

## 7 PAVING MACHINE

舗装・  
締固め機械

## ローラー

ハンドガイドローラー	110
スチールローラー 3t	111
振動ローラー 6t・7t	111
水平・垂直振動ローラー（バリオマチック搭載）	112
2.5t・4t中折れコンバインドローラー	113
タイヤローラー 3t・10t	114
マカダムローラー 12t	115

## 舗装関連

スプレーヤー	116
ランマー	117
プレート	118
前後進プレート	119
前後進プレート（転圧センサー付）	119
インターロッキングプレート	120

# ハンドガイドローラー

舗装・締固め機械

ローラー

舗装関連

ハンドガイドローラー

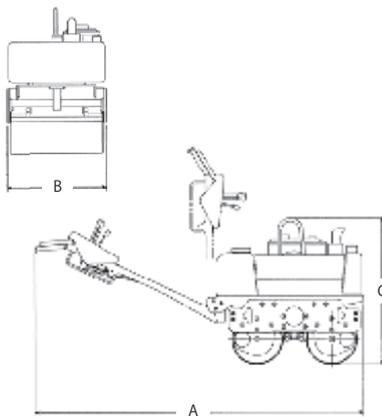


●スターターで一発始動  
強力なスターターモーターを搭載。  
エンジン始動が極めて容易です。



●便利なクイックハンドル  
クイックハンドルを標準装備しています  
ので、輸送時や保管時にハンドルを立て  
ることにより、場所をセーブできます。

●寸法図

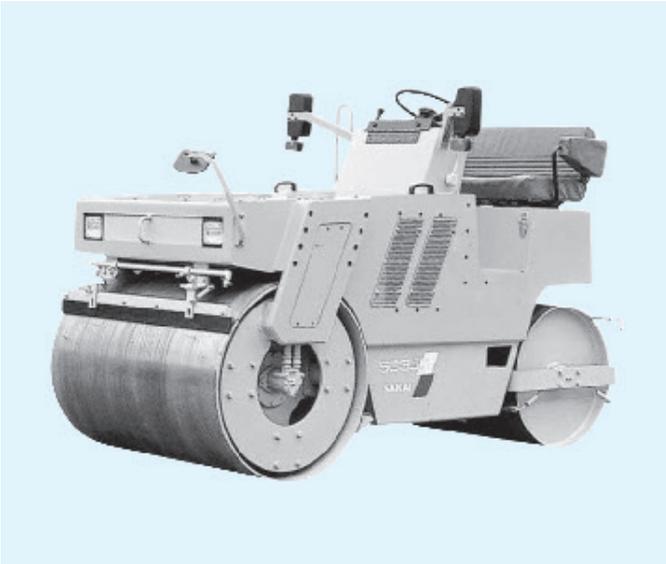


ハンドガイドローラー

メーカー	タイキョク	タイキョク	明和	明和	サカイ	サカイ
型式	TMR55KDS	TMR55YDS	MSR 5YE	MSR-5E	HV61ST	HV58
機械重量 (kg)	550	550	550	550	600	580
機 構 寸 法 (mm)	全長 A	2295	2295	2290	2290	2450
	全幅 B	630	630	616	616	680
	全高 (作業時) C	1115	1115	1030	1030	1190
性 能	締固幅 (mm)	590	590	575	575	635
	登坂能力 (度)	25	25	25	25	25
	起振力 (kgf)	900	900	1200	1200	1200
	振動数 (vpm)	3300	3300	3300	3300	3000
定格出力 (ps/rpm)	5/2500	5.4/2500	5/2500	5/2500	5.3/2500	5.7/2100
燃料タンク (ℓ)	4.8	5.6	5.6	4.8	5.2	4.8
散水タンク (ℓ)	35	35	38	38	30	35

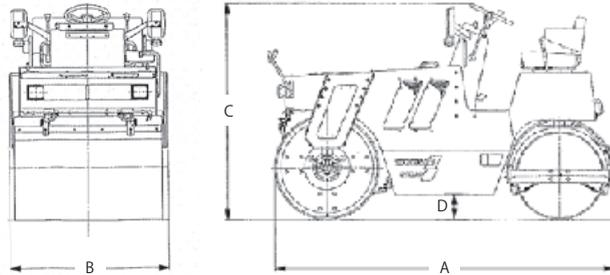
年式、メーカーにより多少異なります。

## スチールローラー 3t



全油圧式のローラーで路床からアスファルト工事まで、その用途も幅広くあらゆる条件下でも十分に満足させ、期待にこたえる高性能振動ローラーです。

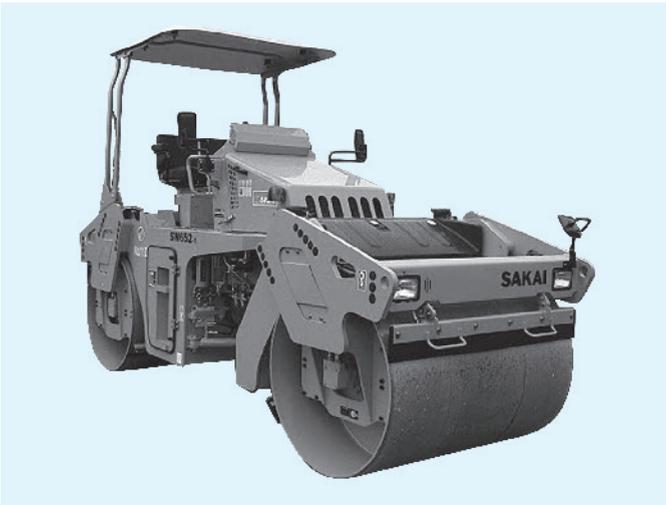
●寸法図



スチールローラー 3t		
機種	スチールローラー 3t	スチールローラー 3t
メーカー	サカイ	ボーマク
型式	SG350	BW115AD-2
重量 (kg)	2600	2900
機体寸法 (mm)	全長 A	2765
	全幅 B	1290
	全高 C	1770
	最低地上高 D	200
性能	締固幅 (mm)	1200
	登坂能力 (度)	24
	起振力 (kgf)	2600
	振動数 (vpm)	3200
	定格出力 (ps/rpm)	25/2000
	燃料タンク (ℓ)	36
	オイル (ℓ)	5
	作動油 (ℓ)	40
	冷却水 (ℓ)	6.1
	散水タンク (ℓ)	150
	仕様 (一体・中折れ)	一体

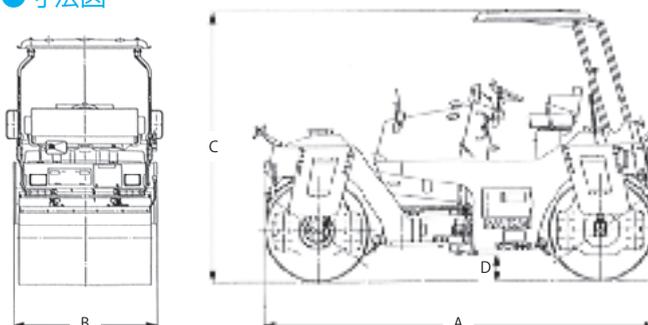
年式、メーカーにより多少異なります。

## 振動ローラー 6t・7t



路盤から表層仕上げまで、小規模から大規模工事まで。抜群の締固め能力!

●寸法図



スチールローラー 6t・7t		
機種	振動ローラー 7t	振動ローラー 6t
メーカー	サカイ	サカイ
型式	S W651	SW652-1
重量 (kg)	6500	7100
機体寸法 (mm)	全長 A	4210
	全幅 B	1615
	全高 (キャノピー) C	2780
	全高 (車体)	2300
	最低地上高 D	275
性能	締固幅 (mm)	1480
	登坂能力 (度)	19
	起振力 (kgf)	L6300/H7000
	振動数 (vpm)	L4020/H3000
	定格出力 (ps/rpm)	76/2050
	燃料タンク (ℓ)	120
	オイル (ℓ)	8
	作動油 (ℓ)	42
	冷却水 (ℓ)	14
	散水タンク (ℓ)	600

年式、メーカーにより多少異なります。

## 水平・垂直振動ローラー（バリオマチック搭載）

## 舗装・締固め機械

ローラー

舗装関連

水平・垂直振動ローラー（バリオマチック搭載）

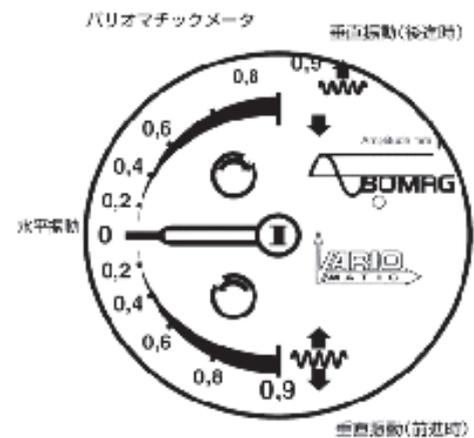


1台で3役こなす進化した振動ローラー

- 排水生（低騒音）舗装
- RCCP（コンクリート）舗装
- 特殊舗装（ゴム混合・ウレタン混合など）
- SMA（砕石マスタック）舗装
- 安定処理の路床の転圧

オペレーターメーターで、現在の締め固め状況が確認できます！

- 水平振動は、舗装表面に骨材のとがった箇所がないので、排水性舗装・特殊骨材舗装で抜群の威力を発揮します。また、ローラーの前後方向のみ力がかかり、左右方向には力が発生しないので、住宅密集地でも振動公害はありません。
- 斜め振動は、進行方向に対して斜めの力が発生するので骨材を起こしながらの転圧となり、迅速に高密度、登坂能力もアップします。
- 垂直振動は、深層の安定処理工法など全ての土木工事に威力を発揮します。

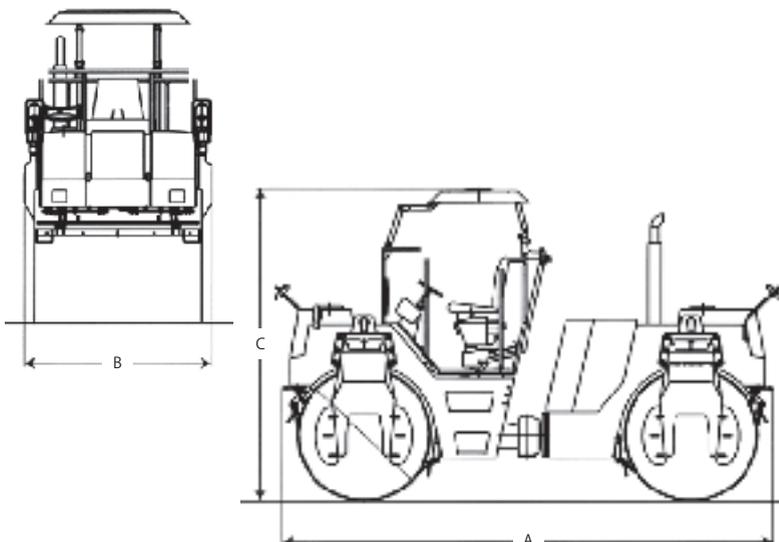


バリオマチックドラム内部の構造



バリオマチック搭載の振動ローラーは、コンピュータ制御により、軟らかい所は強く、硬い所は弱くなど路面の締め固め状況をセンサーが感知しながら最適の振動エネルギーを路面に与え、転圧面全ての箇所において均一にする事が可能です！（水平振動・斜め振動・垂直振動の手動操作も可能です。）

## ●寸法図



## 水平・垂直振動ローラー（バリオマチック搭載）

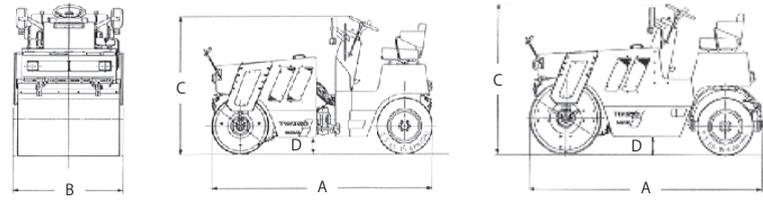
メーカー		ボーマク
型式		BW141AD-2
重量 (kg)		7420
機体寸法 (mm)	全長 A	4400
	全幅 B	1680
	全高 (キャノピー) C	2790
	全高 (車体)	2570
	最低地上高さ	385
性能	締固幅 (mm)	1500
	登坂能力 (度)	21.8
	バリオマチック	前輪
	起振力 (kgf)	前輪7850/後輪3980
振動数 (vpm)	前輪2100/後輪2820	
定格出力 (ps/rpm)		66/2300
燃料タンク (ℓ)		130
オイル (ℓ)		24
作動油 (ℓ)		60
冷却水 (ℓ)		—
散水タンク (ℓ)		630

## 2.5t中折れコンバインドローラー



TW352 (中折れタイプ)

●寸法図



2.5tコンバインドローラー・2.5t中折れコンバインドローラー		2.5tコンバインドローラー		2.5t中折れコンバインドローラー		
機種		サカイ	サカイ	サカイ	サカイ	ボーマク
メーカー		サカイ	サカイ	サカイ	サカイ	ボーマク
型式		TW350	TW352S-1	TW352-1	TW354	BW115AC-2
重量 (kg)		2450	2640	2640	2640	2530
機体寸法 (mm)	全長 A	2625	2675	2675	2675	2650
	全幅 B	1290	1290	1290	1290	1290
	全高 C	1620	1575	1575	1575	1680
	最低地上高 D	200	250	250	250	250
性能	締固幅 (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
	登坂能力 (度)	22	21	21	21	24
	起振力 (kgf)	2100	2100	2100	2100	2300
	振動数 (vpm)	3300	3300	3300	3120	3600
定格出力 (ps/rpm)		28/2300	26/2300	26/2300	24/2200	28.3/2400
燃料タンク (ℓ)		36	40	40	40	50
オイル (ℓ)		6.3	7	7	7	7
作動油 (ℓ)		40	43	43	43	28
冷却水 (ℓ)		5.5	5.8	5.8	5.8	4
散水タンク (ℓ)		170	200	200	200	200
タイヤ		9.5/65-15-6PR	9.5/65-15-6PR	9.5/65-15-6PR	9.5/65-15-6PR	9.5/65-15-6PR

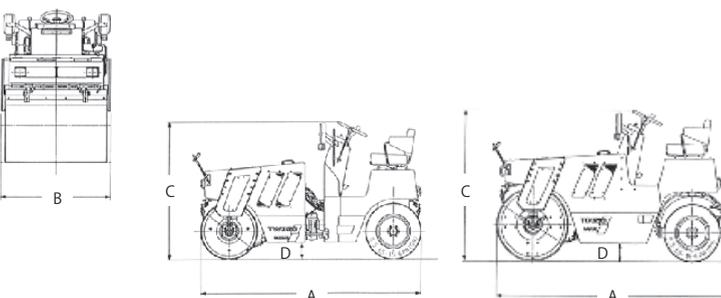
年式、メーカーにより多少異なります。

## 4t中折れコンバインドローラー



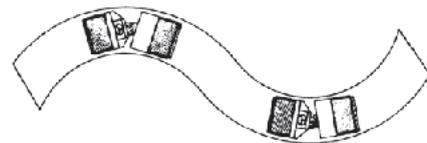
TW502 (中折れタイプ)

●寸法図



[中折れタイプ]

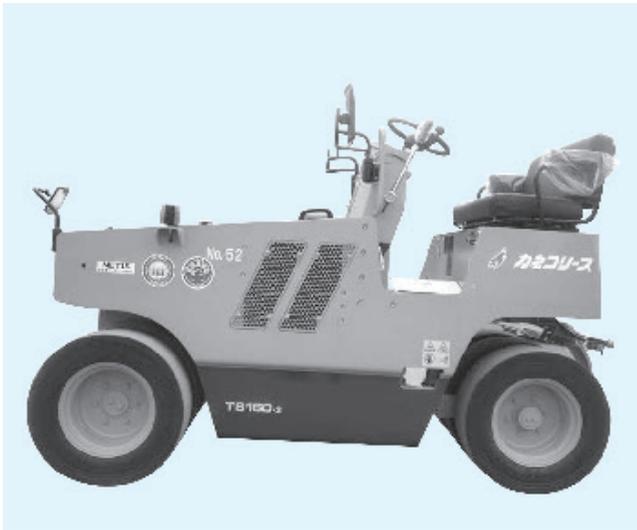
両輪駆動、アーティキュレート方式の採用により、前後輪が常に同一軌道を通る能率の良い転圧を実現しました。



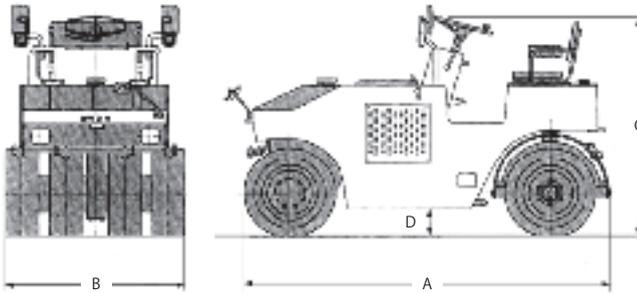
4t中折れコンバインドローラー		4t中折れコンバインドローラー		
機種		サカイ	サカイ	サカイ
メーカー		サカイ	サカイ	サカイ
型式		TW502-1	TW502S-1	TW504
重量 (kg)		3540	3540	3540
機体寸法 (mm)	全長 A	3105	3105	3105
	全幅 B	1390	1390	1390
	全高 C	1705	1705	1705
	最低地上高 D	280	280	280
性能	締固幅 (mm)	1300	1300	1300
	登坂能力 (度)	21	21	21
	起振力 (kgf)	2700	2700	L2700/H3500
	振動数 (vpm)	3300	3300	3120
定格出力 (ps/rpm)		35/2300	25.5/2300	24/2200
燃料タンク (ℓ)		50	50	50
オイル (ℓ)		9.7	9.7	7
作動油 (ℓ)		49	49	43
冷却水 (ℓ)		7	7	6.5
散水タンク (ℓ)		310	310	310
タイヤ		10.5/80-16-6PR	10.5/80-16-6PR	10.5/80-16-6PR

年式、メーカーにより多少異なります。

## タイヤローラー 3t



●寸法図



- 確実・快適な操作性
- 安全・確実なネガティブブレーキシステム
- 人に、周囲にやさしい低騒音
- 抜群の表面仕上げ
- 大型プラスチック製散水タンクを装備
- エンジン始動にセーフティ機構

### タイヤローラー 3t

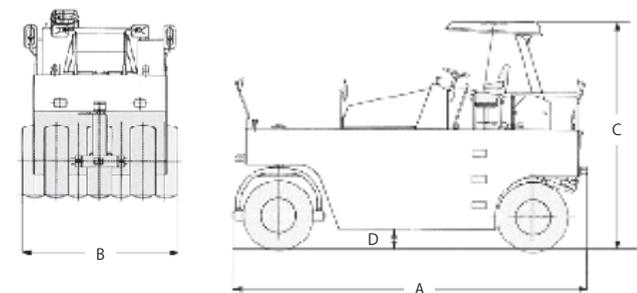
メーカー	サカイ	サカイ	ボーマク
型式	TS160	TS160-2	BW3R
自重 (kg)	2800	2715	2860
総重量 (kg)	3000	2900	3000
機体寸法 (mm)	全長 A	2675	2665
	全幅 B	1300	1297
	全高 C	1770	1760
	最低地上高 D	200	200
性能	締固幅 (mm)	1300	1297
	登坂能力 (度)	25	25
	最小回転半径 (m)	3.9	3.9
	オーバーラップ (mm)	83	20
タイヤ本数 (前後) (本)	4-3	4-3	4-3
定格出力 (ps/rpm)	20/2300	19.9/2300	20.5/2500
排気量 (cc)	1124	1123	1125
燃料タンク (ℓ)	36	36	32
散水タンク (ℓ)	200	185	140

型式、メーカーにより多少異なります。

## タイヤローラー 10t



●寸法図



機能的で居住性に優れたコックピットが、  
充実した作業体制を演出します。

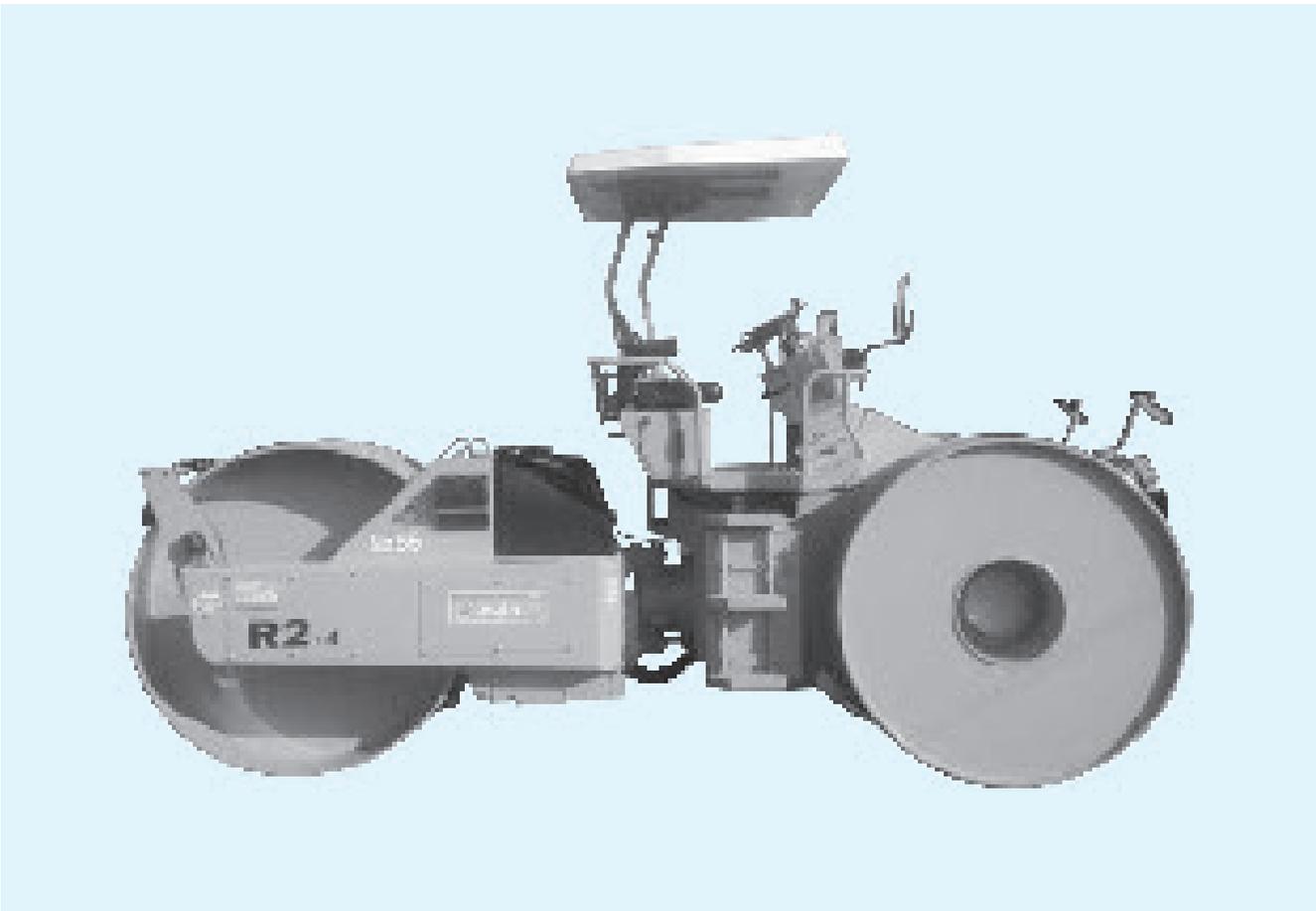
- 軽快で切れ味の良いステアリング
- 安全かつ確実な強力ブレーキ
- シンプルで見やすいインパネ
- 理想的なオペレーターポジション & 大きなサイドオーバー
- 人間工学に基づく運転席まわり
- 低燃費 & 大出力エンジン、さらに余裕の直噴パワー
- スムーズな変速、強力なデフロック
- 効率の良い散水装置
- スーパーワイドタイヤを装備した理想的転圧

### タイヤローラー 10t

メーカー	サカイ	サカイ
型式	TZ701	TZ703
自重 (kg)	9000	9100
総重量 (kg)	15000	15000
機体寸法 (mm)	全長 A	4985
	全幅 B	2275
	全高 (キャノピー) C	2905
	全高 (車体)	2360
	最低地上高 D	300
性能	締固幅 (mm)	2275
	登坂能力 (度)	23
	最小回転半径 (m)	6.3
	オーバーラップ (mm)	55
タイヤ本数 (前後) (本)	3-4	3-4
定格出力 (ps/rpm)	95/2100	95.4/2200
排気量 (cc)	4009	3769
燃料タンク (ℓ)	100	91
散水タンク (ℓ)	4000	3500

型式、メーカーにより多少異なります。

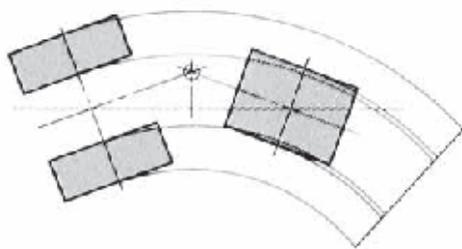
# マカダムローラー 12t



ダイナミックな機動力とハイレベルな作業効率。

効率が良く、安定した転圧

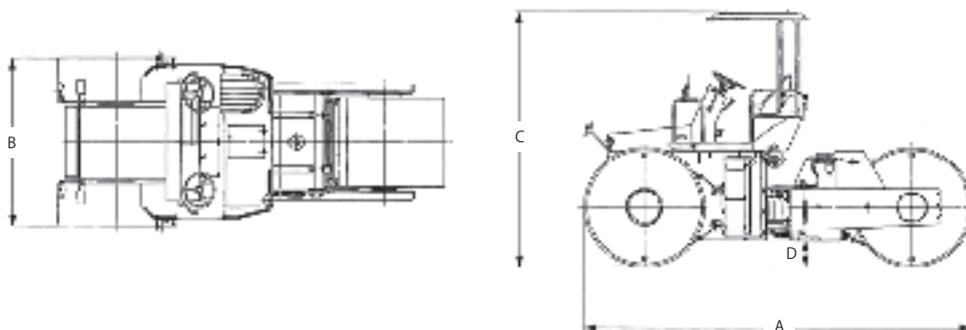
前後輪が常に同一軌跡を通過するアーティキュレートステアリング方式のため、旋回半径が小さく、前後輪が左右各50mmオーバーラップしているのです、踏み残しが無く理想的な転圧ができます。



マカダムローラー 12t				
メーカー	カントウ	ボーマク	サカイ	
型式	M1	R12	R2-2	
自重 (kg)	9900	10600	9300	
総重量 (kg)	10555	12600	9980	
機体寸法 (mm)	全長 A	4800	4900	5020
	全幅 B	2100	2100	2100
	全高 (キャノピー) C	3200	3200	3060
	全高 (車体)	—	2400	2595
	最低地上高 D	330	330	810
性能	締固幅 (mm)	2100	2100	2100
	登坂能力 (度)	18	18	25
	最小回転半径 (m)	6	6	6.3
	オーバーラップ (mm)	50	50	50
定格出力 (ps/rpm)	66/1900	66/1900	74.2/2200	
排気量 (cc)	4009	4009	3331	
燃料タンク (ℓ)	120	120	100	
散水タンク (ℓ)	600	600	680	

年式、メーカーにより多少異なります。

● 寸法図



## スプレーヤー

## ●リヤカー式



機体にリヤカーを装着したもので、トラックの入れない現場でも散布作業が可能です。

## スプレーヤー ●リヤカー式

メーカー	範多
型式	CS-PT35
散布能力 (ℓ /min)	25
ノズル数	1
エンジン (kw/ps)	4サイクル2.75/3.5
燃料	ガソリン
ポンプ洗浄	オイルカップ
ホース (散布×吸入) (m)	5×1.7
タイヤ	400φ及び130φ自在
重量 (kg)	約123

年式、メーカーにより多少異なります。

## ●台車式



機体に台車を装着したもので、一斗缶またはペール缶および洗浄容器 (10ℓ) をセットできます。

## スプレーヤー ●台車式

メーカー	範多	明和
型式	CSM-15T	AS-150
散布能力 (ℓ /min)	15	15
ノズル数	1	1
エンジン (kw/ps)	4サイクル1.98/2.7	4サイクル2.6/3.5
燃料	ガソリン	ガソリン
ポンプ洗浄	オイルカップ	オイルカップ
ホース (散布×吸入) (m)	5×2.5	5×2.5
タイヤ	200φ及び100φ自在	前輪100×後輪200
重量 (kg)	約60	50

年式、メーカーにより多少異なります。

## ●エア式



## スプレーヤー ●エア式

メーカー	範多	明和
型式	CSK-10	ASK-10
散布能力 (ℓ /min)	約3.25 ~ 4.16	5 ~ 10
ノズル数	1	1
駆動源	手動ポンプ式	手動ポンプ式
全体洗浄	エア洗浄	軽油または灯油
ホース (散布) (m)	2	2
タイヤ	180φ	180φ
重量 (kg)	約30	30

年式、メーカーにより多少異なります。

ランマー

舗装・締固め機械

ローラー

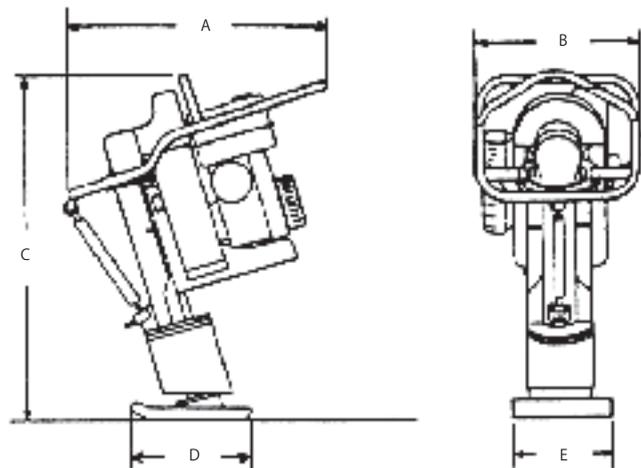
舗装関連

ランマー



基礎工事や路盤の締固めに最適です！

●寸法図



ランマー												
機種	ランマー 50kg		ランマー 60kg			ランマー 70kg	ランマー 70kg (防音型)	ランマー 80kg		幅狭ランマー	電動ランマー	
メーカー	三笠	明和	明和	三笠	三笠	三笠	三笠	明和	三笠	三笠	三笠	
型式	MT-55	RT-50RD	RTC-65R	MT-55L	MT-55H	MT-72FWA	MT-55L-SGK	RA-80R	MT-72FWL	MTR-40FA	MTX-M55	
重量 (kg)	57	50	70	62	62	72	64	85	72	46	55	
エンジン	4サイクルEH09	4サイクルEH08D	4サイクルEH12D	4サイクルEH09-2F	4サイクル GX100	4サイクルEH12-2D	4サイクルEH09-2F	4サイクルGX120KRT	4サイクルEH12-2D	4サイクルEH09-2F	—	
機体寸法 (mm)	長さA	670	680	700	1025	730	713	700	730	623	692	
	幅B	370	385	430	350	370	415	410	415	350	350	
	高さC	1010	1095	920	715	1035	1025	1058	1100	1025	1109	1000
寸法 (mm)	長さD	340	330	330	265	340	340	330	340	270	315	
	幅E	265	230	270	340	265	285	300	285	150	220	
打撃数 (vpm)	600～695	600～650	600～650	644～695	644～695	642～679	644～695	550～650	640～680	644～695	660～760	
燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	—	
燃料タンク (ℓ)	2	2.5	1.9	2	2	2	2	2.5	2.5	2	—	

年式、メーカーにより多少異なります。

RENTAL GUIDE

## プレート

## 舗装・締固め機械

ローラー

舗装関連

プレート

## ●KP30



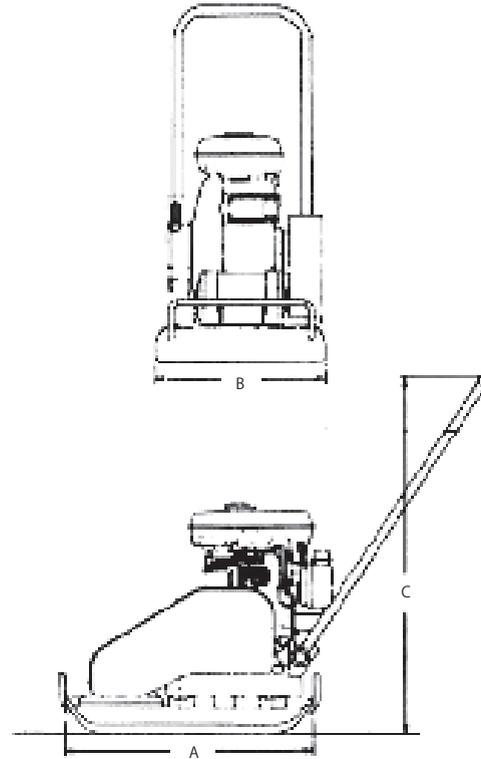
## ●KP-6S

(NETIS登録商品 番号：CB-100020-A)



アスファルトの転圧から  
整形、補修まで、適確にこなす  
オールラウンドプレーヤー!

## ●寸法図



## プレート ●KP30

機種	プレート40kg								プレート50kg			
	明和	明和	明和	イキョク	三笠	三笠	三笠	三笠	明和	明和	三笠	
メーカー	明和	明和	明和	イキョク	三笠	三笠	三笠	三笠	明和	明和	三笠	
型式	KP-30	KP-5	HP30	TPD40EY	MVC-40G	MVC-40GA	MVC-40GB	MVC-40H	KP-50	HP40	MVC-50H	
重量 (kg)	37	45	38	42	43	46	46	49	50	49	58	
エンジン	4サイクルEH09-2D	4サイクルEV15D	4サイクルホンダGX100	4サイクルEV08D	4サイクルEV08D	4サイクルEH09-2F	4サイクルEH09-2F	4サイクルGX100	4サイクルEH09-2D	4サイクルホンダGX100	4サイクルGX120	
mm 機体寸法	長さA	830	850	750	845	840	845	845	420	850	850	460
	幅B	280	295	315	300	290	590	590	295	295	320	345
	高さC	790	785	790	780	820	820	820	820	820	820	815
振動板寸法(長×幅) (mm)	400×280	480×295	400×315	480×300	420×290	420×290	420×290	420×295	480×295	480×320	460×345	
振動数 (vpm)	5500	5500	5500	5500	6200	6200	6200	6200	5500	5500	5800	
起振力 (kgf)	500	800	500	600	730	730	730	734	800	800	1000	
燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	
燃料タンク (ℓ)	1.5	1.5	0.77	1.5	1.5	1.5	1.5	0.77	1.5	0.77	2.5	

## プレート ●KP-6S

機種	プレート60kg			プレート60kg (低騒音)	プレート70kg	プレート70kg (低騒音)	
	明和	明和	三笠	明和	明和	明和	三笠
メーカー	明和	明和	三笠	明和	明和	明和	三笠
型式	KP55	KP-6EH	MVC-F60	KP-5S	KP-60	KP-6S	MVC-F60S
重量 (kg)	60	62	62	55	67	70	70
エンジン	EX13D	4サイクルEH-12D	4サイクルEX13	4サイクルEH09-2F	4サイクルEX13D	4サイクルEX13D	4サイクルEX17
mm 機体寸法	長さA	940	840	880	850	860	880
	幅B	350	350	350	295	350	350
	高さC	820	825	785	830	840	835
振動板寸法(長×幅) (mm)	495×350	525×350	510×350	480×295	525×350	525×350	510×350
振動数 (vpm)	5500	5700	5600	5500	5400	5700	5600
起振力 (kgf)	800	1000	1030	800	1100	1000	1030
燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
燃料タンク (ℓ)	2.7	3.6	2.7	1.5	2.7	2.7	2.7

年式、メーカーにより多少異なります。

## 前後進プレート



基層転圧からアスファルト表層仕上げ、ガス、水道管の埋設工事等、様々な用途に幅広いラインナップです。

前後進が自由自在！

- セルスターター付だから始動も簡単
- 同じ位置に止まったままのスポット転圧が可能
- 走行レバーから手を離せば自動停止する安全装置付



機種	前後進 <sup>7</sup> プレート300kg				前後進 <sup>7</sup> プレート150kg			前後進 <sup>7</sup> プレート100kg	前後進 <sup>7</sup> プレート60kg		
メーカー	三笠	ボーマク	日本ワッカー	明和	三笠	日本ワッカー	明和	明和	三笠	三笠	明和
型式	MVH-302DS	BPR40/45D-3	DPU4045YE	RP-300	MVH-150DS	DPU4045YE	RP-150	RP100	MVH-100A	MVH-R60A	RP-6
重量 (kg)	330	361	297	325	162	154	150	115	112	64	60
エンジン	DY350/S	L70AED	L70AED	L70V6	4サイクルDY23D	1820	4サイクルGX160	4サイクルEX17D	4サイクルGX160	4サイクルEX13	4サイクルYE15-3D
機体寸法(長×幅×高)(mm)	1680×445×1205	1890×590×1070	900×600×1370	1620×450×1020	1130×430×920	1300×400×1060	1350×390×945	1060×380×870	900×400×990	870×350×850	840×350×830
振動板寸法(長×幅)(mm)	860×450	900×450	900×600	860×450	700×435	702×400	630×390	570×380	585×400	480×350	470×350
振動数 (vpm)	4200	4080	4150	4000	5400	5400	4200	4500	6000	6000	5400
起振力 (kgf)	4000	4400	4000	4200	2750	2549	2500	2350	2300	1530	1300
進行速度 (m/h)	0～1200	0～1500	0～1380	0～1200	0～1500 (前後進共)	0～1260	0～1200	0～1200	0～1380 (前後) 0～1260 (後進)	0～1500 (前後進共)	0～1020
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	ガソリン	軽油	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
燃料タンク (ℓ)	4.5	3	3.5	3.3	3.2	3	3.1	3.6	3.6	2.7	2.8

年式、メーカーにより多少異なります。

## 前後進プレート（転圧センサー付）



- 転圧作業の効率化
- 作業時間の節約

機種	前後進 <sup>7</sup> プレート300kg	
メーカー	三笠	三笠
型式	MVH-306DSC	MVH-308DSC
重量 (kg)	330	341
エンジン	L70V	4サイクルL70V
機体寸法(長×幅×高)(mm)	1570×445×1120	1540×445×1030
振動板寸法(長×幅)(mm)	860×445	860×445
振動数 (vpm)	4400	4400
起振力 (kgf)	4600	4400
進行速度 (m/h)	0～1380	0～1620
燃料	軽油	軽油
燃料タンク (ℓ)	2.7	3.3

年式、メーカーにより多少異なります。

## インターロッキングプレート

舗装・締固め機械

ローラー

舗装関連

インターロッキングプレート



インターロッキングブロックを  
平らに仕上げるためのプレートです。



## インターロッキングプレート

メーカー	三笠	明和
型式	MVC-40R	KP-6R
重量 (kg)	75	80
エンジン	4サイクルEY08D	4サイクルEY15D
ロール寸法 (径×幅) (mm)	309×φ70 (4本)	320×φ70.5 (4本)
振動板寸法 (長×幅) (mm)	765×394	785×385
振動数 (vpm)	6200	5500
起振力 (kgf)	630	1000
燃料	ガソリン	ガソリン
タンク容量 (ℓ)	1.5	2.8

年式、メーカーにより多少異なります。