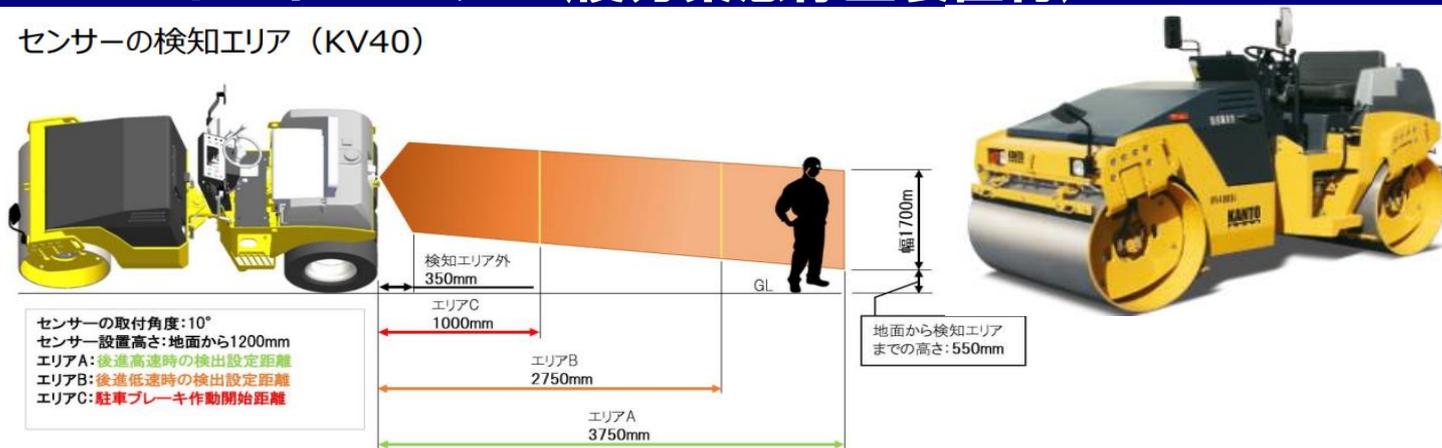


BW131ACW-3

型式		TW352S-1	KV25CS	TW502S-1	BW131ACW-3
運転質量	(Kg)	2,640	2,700	3,540	3600
機械質量	(Kg)	2,440	2,430	3,230	
走行速度 段(Lo/Hi)	(km/h)	2段(0-9/0-12)	0-12	2段(0-9/0-12)	0-12
登坂能力	度	21	21	21	24
最小回転半径 (L)	m	3.8	4.0	4.3	4.3
寸法	全長L (mm)	2,675	2,675	3105	3100
	全幅W (mm)	1,290	1,290	1390	1380
	全高H (mm)	1,575	1,620	1705	1750
締固め幅	mm	1,200	1,200	1300	1300
ロール径 x 幅(前)		675 x 1200	675 x 1200	800 x 1300	800 x 1300
タイヤサイズ x 数(後)		9.5/65_15_6PR(OR)	9.5/65_15_6PR(OR)	10.5/80_16_6PR(OR)	10.5/80_16_6PR(OR)
タイヤ空気圧	Kpa(Kgf/Cm ²)	294(3.0)	294(3.0)	294(3.0)	294(3.0)
エンジン		クボタD1503-EDM	三菱S3L2-EDL2M	クボタD1503-TEDM	クボタV1505-EDM
定格出力	(Kw{PS}/min ⁻¹)	19.2{26 }/ 2,300	17.7{24}/2500	25.5{35 }/ 2,300	20.9{28.4}/ 2,400
総排気量	(L)	1,499	1,318	1,499	1,498
燃料タンク	(L)	40	40	50	50
作動油タンク	(L)	49	30	49	28
散水タンク	(L)	310	270	310	310
液剤タンク	(L)	10	10	10	10

コンバインドローラー（後方緊急停止装置付）

センサーの検知エリア（KV40）



型式	KV40CSE	
運転質量	(Kg)	3,600
機械質量	(Kg)	3,290
走行速度 段(Lo/Hi)	(km/h)	2段(0-8/0-11.5)
登坂能力	度	22
最小回転半径 (L)	m	4.3
寸法	全長L (mm)	3,100
	全幅W (mm)	1,380
	全高H (mm)	1,575
締固め幅	mm	1,300
ロール径 x 幅(前)		800 x 1300
タイヤサイズ x 数(後)		9.5/65_15_6PR(OR)
タイヤ空気圧	Kpa(Kgf/Cm ²)	294(3.0)
エンジン		クボタD1703-DI-K3A
定格出力	(Kw{PS}/min ⁻¹)	18.2{24}/ 2,200
総排気量	(L)	1,647
燃料タンク	(L)	50
作動油タンク	(L)	35
散水タンク	(L)	310
液剤タンク	(L)	10

コンバインドローラー (後方緊急停止装置付)

緊急ブレーキ 後方作業事故例

急な飛び出し
作業者に気付かない

視界不良でも人を検知
湯気・土埃や土壁は検知せずに人を検知

適切なブレーキタイミングを自動判定 特許申請中

速度が遅いとき
速度が速いとき

緊急ブレーキが作動しました
ブ・ブ・ブ・ブ...
キケンです。キケンです。ご注意ください!

停止
ブレーキ
警報 (ブザー)
注意 (音声アナウンス)

検知エリア
非検知エリア
4.0m (TW354)
4.5m (TW504)

検知外の領域(死角)
地上高約0.8m以下

1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m



作業環境に応じたモード選択

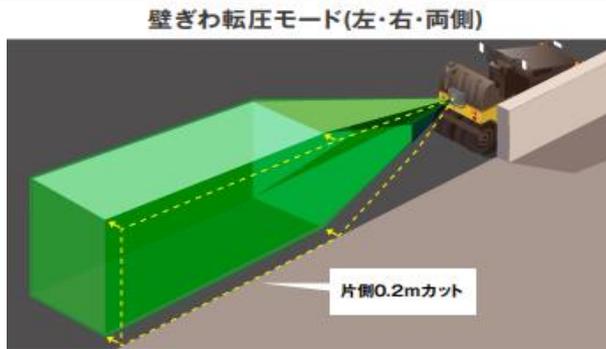
壁ぎわ転圧モード (左・右両側) 特許申請中

音の拡がる範囲を制限

スピーカー静音モード
夜間・住宅地・病院・学校など

警報モード
橋梁・トンネルなど

緊急ブレーキは作動しない
キケンです。キケンです。ご注意ください!



Guardmanのディスプレイ機能

- 左側壁ぎわ転圧モードの ON/OFF
- 右側壁ぎわ転圧モードの ON/OFF
- 緊急ブレーキ機能の ON/OFF
- スピーカー静音モードの ON/OFF
- 警報モードの ON/OFF

緑点灯: 緊急ブレーキのシステム起動

表示切換えボタン

左側壁ぎわ転圧モード ON/OFF
右側壁ぎわ転圧モード ON/OFF
緊急ブレーキ機能 ON/OFF
スピーカー静音モード ON/OFF
警報モード ON/OFF

検知の判定	人	湯気・土埃	段ボール	カラーコーン
	◎ (80cm以下×)	× 検知しない	× 検知しにくい	× 検知しない

※飛び出し試験の段ボール代用はやめてください。

型式	TW504 Guardman	
運転質量 (Kg)	3,600	
機械質量 (Kg)	3,260	
走行速度 段(Lo/Hi) (km/h)	2段(0-7/0-10.0)	
登坂能力 度	21	
最小回転半径 (L) m	4.3	
寸法	全長L (mm)	3,160
	全幅W (mm)	1,390
	全高H (mm)	1,705
締固め幅 mm	1,300	
ロール径 x 幅(前)	800 x 1300	
タイヤサイズ x 数(後)	10.5/80_16_6PR(OR)	
タイヤ空気圧 Kpa(Kgf/Cm ²)	294(3.0)	
エンジン	クボタD1703-DI-K3A	
定格出力 (Kw{PS}/min ⁻¹)	18.2{24}/ 2,200	
総排気量 (L)	1,647	
燃料タンク (L)	50	
作動油タンク (L)	43	
散水タンク (L)	310	
液剤タンク (L)	10	

タイヤローラー

型式	TZ703	
運転質量 (t)	12,600	
機械質量	9,100	
走行速度 段(Lo/Hi) (km/h)	2段(0-12/0-24)	
登坂能力 度	23	
最小回転半径 (L) m	6.3	
寸法	全長L (mm)	4,985
	全幅W (mm)	2,275
	全高H (mm)	2,905(2,360)
締固め幅 mm	2,275	
タイヤサイズ x 数(前)	14/70_20_12PR(OR) x 3	
タイヤサイズ x 数(後)	14/70_20_12PR(OR) x 4	
タイヤ空気圧 Kpa(Kgf/Cm ²)	240-600(2.4-6.1)	
エンジン	クボタV3800-CR-T-WDP	
定格出力 (Kw{PS}/min ⁻¹)	69.2{95.4}/2200	
総排気量 (L)	3769	
燃料タンク (L)	91	
エンジンオイル (L)	78	
散水タンク (L)	3500	
作動油タンク (L)	19	



マカダムローラー

型式	R2-1	
運転質量 (t)	9,980	
機械質量	9,300	
走行速度 段(Lo/Hi) (km/h)	0-16	
登坂能力 度	25	
最小回転半径 (L) m	6.3	
寸法	全長L (mm)	5,020
	全幅W (mm)	2,100
	全高H (mm)	3,400
締固め幅 mm	2,100	
前・後車輪(径 x 幅) mm	1620 x 1100	
最低地上高 mm	340	
タイヤ空気圧 Kpa(Kgf/Cm ²)	240-600(2.4-6.1)	
エンジン (kW/min ⁻¹)	日野W04D-H	
定格出力 (Kw{PS}/min ⁻¹)	56{76}/2050	
総排気量 (L)	4,009	
燃料タンク (L)	120	
散水タンク (L)	680	



プロパンバーナー (口径60・80・100)



PB-60LB 5mホース付き



■ボンベは含みません



型式	PB-60LB	PB-80LB	PB-100LB
ヘッド(火口)口径	60mm	80mm	100mm
握柄の長さ	100cm	100cm	100cm
ホース	5m高圧	5m高圧	5m高圧
火炎温度	1200℃	1200℃	1200℃
ガス消費量	3Kg/h	4Kg/h	5Kg/h
質量	2.4kg	2.7kg	3.0kg