



- CONCRETE VIBRATOR
- TAMPING RAMMER
- COMPACTOR
- VIBRATION ROLLER
- CUTTER & BLADE
- SPECIAL CONSTRUCTION EQUIPMENT

# 三笠総合カタログ

## CONTENTS



### 技術情報

- 3 仕様表示について
- 4 転圧と締め固め
- 5 S I 単位/騒音測定/バイブレーター選定

### コンクリートバイブレーター

- 7 高周波バイブレーター
- 8 如意棒(高周波)/一本槍(高周波)
- 9 高周波自振モーター/ビーム型高周波バイブレーター
- 11 高周波インバーター
- 12 高周波エンジンゼネレーター/分電盤/コードリール
- 13 コンクリート充填検知システム
- 14 高周波バイブレーターのご活用ガイド
- 15 マイコンバイブレーター/マイコンコントローラー
- 16 如意棒(マイコン)/一本槍(マイコン)/コードリール
- 17 軽便バイブレーター
- 18 電直バイブレーター/バイプロタンパー  
電直型枠用バイブレーター
- 19 表面仕上用バイブレーター
- 20 錐振コンクリートバイブレーター
- 21 分断コンクリートバイブレーター

### タンピングランマー

- 23 タンピングランマー/MTシリーズ
- 25 防音型タンピングランマー
- 26 静音型タンピングランマー/MTRタンピングランマー
- 27 タンピングランマー/MTXシリーズ

### コンパクター

- 29 プレートコンパクター
- 31 回動式移動車付プレートコンパクター
- 32 プレートコンパクター
- 33 低騒音型プレートコンパクター
- 34 ブロックプレート
- 35 バイプロコンパクター

### バイブレーションローラー

- 39 低騒音型バイブレーションローラー

### カッター&ブレード

- 43 吸塵式乾式カッター
- 45 低騒音型コンクリートカッター
- 47 コンクリートカッター
- 49 舗装面取り機
- 50 エンジンハンドカッター/電動ハンドカッター
- 51 三笠ダイヤモンドブレード

### 特殊建設機械

- 53 フロアスクレーパー
- 57 エポックライト
- 59 エポックミスト一体型/分離型
- 61 送風機/水中ポンプ
- 63 ホワイトマンパワートロウエル
- 64 パワートロウエル
- 65 ガソリンエンジン用タコ・アワーメーター

65 海外拠点紹介

66 三笠産業ホームページとパーツリストのご案内

#### 本カタログのご利用にあたって

- 本カタログ掲載の価格は国内における当社の希望標準価格です。
- 本カタログの価格は税抜表示です。消費税相当額を別途申し受けます。
- 荷造り費は当社にて負担しますが、運賃諸掛かりは貴社にてご負担願います。
- 計量法の改正に従いSI単位を使用しておりますが、従来単位も極力併記しました。(SI単位換算表は5ページをご覧ください。)
- 本カタログ掲載の製品、仕様並びに価格は予告なく変更することがあります。

## ISO9001 / ISO14001 認証取得

### 館林工場 / 春日部工場

品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001は、品質保証を通じて顧客満足向上と品質マネジメントシステムの継続的な改善を実現していくものです。

また、環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001は、環境リスクの低減および環境への貢献と、経営との両立をめざすマネジメントシステムです。

弊社では館林工場と春日部工場が両認証を取得しています。この二つのマネジメントシステムを車の両輪として、継続的改善を行ない「顧客要求事項」の実現と「環境負荷の低減」を目指して、お客様に喜ばれるより良い製品作りに取り組んでまいります。



ISO規格認定証



館林工場



春日部工場

## カタログに掲載されているマークについて

-  マイコンで制御されるバイブレーター製品です。
-  高周波バイブレーターの製品です。
-  バイブレーター製品の振動筒径を表します。
-  入力電圧48V三相の製品です。
-  入力電圧58V三相の製品です。
-  入力電圧100V単相の製品です。
-  入力電圧200V単相の製品です。
-  入力電圧200V三相の製品です。
-  二重絶縁モーター(アース不要)の製品です。
-  (社)日本陸用内燃機関協会排出ガス自主規制2次規制適合エンジンを搭載しています。
-  環境にやさしいエンジン(米国環境保護庁の排ガス規制を満たす)(国内LEMA適合)を搭載しています。
-  搭載エンジンのセルスターター付製品です。
-  エンジンに消音特殊マフラーを装備した製品です。
-  防音・静音・低騒音機能を装備した製品です。
-  防振性に優れたハンドルを採用した製品です。
-  大型ツインサイクロンクリーナー搭載で集塵能力を高めた製品です。
-  メンテナンスの手間を省きエンジンの寿命を延ばすダブルクリーナーを装備した製品です。
-  サイクロンクリーナー搭載で集塵能力を高めた製品です。
-  自走機能を装備した製品です。
-  半自走(回転ハンドル操作)機能を装備した製品です。
-  国土交通省より低騒音型建設機械として指定されました製品です。

## 仕様表示について

掲載の仕様は、当社規定に基づき下記の条件で作成されています。

## 機体寸法

- 一部を除き、作業時を想定した図面寸法を基準としています。

## 重量表記

- 製品の実測値を基に、下記の条件での質量を表示しています。
- 質量とは燃料タンク容量の1/2容量、作動油と機体の潤滑油は規定レベル、エンジンオイルは上限レベルでの状態を示します。
- 機械質量とは燃料を公表タンク容量の1/2容量、作動油と機体の潤滑油は規定レベル、エンジンオイルは上限レベル、水タンクは空の状態での質量を示します。
- 運転質量とは機械質量+水タンク満水状態での質量を示します。
- 高周波とマイコンバイブレーターは、プラグ付コードの質量を含みます。
- 軽便バイブレーターの質量は、シャフトセットとモーターを合わせた質量です。モーターにはプラグ付コードの質量を含みます。
- コンクリートカッター及びバイブレーションローラーは、水タンクが空の状態での質量で、水タンク容量を併記しています。プレートコンパクターで水タンクが設定されている場合も同様です。水タンクがオプション設定の場合は、水タンクの質量と水タンク容量を表示しています。

## 原動機の出力表示

- 原動機メーカーのカタログによる最大出力を表示しています。

《注意》表示の最大出力は当社製品を運転した場合の最大出力ではありません。最大出力は、エンジンの回転数により異なりますので、エンジンに表示されている最大出力と異なる場合があります。

## 各種エンジン燃料タンク容量

製品	使用エンジン	燃料タンク容量(L)
● ランマー		
MTX-60FE/70FE	ホンダ GX100	2.5
MTX-80F/90F	スバル EH12-2D	3
MT-55L	スバル EH09-2	2
MT-65H	ホンダ GX100	2
MT-72FWA/84F	スバル EH12-2D	2
● プレート		
MVC-40GA/F40S	スバル EH09-2	1.5
MVC-F60VL	スバル EH12-2D	3.6
MVC-50GB/F60/F60L	スバル EX13	2.3
MVC-T90V/VAS	スバル EH17-2D	3.6
● バイブロコンパクター		
MVH-R60A	スバル EX13	2.3
MVH-100AR	スバル EX17	3.2
MVH-150GRS	スバル EH25-2D	6
MVH-206DSC	ヤンマー L70V	3.3
MVH-308DSC/DSC-PAS	ヤンマー L70V	3.3
MVH-408DSC/DSC-PAS	ヤンマー L100V	5.4
MVH-508DSC/DSC-PAS	ハッツ ID81S	7
● バイブレーションローラー		
MRH-501DS/601DS	クボタ E75-E3-NB3	4.8
MRH-700DSA	ヤンマー TF70V-EKMK	7.1

※予告なく変更することがあります。

# 転圧と締め固め

## 1 転圧とは？

土砂、アスファルト等に力を加えて空気を押し出し、粒子同士の接触を密にして密度を高めることを、転圧と言います。街を歩いていると、道路工事等で舗装する前の地盤を転圧機械で締め固めたり、住宅地の造成工事で締め固めを行っている光景を見ます。また、野球の試合中で掘り返されて柔らかくなったピッチャーマウンドや、バッターボックスを締め固める場面も目にします。土を締め固める大切さは、常識的に良く知られていますし直感的にもうなずけますが、特に建設工事では土を十分に締め固めなければなりません。

## 2 なぜ締め固めるのか？

### ①締め固めの古い歴史

土を締め固めると安定した状態になるという素朴な考えは、有史以前から知られていました。

西欧では、土を締め固めるのに多数の牛、羊、馬等が動員され、有効な手段であったという記録が残っています。

日本でも、江戸時代の「土踏み人足」と呼ばれる人力による締め固めや、「タコ」と呼ばれる丸太棒による締め固めがその良い例でしょう。この事が学問の対象として研究され、体系づけられていくのは1930年以降といわれています。

### ②なぜ締め固めるのか？

土は土粒子と水と空気で構成され、粒子と粒子の間には大きな隙間があります。締め固めによって、土の中に含まれる空気を押し出して隙間を小さくし、土粒子同士をしっかりと接触させると密度が増します。それにより、その塊は強さを増し、更に水を通しにくくなります。しかし、空気だけを押し出しても、水を含む割合が大きければ隙間に水が残り、土の密度は増加

しませんので、水分量も適当でなければなりません。即ち、水を含む割合が最も適した条件で、一定体積の土の塊に含まれる土粒子の量が最大となったときに、土の塊の強さも最大になります。

### ③締め固めるためには？

土の締め固めには、以下の内容に留意が必要です。

- 土には多くの種類がある→土質に合った機械を使用する。
- 転圧機械にも多くの種類がある→土質に合った機械を使用する。
- 一回に締め固める土の層の厚さと、決定された機械で何度締め固めたら良いか？
- 工事の進歩により対象となる土の種類も変化する。  
土質改良剤を混ぜる手法もあり、これらの問題を合理的に決定します。

## 3 転圧機の種類

三笠産業では転圧機械として振動ローラー、タンピングランマー、プレートコンパクター、パイロコンパクターを製造しています。

- 振動ローラーは、大型ローラーに劣らぬ能力を持ちます。路盤工事、盛り土転圧、歩道転圧、或いは、大きなローラーが使えない箇所、埋設工事等広範囲に利用されます。また、アスファルト舗装にも使われます。
- タンピングランマーは、建築工事、グリ石転圧、埋設工事、側溝転圧など、土質への適応性が高く幅広い用途で使用できます。
- プレートコンパクターは、路床の砂、砂利の転圧、アスファルトの仕上げ転圧及びパッチング作業などに使われますが、一般的には表層作業に適しています。但し、粘土質の土壌転圧には向きません。
- パイロコンパクターは、2軸の偏心振子による大きな遠心力で転圧しながら、前後進します。重量級の機種は、基礎転圧に向いています。軽量級の機種は、アスファルト転圧にも使用できます。但し、パイロコンパクターも粘土質の土壌転圧には不向きです。

作業現場と転圧機械

	タンピングランマー	プレートコンパクター	パイロコンパクター	ハンドガイドローラー
路端部	◎	◎	○	○
構造物狭端部	◎	◎	△	△
構造物周辺	◎	○	○	△
掘削堀	◎	△	○	△
住宅基礎	◎	×	◎300kg以上	×
			○300kg未満	

転圧路盤と転圧機械

転圧路盤	粒 径	粒子の区分	タンピングランマー	プレートコンパクター	パイロコンパクター	ハンドガイドローラー
路盤材	4~64mm	中礫	○	×	○	×
	2~4mm	細礫(砂利)	◎	△(表層は◎)	◎	○
山 砂	1~2mm	極粗粒砂	◎	△ (表層は◎)	◎	○
	0.5~1mm	粗粒砂				○
	0.25~0.5mm	中粒砂				△
	0.125~0.25mm	細粒砂				△
掘削土	32~63μm	粗粒シルト	◎	△ (表層は◎)	○	○
	16~32μm	中粒シルト				
	8~16μm	細粒シルト				
	4~8μm	極細粒シルト				
粘性土	4μm以下	粘土	○	×	×	×
アスファルト材			○	◎	◎(軽量級) ○(重量級)	◎

◎最適 ○適切 △推奨はできないが使用可能な場合あり ×不適

## SI単位換算表

項目	SI単位	従来単位	換算率1 (SI単位→従来単位)	換算率2 (従来単位→SI単位)
振動数・打撃数	Hz	v.p.m	1Hz=60v.p.m	1v.p.m=1/60Hz
回転数	min <sup>-1</sup>	r.p.m	1min <sup>-1</sup> =1r.p.m	1r.p.m=1min <sup>-1</sup>
遠心力・起振力	kN	kgf	1kN=101.97kgf	1kgf=0.00980665kN
トルク	N・cm	kgf・cm	1N・cm=0.10197kgf・cm	1kgf・cm=9.80665N・cm
トルク・打撃エネルギー	N・m	kgf・m	1N・m=0.10197kgf・m	1kgf・m=9.80665N・m
衝撃力	N・m/s	kgf・cm/s	1N・m/s=0.10197kgf・cm/s	1kgf・cm/s=9.80665N・m/s
圧力	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	1MPa=10.197kgf/cm <sup>2</sup>	1kgf/cm <sup>2</sup> =0.0980665MPa
秒速	m/s	m/sec	1m/s=1m/sec	1m/sec=1m/s
時間(秒)	s	sec	1s=1sec	1sec=1s
容量・体積	L	l	1L=1l	1l=1L
流量・揚量	L/min	l/min	1L/min=1l/min	1l/min=1L/min
容量/回	NL/回	NI/回	1NL/回=1NI/回	1NI/回=1NL/回
容量	L	cc	1L=1000cc	1cc=0.001L
馬力・出力	kW	PS	1kW=1.3596PS	1PS=0.7355kW

## 騒音測定

騒音測定は、欧州の新騒音指令(2000/14/EC)の機種別運用規格として作られた歩行者制御式転圧機械の騒音測定規定(EN500-4:2006)に準拠した当社規定に基づき騒音の測定をおこなっています。

### (1) 測定方法と計算

〈EN500-4:2006〉で規定された5.6mの測定区間の中心を基点として半径4mの半球形上に配置された6箇所の各マイクロホンで、転圧機械が規定された5.65mの区間を走行する間の騒音値を平均化した(等価騒音レベル)を3回測定します。3回の測定値の上位2者の平均値を計算し、各々計算した6箇所の平均値から音響パワーレベルを算出します。  
音響パワーレベルとは作業機が放射する騒音を面積1m<sup>2</sup>の半球上の騒音に換算した騒音値です。

またL5とは、10秒間測定した100個の値の上位5番目(5%)の騒音値を示す騒音分析方法です。

### (2) 走行フィールド

#### ① 砕石上での測定

砕石を満たした幅2m、長さ10m、深さ0.5mの走行コースで〈EN500-4:2006〉の基準に合致した測定コースです。

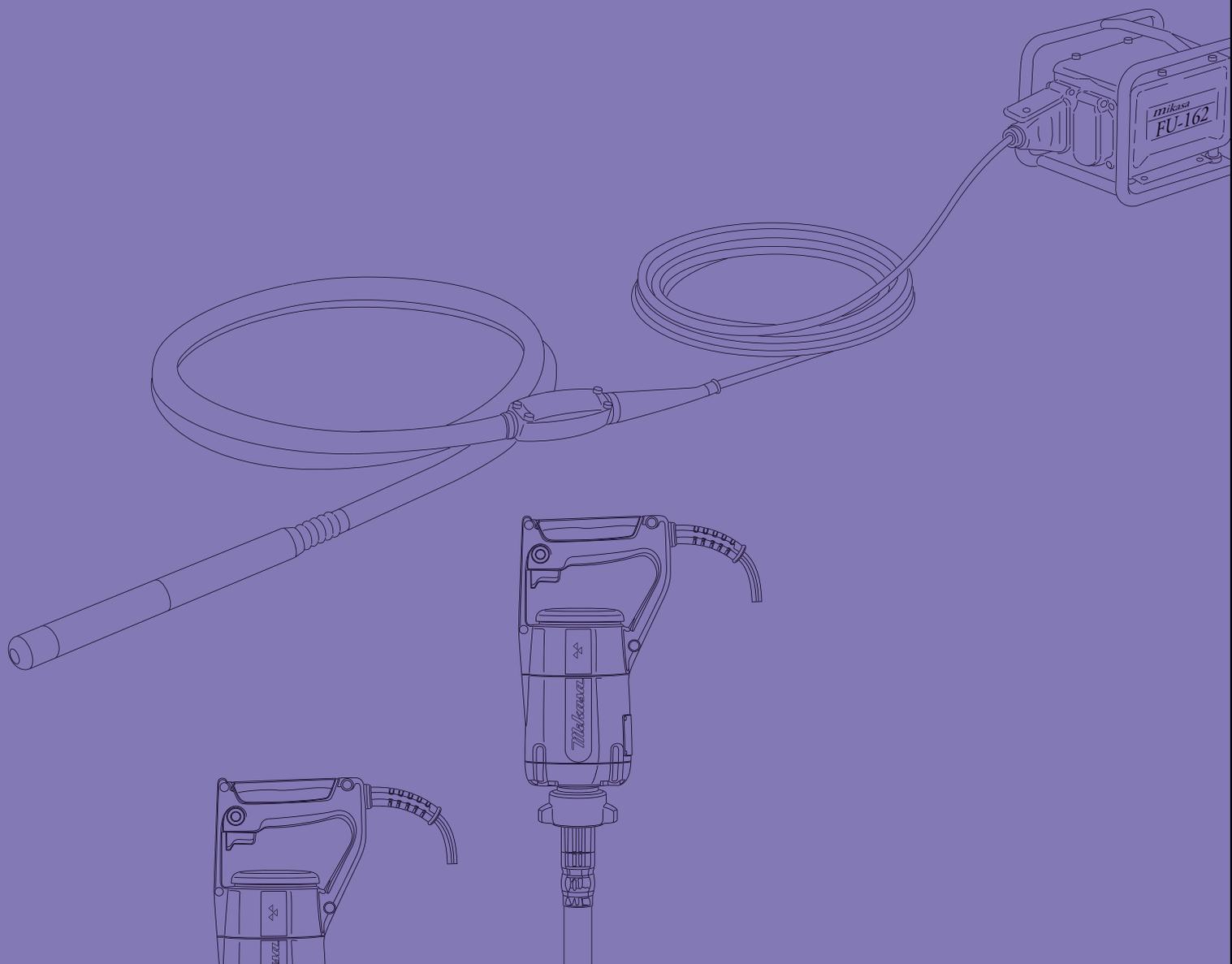
#### ② アスファルト上での測定

撤き厚5cmの締め固まったアスファルト走行測定コースで、コース両脇の4m以上はアスファルトまたは鉄板に囲まれた測定コースです。

## 現場別によるバイブレーターの選定

現場別	お勧めするバイブレーター	機種・型式				
石垣、間知ブロック積み道路側溝	コンクリートが比較的軟らかいので小型軽量なタイプ 軽便、電直、高周波、マイコンのφ28~32	軽便	MGX-28、32			
		電直	MGZ-L22A、L25A、28、L28、32、L32			
		高周波	FX-30	マイコン	VH-32	
建築現場 壁厚25cm以下	軽便、高周波、マイコンのφ40以下の棒状 外部振動機のトントン(FJ50)との併用使用	軽便	MGX-28、32			
		高周波	FX/FXS/FXB-30、40	マイコン	VH/VHS/VHB-32、42	
		自振モーター	FJ-50			
建築現場 壁厚25cm以上	軽便、分断、高周波、マイコンのφ50以下の棒状 外部振動機のFJ50との併用使用	軽便	MGX-38	分断	PHW-35、40、45、50	
		高周波	FX-30、40、50/FXS/FXB-30、40			
		マイコン	VH/VHS/VHB-32、42、52			
建築スラブ	分断、高周波、マイコンのφ40~50の棒状	高周波	FX-40、50	分断	PHW-40、45、50	
		マイコン	VH-42、52			
基礎工事	錐振、分断、高周波、マイコンの棒状で、棒径はコンクリート厚、スランプに応じて決める 一般的にφ40~60のサイズ	錐振	GH-38S、45S、62S		分断	PHW-40、45、50、60
		高周波	FX-40、50、60			
		マイコン	VH-42、52			
土木現場 バイパス・高架 高速道路の床板	錐振、分断、高周波、マイコンの棒状で、棒径はコンクリート厚、スランプに応じて決める 一般的にφ50~60の太いサイズ	錐振	GH-45S、62S		分断	PHW-50、60
		高周波	FX-50、60			
		マイコン	VH-52			
コンクリート 2次製品(U字溝等)	軽便、電直 テーブル振動機(高周波、低周波)	軽便	MGX-28、32、38	テーブル	TB/TS	
		電直	MGZ-L22A、L25A、28、L28、32、L32、H600、S1200			
PC板、セグメントボックスカルバート	錐振、高周波、マイコン テーブル振動機を併用 PO板はパレットに直接自振モーターを取付ける	錐振	GH-45S、62S			
		高周波	FX-50、60	マイコン	VH-52	
		自振モーター	FJ-300、750/FJH-550、750			
ダム現場	粗骨材も大きく、コンクリート量も多い為、棒状のφ60以上 表面仕上機	高周波	FX-60			
		錐振	GH-62S、70S			
		電直	MGZ-N410、N410A、S1200			
砂防工事	堰堤の場合、錐振、高周波のφ60~70のサイズ	錐振	GH-62S、70S			
		高周波	FX-60			
地下鉄工事 トンネル工事	内部振動機の錐振、高周波、マイコンのφ40~60のサイズ 型枠に取付け自振モーターと棒状を併用	錐振	GH-38S、45S、62S			
		高周波	FX-40、50、60	マイコン	VH-42、52	
		自振モーター	FJ-300、750/FJH-550、750			
護岸ブロック テトラポット関係 港湾工事	内部振動機の錐振、高周波、マイコンのφ50~70のサイズ 表面仕上機	錐振	GH-45S、62S、70S			
		高周波	FX-50、60	マイコン	VH-52	
		電直	MGZ-N410、N410A、S1200			

(高周波及びマイコンバイブレーターにはE・G型メタルヘッドとRE・RG型ラバーヘッドがあります。)



## CONCRETE VIBRATOR

# コンクリートバイブレーター

高周波バイブレーター .....	7
如意棒 (高周波) / 一本槍 (高周波) .....	8
高周波自振モーター / ビーム型高周波バイブレーター .....	9
高周波インバーター .....	11
高周波エンジンゼネレーター / 分電盤 / コードリール .....	12
コンクリート充填検知システム .....	13
高周波バイブレーターのご活用ガイド .....	14
マイコンバイブレーター / マイコンコントローラー .....	15
如意棒 (マイコン) / 一本槍 (マイコン) / コードリール .....	16
軽便バイブレーター .....	17
電直バイブレーター / バイプロタンパー / 電直型枠用バイブレーター .....	18
表面仕上用バイブレーター .....	19
錐振コンクリートバイブレーター .....	20
分断コンクリートバイブレーター .....	21

HIGH CYCLE INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 高周波バイブレーター(インヘッダー)

FX

## 特長

- ラバーヘッドタイプは振動筒先端が、型枠と接触して起こる型枠の損傷を防止するとともに、騒音も軽減して作業環境の改善も図れます。
- パワフル高性能モーターにより、低スランプでも十分な能力を発揮します。
- 綿密な振動解析により振動が手許に伝わりにくい防振対策をしました。



**FX-30E**

高周波 φ32 48V

●本体価格：〈4m〉¥184,000(税抜) 〈6m〉¥195,000(税抜)

**FX-30RE**

高周波 φ32 48V 静

●本体価格：〈4m〉¥189,000(税抜) 〈6m〉¥200,000(税抜)

**FX-40G**

高周波 φ43 48V

●本体価格：〈4m〉¥162,000(税抜) 〈6m〉¥173,000(税抜)

**FX-40RG**

高周波 φ43 48V 静

●本体価格：〈4m〉¥167,000(税抜) 〈6m〉¥178,000(税抜)

**FX-50G**

高周波 φ52 48V

●本体価格：〈4m〉¥170,000(税抜) 〈6m〉¥181,000(税抜)

**FX-50RG**

高周波 φ52 48V 静

●本体価格：〈4m〉¥175,000(税抜) 〈6m〉¥186,000(税抜)

**FX-60E**

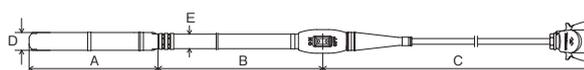
高周波 φ61 48V

●本体価格：〈4m〉¥187,000(税抜) 〈6m〉¥198,000(税抜)

**FX-60RE**

高周波 φ61 48V 静

●本体価格：〈4m〉¥192,000(税抜) 〈6m〉¥203,000(税抜)



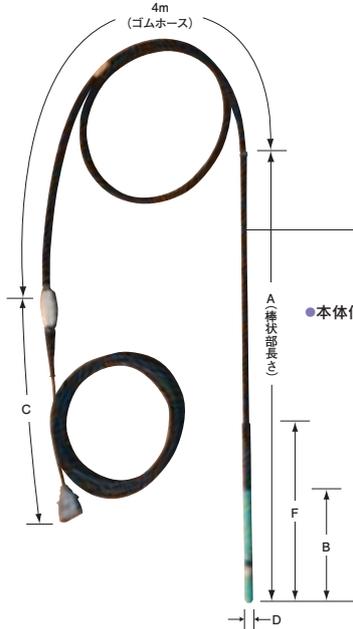
※ホースにはダイオキシン発生原因の塩素系材料を使用していません。

コンクリートバイブレーター

HIGH CYCLE INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 如意棒 (高周波)

FXB



FXB-30B

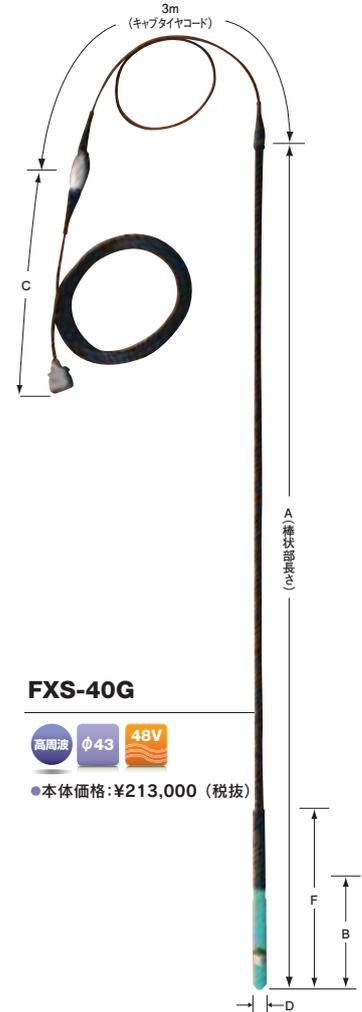


●本体価格: ¥225,000 (税抜)

HIGH CYCLE INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 一本槍 (高周波)

FXS



FXS-40G



●本体価格: ¥213,000 (税抜)

## 特長

- 特殊な鋼管パイプを使用していますので軽量で取り扱いが楽にできます。
- 鉄筋の細かい構造物の打設でも鉄筋に絡まるようなことはありません。
- 法面の勾配に沿って挿入できますので仕上がりが良くなります。
- 防振ゴム入りの特殊な防振筒を採用して手腕振動を軽減しています。

## FX仕様

型式	質量 (kg)		振動筒寸法		ホース寸法		コード長 C (m)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	振幅 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)
	4m	6m	D (φ)	A (mm)	E (φ)	B (m)						
FX-30E	9.1	10.3	32	396	31	4-6	15	48 (3相)	200/240	4	1.8	200/240 (12,000/14,400)
FX-40G	12.0	13.7	43	396	35					6	1.5	
FX-50G	14.8	16.5	52	413	35					9.5	1.9	
FX-60E	18.0	19.9	61	485	37.5					18	2.0	
FX-30RE	9.1	10.3	32	423	31					4	1.8	
FX-40RG	12.0	13.7	43	421	35					6	1.5	
FX-50RG	14.8	16.5	52	442	35					9.5	1.9	
FX-60RE	18.0	19.9	61	510	37.5					18	2.0	

※キャブタイヤコード20m付は¥10,000 (税抜)増となります。 ※特注品ホースの長さは、ホース1mにつき¥5,500 (税抜)増減となります。  
 ※RE・RGタイプは納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

## FXB/FXS仕様・価格

型式	質量 (kg)	振動筒及各部寸法 (mm)				コード長 C (m)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	振幅 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)	本体価格 (税抜)
		径 (D)	長 (B)	長 (A)	長 (F)							
FXB-30B	11.2	32	395	1,728	668	15	48 (3相)	200/240 (12,000/14,400)	4	1.8	¥225,000	
FXB-40G	15.1	43	396	1,792	732				6	1.5	¥213,000	
FXB-30RB	11.2	32	422	1,755	695				4	1.8	¥230,000	
FXB-40RG	15.1	43	421	1,817	757				6	1.5	¥218,000	
FXS-30B	12.0	32	395	2,628	668				4	1.8	¥225,000	
FXS-40G	16.8	43	396	3,412	732				6	1.5	¥213,000	
FXS-30RB	12.0	32	422	2,655	695				4	1.8	¥230,000	
FXS-40RG	16.8	43	421	3,437	757				6	1.5	¥218,000	

※キャブタイヤコード20m付は¥10,000 (税抜)増となります。 ※特注寸法製作いたします。価格は別途お見積となります。  
 ※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。  
 ※RB・RGタイプは納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

HIGH CYCLE VIBRATING UNIT, SUITABLE FOR FORMS

# 高周波自振モーター

FJ (型枠取付型) / FJH / FJ

## 特長

- 高周波振動でコンクリートの表面をきれいに仕上げます。
- 小型・軽量なので移動等取扱いが容易です。
- 運転状態がひとめでわかるパイロットランプが付いています。
- スwitchボックスおよびプラグは防滴構造になっています。



**FJ-50**  
(くさびフック付)



● 本体価格：¥113,000 (税抜)

**FJ-150A**  
(平板用チャックを取り付けたFJ-150A)  
(受注生産)



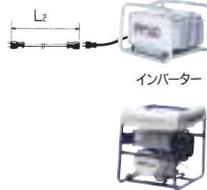
● 本体価格：¥129,600 (税抜)

(パイプチャック付) (受注生産)

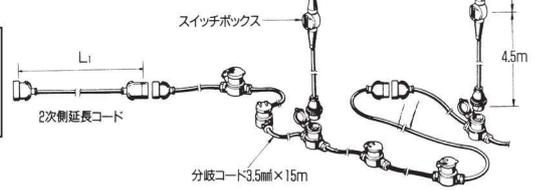
● 本体価格：¥124,200 (税抜)



- 100V・単相
- 200V・単相
- 200V・3相



高周波エンジンセネレーター



配筋密度が高く、内部用パイプレーターだけでは十分な締固めのしにくい壁、柱、梁等のコンクリート打設の際、型枠に取り付け、外部からの振動でコンクリートをきれいに仕上げるのが型枠取付型です。

FJ-150用ワンタッチホルダー



ホルダーA

● 本体価格：¥13,000 (税抜)

ホルダーB

● 本体価格：¥5,000 (税抜)

ホルダーピン

● 本体価格：¥4,300 (税抜)

## 分岐コードDX

FJ-50・150Aをご使用の際は分岐コードDXが必要です。

● 本体価格：¥70,000 (税抜)



HIGH CYCLE BEAM TYPE TABLE VIBRATOR, SUITABLE FOR MOLDS, FORMS AND CAISSONS HIGH CYCLE MOTOR DRIVEN

# ビーム型高周波バイブレーター

TB (受注生産)

一本のビームに高周波自振モーターを2台取り付け、上下振動を発生させます。このようなビームを2本組み合わせたものが標準型です。テーブル上面に特殊な防音マットを取り付け騒音の発生を低減させています。FV-600インバーターを併用すれば製品に合わせた振動の強弱ができます。



**TB**  
(受注生産)



● 本体価格：別途見積

注) 上記はビームを2台並列にした場合です。

● ご希望の寸法にて設計・製作いたします。

※ この製品は納期がかかる場合がありますので、ご用命の際、担当者にお確かめください。

## FJ (型枠取付型) 仕様

型式	質量 (kg)	出力	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)	極数 (P)	振動数 Hz (v.p.m)	遠心力 N (kgf)
FJ-50	6.7(50用フック付)*	50	48 (3相)	2.0	200/240	4	100/120 (6,000/7,200)	392/588 (40/60)
	6.8(60用フック付)*							
FJ-150A	9.2(パイプチャック付)	150	48 (3相)	4.2	200/240	4	100/120 (6,000/7,200)	1,764/2,548 (180/260)
	11.2(平板チャック付)							

\* 50用…パイプφ48.6、角パイプ50に使用 \* 60用…角パイプ60に使用

※ FJ-150Aパイプチャック付(受注生産)

※ 延長コードの長さについてはP.14を参照ください。 ※ FJ-150A平板チャック付(受注生産)

## FJ 価格

FJ-150A	本体価格 (税抜)
モーター単体	¥ 97,200
A型パイプチャック(*受注生産)	¥ 27,000
A型平板チャック(*受注生産)	¥ 32,400

**FJH-550**



●本体価格：  
¥164,000 (税抜)

**FJH-550S**



●本体価格：  
¥192,000 (税抜)



**FJH-750**



●本体価格：  
¥176,000 (税抜)

**FJH-750S**



●本体価格：  
¥204,000 (税抜)



**FJ-300S**  
(中間スイッチ付)



●本体価格：  
¥146,000 (税抜)



万力チャックを付けたFJ-300S

**FJ-750A**



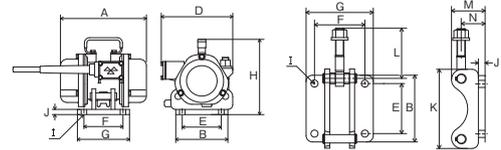
●本体価格：  
¥193,000 (税抜)



**特長**

- 型枠等への着脱が簡単にできます。
- 一本のボルトを締め付けるだけで、自振モーターは固定されます(FJH)。
- 完全密閉されていますので、型枠に取付けたまま蒸気養生ができます。
- モーターの両軸には、遠心力が調整できる偏心振子を取り付けられています。

**外形および取付寸法図 FJH-550 (750)**



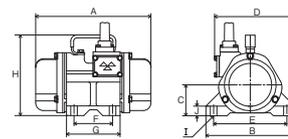
**FJH用ホルダー**  
(550・750共通)  
(ボルト取付・溶接兼用)  
●本体価格：  
¥14,000 (税抜)



S型

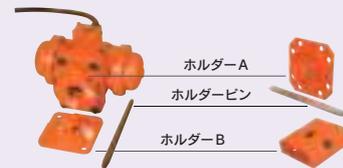
FJH-550S、FJH-750Sは中間スイッチ付です。

**外形および取付寸法図(FJ)**



テーパピンを打ち込むだけで簡単に、取り付けられるワンタッチホルダーは、取り付け、取り外しが多い場合に効果的です。

**I型ワンタッチ式ホルダー II型ワンタッチ式ホルダー**



**振子調整位置による遠心力の変化**

型式	周波数 (Hz)	振動数 Hz (v.p.m)	振子位置と遠心力 kN (kgf)					
			1	2	3	4	5	6
FJH-550(S)	200/240	100 / 120 (6,000) / (7,200)	7.8/11.3 (800/1,150)	6.8/9.8 (690/1,000)	5.5/8.0 (565/815)	4.5/6.5 (460/660)	3.4/4.8 (345/490)	2.1/2.9 (210/300)
FJH-750(S)			11.5/16.5 (1,170/1,680)	9.9/14.3 (1,010/1,460)	8.1/11.7 (830/1,195)	6.6/9.5 (675/970)	4.9/7.1 (500/720)	3.1/4.5 (315/455)
FJ-300S			2.9/4.2 (300/432)	2.1/3.0 (212/305)	1.5/2.1 (150/216)	0.8/1.1 (78/112)	-	-
FJ-750A			11.5/16.5 (1,170/1,680)	9.9/14.3 (1,010/1,460)	8.1/11.7 (830/1,195)	6.6/9.5 (675/970)	4.9/7.1 (500/720)	3.1/4.5 (315/455)

**FJH/FJ仕様**

型式	質量 (kg)	出力 (W)	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)	極数 (P)	振動数Hz (v.p.m)
FJH-550	18.0	550	48 (3相)	12.5	200/240	4	100/120 (6,000/7,200)
FJH-550S	18.8						
FJH-750	21.9	750		17			
FJH-750S				17			
FJ-300S	8.8	300	8				
FJ-750A	23.5	750	17				

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

**FJH/FJ寸法(mm)**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
264	160	-	218	120	120	160	235	4-φ17	16
299							230		
236	150	57	130	125	125	150	162	4-φ11	22
299	230	80	202	190	100	139	209	4-φ17	25

**FJH用ホルダー寸法(mm)**

B	E	F	G	J	K	L	M	N	I
160	120	120	160	16	190	120	80	57	4-φ17

**FJ用ホルダー / チャック価格**

		II型 本体価格(税抜)
FJ-300S用	ホルダー-A	¥12,700
	ホルダー-B	¥14,600
	ホルダーピン	¥ 4,300
	万力チャック	¥31,500

		I型 本体価格(税抜)	II型 本体価格(税抜)
FJ-750A用	ホルダー-A	¥13,000	¥14,600
	ホルダー-B		
	ホルダーピン	¥ 4,200	¥ 4,200

VOLTAGE & CYCLE CHANGER (INVERTER)

# 高周波インバーター

FU/FV



**NEW**  
**新製品**  
**FU-162**

高周波 100V 200V  
●本体価格：  
¥320,000 (税抜)



シート型スイッチ (FU-162)



入力電圧計を標準装備



**FV-301**

高周波 200V  
●本体価格：  
¥454,000 (税抜)



シート型スイッチ (FV-301)

**FV-600**

高周波 200V

●本体価格：  
¥778,000 (税抜)



## 特長 FU-162・FV-301

〈入力電圧〉単相 100V / 単相 200V の入力電圧で使用が可能です。(FU-162)

〈電源状態監視機能〉シートスイッチで周波数調整・入力電圧・出力電源等の状態を切替で表示可能です。(FU-162)

〈密閉〉前後のパネルには高硬度のアルミプレート、上面と側面カバーにはアルミダイカストを採用した軽量、コンパクトな密閉構造です。

〈防塵〉埃の多い現場での使用及び長期保管による機器内部への埃の侵入を防ぎます。

〈耐水〉不意の雨やメンテナンス時の水洗い等による、機器内部への水分の侵入を防ぎます。

〈LEDランプ〉パネルコンセント側に、3色で4種類の点灯・点滅表示モードを備えました。異常電圧時には、バイブレーターを脈動させ「音」と「振動」でオペレーターに電源電圧の異常を警告します。



・正常(点灯) ・警告(点滅) ・点滅(電源電圧異常) ・点灯(出力停止)

〈ソフトスタート〉バイブレーターソフトスタート回路を採用しましたので、過負荷、起動時でもインバーターが出力を制御し、バイブレーターの滑らかに起動させますので、モーターへの負担を軽減させます。

〈シート型スイッチ〉周波数調整及び異常表示切換に、防塵・耐水性に優れたシート型スイッチを採用しました。出力周波数を100～240Hzまで調整可能で、自振モーターの打設作業の施工性が拡張しました。(最適な振動数の調整が可能です)

〈エラー表示〉インバーターが異常状態になるとエラー番号を表示します。エラー番号から点検・処置方法をお知らせします。

〈防塵性、耐水性が大幅向上(IP56取得)〉

**IP56** — 水の侵入に対する保護等級

「等級6」… いかなる方向からの強い水の直接噴流によっても、水が侵入しない保護の程度。

外來の固形物に対する保護等級

「等級5」… 塵埃の侵入を完全に防止することは出来ないが、機器の所定の動作及び安全性を阻害する量の塵埃が侵入しない保護の程度。

## 特長 FV-600

- スイッチにより任意の周波数(120～240Hz)に調整できます。
- 入力電圧と出力周波数がデジタルで表示します。
- 入力電圧を確認できる電圧計を標準装備しています。
- 過負荷・過電流・高電圧・低電圧等保護機能を備えています。
- インバーターが停止した場合、異常の原因を記号で表示します。

### FU/FV仕様

型式	質量 (kg) ( ) mコード付	一次側				二次側				機体寸法 (mm)			プラグ差込口
		電圧 (V)	電流 (A)	入力 (KVA)	周波 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)	出力 (KVA)	周波数 (Hz)	高	幅	長	
FU-162	8.7(6)	100/200 (単相)	20/14	2.0 / 2.8	50/60	48 (3相)	19.2	1.6	100～240	248	240	324	2
FV-301	11.5(6)	200(3相)	12	4.1			36.0	3.0	100～240	248	325	324	3
FV-600	51.0(5)		24	8.3			72.0	6.0	120～240	470	415	540	4

※発動発電機でインバーターを使用するときは、インバーターの入力1.5倍以上の出力のものをお使い下さい。  
※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

コンクリートバイブレーター

VOLTAGE &amp; CYCLE CHANGER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 高周波エンジンゼネレーター

FG

高周波バイブレーター専用の小型発電機です。



FG-200V

●本体価格：  
¥380,000 (税抜)
**NEW**  
**新製品**  
 FG-310
●本体価格：  
¥450,000 (税抜)

DISTRIBUTION BOARD &amp; CORD REEL

# 分電盤/コードリール

FQ/FR



FQ-3SUS

●本体価格：¥44,300 (税抜)

## 延長コード

20m プラグ付(3.5mm<sup>2</sup>) / 30m プラグ付(3.5mm<sup>2</sup>)

●本体価格：¥30,000 (税抜) ●本体価格：¥42,000 (税抜)



## 二又プラグ

●本体価格：¥17,000 (税抜)

FR-5A (5.5mm<sup>2</sup>)

●本体価格：¥126,000 (税抜)

FR-8A (8mm<sup>2</sup>)

●本体価格：¥136,000 (税抜)

## FG仕様

型式	質量 (kg)	出力 (KVA)	電圧 (V)	電流 (A)	周波数 (Hz)	定格	エンジン型式(最高出力) 4サイクルオイルセンサー付	機体寸法 (mm)			プラグ 差込口
								高	幅	長	
FG-200V	34	1.9	48 (3相)	22.9	240	連続	スバルEH12-2D 2.6KW(3.5PS)	448	394	475	2
FG-310	53	3.14		37.8			スバルEH25-2D 5.9KW(8.0PS)	550	455	580	3

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

## FQ/FR仕様

型式	質量 (kg)	キャブタイヤコード (mm <sup>2</sup> ×m)	備考
FQ-3SUS(分電盤)	2.9	—	プラグ差込口(3個)
FR-5A(コードリール)	21.4	5.5×30	
FR-8A(コードリール)	24.3	8.0×30	

CONCRETE DETECTION SYSTEM

# コンクリート 充填検知システム

CF-10・12

打設の際に型枠の形状や複雑な配筋のため、目視で確認できない充填位置を確認できるシステムです。約2cmのセンサーを取付けることにより、コンクリートの充填を検知することができます。また、複数のセンサーを取付けることにより、充填状況がリアルタイムに把握でき、適切・確実な打設がおこなえます。

コンクリートバイブレーター



**NETIS**  
KT-090038-A

**CF-12**  
(端子付)

100V

●本体価格：¥320,000 (税抜)



**CF-12**

- 自己診断機能・断線検出機能付
- 判定しきい値の上限・下限の調整可能
- USBメモリ使用にて充填状況のデータを記録
- 専用ソフト(付属)によりパソコンとの連結可能



**NETIS**  
KT-090038-A

**CF-10**  
(端子付)

100V

●本体価格：¥275,000 (税抜)



CF10/12 兼用  
検知センサー (コード30m)

●本体価格：¥4,500 (税抜)



CF仕様

型式	質量 (kg)	寸法 (mm)	電圧 (V)単相	チャンネル数	しきい値 (Ω)
CF-10	3.0	286×185×90	100	10	固定
CF-12	2.3	288×220×89	100~240	12	調整可能

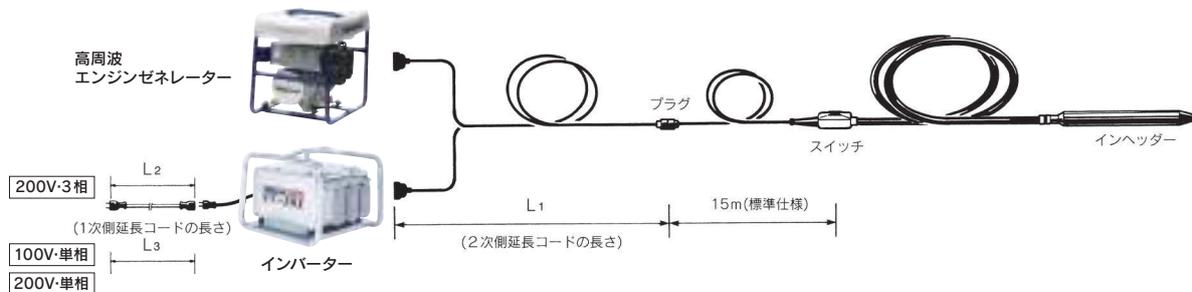
## 高周波バイブレーターのご活用ガイド

### 高周波インバーター、高周波エンジンゼネレーター1台で利用できるバイブレーターの数

型 式	インヘッダー (FX/FXS/FXB)				型枠取付型 (FJ)			自振モーター (FJ/FJH)			
	30E (RE)	40G (RG)	50G (RG)	60E (RE)	50	80	150A	FJ300S	FJH550	FJH750	FJ750A
FU-162	4	3	2	1	9	8	4	2	1	-	-
FV-301	10	6	3	2	16	15	7	4	2	1	1
FV-600	21	12	7	4	36	32	17	9	5	4	4
FG-200V	6	4	2	1	11	10	5	2	1	1	1
FG-310	10	6	3	2	18	16	8	4	2	2	2

※表中の数値は、バイブレーターが同時に連続負荷状態で使用された場合を想定した台数です。

### キャブタイヤコードの選び方



### 延長コードの長さの求め方

#### ● 2次側の延長コード(48V3相電源)

$$L_1 = \frac{100C}{A}$$

L<sub>1</sub>: 延長コードの長さ (m)  
 C: キャブタイヤコード断面積 (mm<sup>2</sup>)  
 A: バイブレーターの定格電流 (A)

コード長さ と インヘッダー コード太さ (mm <sup>2</sup> )	コードの最大使用長さ L <sub>1</sub> (m)			
	FX-30E (RE)	FX-40G (RG)	FX-50G (RG)	FX-60E (RE)
2.0	50	30	20	-
3.5	80	50	30	-
5.5	130	80	50	20
8	200	120	80	35
14	350	220	140	70

※上記数値は一台あたりの概算です。詳細な数値は、延長コードの長さの求め方を参照してください。

※ただし、複数使用の場合Aは、バイブレーターの定格電流 (A) を合算した電流値になります。合算電流は、右下のコードの許容電流値の範囲内に収めてください。

#### ● 1次側(電源側)の延長コード

L<sub>2,3</sub>: 延長コードの長さ (m)  
 C: キャブタイヤコード断面積 (mm<sup>2</sup>)  
 A: 原動機の定格電流 (A)

#### 【200V・3相の場合】

$$L_2 = \frac{200C}{A}$$

#### 【100V / 200V 単相の場合】

$$L_3 = \frac{140C}{A}$$

(注) 電動ハンドカッターの場合は  $L_4 = \frac{100C}{A}$

(例)

インヘッダーの型式	延長コードの長さ	キャブタイヤコードの太さ
FX-50G (RG)	50	5.5mm <sup>2</sup>

延長コードの太さは接続する機器の定格電流より大きい許容電流のコードを使用してください。

コードの太さ	一般的なコードの許容電流
1.25mm <sup>2</sup>	12A
2.0mm <sup>2</sup>	17A
3.5mm <sup>2</sup>	23A
5.5mm <sup>2</sup>	30A
8.0mm <sup>2</sup>	40A

※コードの許容電流はコードにより異なります。ご使用の際はコードの許容電流をご確認ください。

MICRO-COMPUTER CONTROLLED INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# マイコンバイブレーター

小型軽量、高性能のマイコンバイブレーターは〈より高品質のコンクリート〉づくりにこだわる“三笠”が初めて実現した新基準の高周波コンクリートバイブレーターです。

## VH

### 特長

- ラバーヘッドタイプは振動筒先端が、型枠と接触して起こる型枠の損傷を防止するとともに、騒音も軽減して作業環境の改善を図れます。
- 新設計のマグネットモーターにより強力な振動が遠くまで届き、振動数が負荷に左右されず一定に保てます。
- 綿密な振動解析により振動が手許に伝わりにくい防振対策をしました。
- コントローラー内のマイコン制御により過電流、断線、短絡、ヘアリングロック等によるモーターの損傷を防ぎます。



### VH-32B

マイコン φ32 58V ●本体価格：〈4m〉¥189,000 (税抜) 〈6m〉¥200,000 (税抜)

### VH-32RB

マイコン φ32 58V ●本体価格：〈4m〉¥194,000 (税抜) 〈6m〉¥205,000 (税抜)

### VH-42B

マイコン φ43 58V ●本体価格：〈4m〉¥171,000 (税抜) 〈6m〉¥182,000 (税抜)

### VH-42RB

マイコン φ43 58V ●本体価格：〈4m〉¥177,000 (税抜) 〈6m〉¥188,000 (税抜)

### VH-52B

マイコン φ52 58V ●本体価格：〈4m〉¥181,000 (税抜) 〈6m〉¥192,000 (税抜)

### VH-52RB

マイコン φ52 58V ●本体価格：〈4m〉¥189,000 (税抜) 〈6m〉¥200,000 (税抜)

CONTROLLER

# マイコンコントローラー

モーターからの信号をマイコンで常時監視・制御してコンクリートに最適な振動数を維持します。

## VC

### VC-1A

マイコン 100V ●本体価格：¥173,000 (税抜)



### VC-2B

マイコン 100V ●本体価格：¥313,000 (税抜)



### VH仕様

型式	質量 (kg)		振動筒寸法				ホース寸法		コード長 C(m)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	振幅 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)
	4m	6m	D (φ)	A (mm)	E (φ)	B (m)								
VH-32B	8.9	10.0	32	356	31	4・6	15	58 (3相)	400	3	1.7	200 (12,000)		
VH-42B	10.7	12.2	43	327	35									
VH-52B	12.1	13.6	52	347	35									
VH-32RB	8.9	10.0	32	383	31									
VH-42RB	10.7	12.2	43	352	35									
VH-52RB	12.1	13.6	52	376	35									

※キャブタイヤコード20m付は¥10,000 (税抜) 増となります。  
※RBタイプは納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

※特注品ホースの長さは、ホース1mにつき¥5,500 (税抜) 増減となります。  
※ホースにはダイオキシン発生原因の塩素系材料を使用していません。

### VC仕様

型式	質量 (kg) ( ) mコード付	一次側				二次側				機体寸法 (mm)			プラグ差込口
		電圧 (V)	電流 (A)	入力 (KVA)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	電流 (A)	出力 (KVA)	周波数 (Hz)	高	幅	長	
VC-1A	5.1 (4)	100 (单相)	10	1.0	50/60	58 (3相)	7	0.7	400	220	221	300	1
VC-2B	8.7 (4)		20	2.0		14	1.4	244		279	378	2	

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

MICRO-COMPUTER CONTROLLED INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 如意棒 (マイコン)

VHB



## 特長

- 特殊な鋼管パイプを使用していますので軽量で取り扱いが楽にできます。
- 鉄筋の細かい構造物の打設でも鉄筋に絡まるようなことはありません。
- 法面の勾配に沿って挿入できますので仕上がりが良くなります。
- 防振ゴム入りの特殊な防振筒を採用して手腕振動を軽減しています。

MICRO-COMPUTER CONTROLLED INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 一本槍 (マイコン)

VHS



CORD REEL

# コードリール

VR

## マイコン専用コードリール

**VR-20 (1.25mm<sup>2</sup>)**  
●本体価格：¥76,000 (税抜)

**VR-30 (1.25mm<sup>2</sup>)**  
●本体価格：¥86,000 (税抜)



## 延長コード

**20m プラグ付 (1.25mm<sup>2</sup>)**  
●本体価格：¥37,000 (税抜)

**30m プラグ付 (1.25mm<sup>2</sup>)**  
●本体価格：¥47,000 (税抜)



## VHB/VHS仕様・価格

型式	質量 (kg)	振動筒及各部寸法 (mm)				コード長C (m)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	電流 (A)	振幅 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)	本体価格 (税抜)
		径 (D)	長 (B)	長 (A)	長 (F)							
VHB-32B	11.0	32	355	1,688	628	15	58 (3相)	400	3	1.7	200 (12,000)	¥229,000
VHB-42B	15.6	43	327	1,723	663				5	2.0		¥219,000
VHB-32RB	11.0	32	382	1,715	655				3	1.7		¥234,000
VHB-42RB	15.6	43	352	1,748	688				5	2.0		¥224,000
VHS-32B	11.0	32	355	2,588	628				3	1.7		¥229,000
VHS-42B	16.0	43	327	3,343	663				5	2.0		¥219,000
VHS-32RB	11.0	32	382	2,615	655				3	1.7		¥234,000
VHS-42RB	16.0	43	352	3,368	688				5	2.0		¥224,000

※キャプタイヤコード20m付は¥10,000 (税抜) 増となります。 ※特注寸法製作いたします。価格は別途お見積りとなります。  
※RBタイプは納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

## VR仕様

型式	質量 (kg)	キャプタイヤコード (mm <sup>2</sup> ×m)	備考
VR-20 (コードリール)	8.0	1.25×20	プラグ差込口 (1個)
VR-30 (コードリール)	10.5	1.25×30	

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

PORTABLE MULTI-PURPOSE CONCRETE VIBRATOR, ELECTRIC MOTOR DRIVEN

## 軽便バイブレーター

### MGX・MGZ 軽便バイブレーター

モーターケースにアルミダイカストを採用することで、軽量化及び耐磨耗性の向上を図りました。また、安全性に優れたアース不要の二重絶縁モーターにしました。

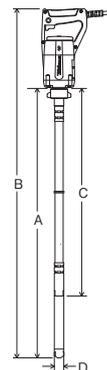
#### MGX



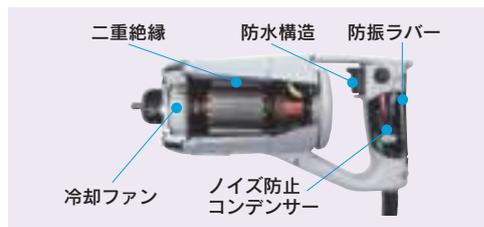
※ご注文の際は標準0.6m・1.0m・1.5m・2.0m(呼称)にてご用命お願い致します。(C寸法)  
※2.0mものは納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

#### 特長

- ハンドル握り部を分割タイプにし、手が当たる部分に疲労を軽減する防振ラバーを採用しました。
- スイッチのレバー部及びストッパー部に耐磨耗性のカバーを取り付け、コンクリートや水分の浸入を防止しました。
- 石積み、側溝、建築基礎、コンクリート製品の打設に最適です。

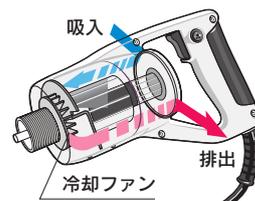


#### 前面密閉モーター(MGX/MGZ)



#### MGX/MGZモーター

MGX/MGZモーターは、モーター後方から空気を取り入れ、特殊な流路を通して内部を冷却して後方に排出します。モルタルのはねやすい前カバーに通風口がないため、モルタルの侵入を防ぎます。



#### MGX仕様

型式	径(D) (mm)	振幅 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)	整流子モーターコード4m付
MGX-23	23	1.2	200~258 (12,000~15,500)	280 (W) 100 (V) 4.5 (A) 質量 (2.9kg)
MGX-28	28	1.8		
MGX-32	32	1.9		
MGX-38	38	2.0		

型式	標準(0.6m)			1m			1.5m			2m			シャフト径 (mm)	ホース径 (mm)
	質量(kg) モーター含む	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	質量(kg) モーター含む	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	質量(kg) モーター含む	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	質量(kg) モーター含む	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)		
MGX-23	4.2	780	1,038	4.7	1,180	1,438	5.2	1,680	1,938	5.8	2,180	2,438	8	20
MGX-28	4.6			5.1			5.8							
MGX-32	4.8			5.3			6.0							
MGX-38	5.1			5.6			6.3							

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

POLE TYPE, INTERNAL CONCRETE VIBRATOR, WITH SELF-CONTAINED, ELECTRIC MOTOR DRIVEN

# 電直バイブレーター

MGZ



コンクリートバイブレーター

LIGHT WEIGHT, EXTERNAL CONCRETE VIBRATOR, ELECTRIC MOTOR DRIVEN

# バイブロタンパー (電直砂締めバイブレーター)

MGZ

電設管やガス管または水道管の埋め戻し作業の時、管の周囲の狭い隙間まで土砂を押し込み、しっかりと締めるのに用いる管周辺専用の締固め機です。



LIGHT WEIGHT, EXTERNAL CONCRETE VIBRATOR, ELECTRIC MOTOR DRIVEN

# 電直型枠用 バイブレーター

MGZ

外部専用の手持式振動機です。軽量小型に出来ていますから、足場の悪い現場などでも、容易に作業できるので、壁・柱等の施工には最適です。



## MGZ仕様

型式	質量(kg)	振動筒寸法及長(mm)			振幅(mm)			振動数Hz(v.p.m)	整流子モーター コード4m付
		径(D)	長(A)	長(B)					
MGZ-28	5.1	28	555	789	1.4			200~258 (12,000~15,500)	280(W) 100(V) 4.5(A)  質量 (2.9kg)
MGZ-32	5.4	32	578	810	1.5				
MGZ-L22A	5.1	22	700	933	1.6				
MGZ-L25A	5.4	24.5	698	931	2.1				
MGZ-L28	5.9	28	790	1,024					
MGZ-L32A	6.3	32	798	1,030					
型式	質量(kg)	径(D)	長(A)	長(B)	振動板寸法(mm)			166~200 (10,000~12,000)	
MGZ-T160	5.3	28	557	792	幅	40	長さ		160
MGZ-T200	5.4								200
MGZ-TL160	6.0		792	1,027	幅	75	厚さ		160
MGZ-TL200	6.1								200
型式	質量(kg)	径(D)	幅	長(B)	くさび・コテ部寸法(mm)				
MGZ-K75	5.4	-	140	492	幅	75	70	166~200 (10,000~12,000)	
MGZ-F100A	5.0	-	78	395		78	100		

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

PORTABLE SIDE & SURFACE FINISHER

# 表面仕上用バイブレーター

## MGZ

### MGZ-N410・N410A

#### のりめん 法面バイブレーター

擁壁やダム<sup>のりめん</sup>の壁面をきれいに仕上げ  
る法面専用のバイブレーターです。  
N410Aはダムの壁面仕上げに最適  
です。

### MGZ-N410



●本体価格：  
¥78,000 (税抜)

### MGZ-N410A



●本体価格：  
¥77,000 (税抜)

### MGZ-H600



●本体価格：  
¥66,000 (税抜)

### MGZ-H600

#### 電直ヘラバイブレーター

U字溝、土留板等の薄板物の製造に適  
しています。ヘラ型の振動板は熱処  
理され耐久性に優れ、さらに補助ハ  
ンドルもついて使いやすくなってい  
ます。

### MGZ-P400 電直型表面振動機

河川の法枠コンクリート工事、砂防  
ダム擁壁の天場等硬練りのコンク  
リート工事のならし、締固めに最適  
で、大きく打設時間を短縮します。

### MGZ-P400



●本体価格：  
¥82,000 (税抜)

### MGZ-S800



●本体価格：  
¥80,000 (税抜)

### MGZ-W1000 土間仕上機

土間コンクリート打設直後のアマ  
出しに最適です。

### MGZ-S800・S1200

#### スペーディングバイブレーター

テトラなど硬練りのコンクリート  
打設に最適な表面仕上機です。特殊  
な振動板で、勾配があっても深いと  
ころまで楽々入り、表面仕上げのス  
ピードアップが計れます。

### MGZ-S1200



●本体価格：  
¥80,000 (税抜)

### MGZ-W1000



●本体価格：  
¥86,000 (税抜)

## MGZ仕様

型式	質量 (kg)	振動筒寸法及長(mm)			振動板寸法(mm)		振動数Hz (v.p.m)	整流子モーター コード4m付
		径	長(A)	長(B)	幅	長		
MGZ-N410	8.1	28	785	1,155	300	405	200~258 (12,000~15,500)	280(W) 100(V) 4.5(A) 質量 (2.9kg)
MGZ-N410A	7.6	35	442	1,149				
MGZ-H600	6.5			1,244	50	600		
MGZ-P400	8.5	32	521	789	265	400		
MGZ-W1000	9.2		835	1,070	290	1,000		
MGZ-S800	6.6		1,310	120	800			
MGZ-S1200	7.6	322	1,728		1,219			

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

PENDULOUS TYPE, INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 錐振コンクリートバイブレーター

## Gシリーズ

### 特長

- 負荷変動が非常に少なく、強力な振動をコンクリートに与えます。
- 駆動部のフレキシブルシャフト回転数が振動数の約1/3と低い所で使用されているので、軸受けの寿命が長い。
- GH-38S/45Sはセグメント・GH-45S/62Sはテトラの打設に多く使用されております。



 <b>GH-28S</b> φ28.5 ●本体価格： 〈4m〉¥70,000 (税抜) 〈6m〉¥87,500 (税抜)	 <b>GH-45S</b> φ45 ●本体価格： 〈4m〉¥80,000 (税抜) 〈6m〉¥97,500 (税抜)
 <b>GH-32S</b> φ32 ●本体価格： 〈4m〉¥70,000 (税抜) 〈6m〉¥87,500 (税抜)	 <b>GH-62S</b> φ62 ●本体価格： 〈6m〉¥125,000 (税抜)
 <b>GH-38S</b> φ38 ●本体価格： 〈4m〉¥77,000 (税抜) 〈6m〉¥94,500 (税抜)	 <b>GH-70S</b> φ72 ●本体価格： 〈6m〉¥143,000 (税抜)

 <b>GM-1200</b> セーフティクラッチ付モーター  ●本体価格： ¥130,000 (税抜)	 <b>GE-5LE</b> 軽便エンジン盤  ●本体価格： ¥105,000 (税抜)	 <b>GE-5LV</b> 軽便エンジン盤  ●本体価格： ¥115,000 (税抜)
---	---	---

### GH仕様

型式	シャフトセット質量 (kg)		振動筒寸法		シャフト径 (mm)	ホース径 (mm)	リードシャフト長 (m)	振幅 (mm)	振動数Hz (v.p.m)
	4m	6m	径(φ)	長(mm)					
GH-28S	10.6	14.7	28.5	477	9.5	31	4-6	1.4	150~208 (9,000~12,500)
GH-32S	11.2	15.1	32	520				1.8	
GH-38S	11.9	15.7	38	480				1.8	
GH-45S	13.3	17.4	45	494	12.7	32	6	2.0	
GH-62S	-	22.3	62	479	2.4				
GH-70S	-	21.4	72	355	2.3				

### GM仕様

型式	質量 (kg)	出力 (W)	電圧 (V)	極数 (P)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	摘要
GM-1200	22.4	1,200	200(3相)	2	50/60	4.5/4.2	2,880/3,450	62S型6mまで運転可 セーフティクラッチ付 回転方向手動

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

### GE仕様

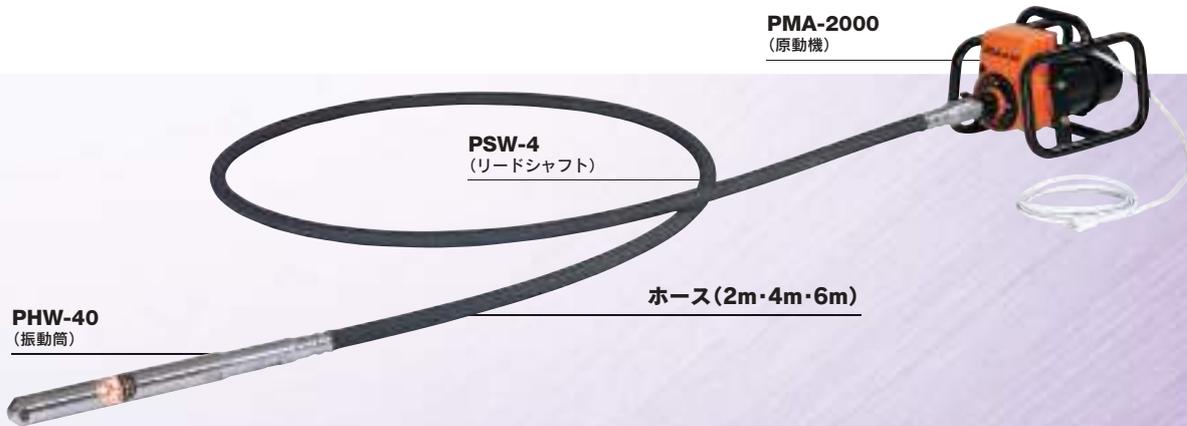
型式	質量 (kg)	機体寸法(mm)			エンジン型式 (4サイクル)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	排気量 (ml)
		高	幅	長			
GE-5LE	28	456	442	412	スバルEX17 4.2KW(5.7PS)	3,200~3,350	172
GE-5LV					スバルEH17-2D 3.7KW(5.0PS)		

INTERCHANGEABLE TYPE, INTERNAL CONCRETE VIBRATOR

# 分断コンクリートバイブレーター

本機は振動筒・リードシャフト・原動機の3つの部分より構成され、必要に応じ差し替えて使用することができます。

## Pシリーズ



### 振動筒・リードシャフト・原動機の組合せ図



### PMA仕様

型式	質量(kg)	入力(KVA)	周波数(Hz)	電圧(V)	摘要
PMA-2000	7.4	2.0	50/60	100(单相)	PHW-35からPHW-60(6m)まで運転可

※延長コードの長さについてはP.14を参照ください。

### PHW仕様

型式	質量(kg)	振動筒寸法(mm) (カップリングを除く)		振幅(mm)	振動数 Hz (v.p.m)
		径(D)	長(A)		
PHW-35	1.5	34	318	3.2	200~217 (12,000~13,000)
PHW-40	2.2	40	306	3.1	
PHW-45	2.7	44.5	303	3.4	
PHW-50	3.0	51	269	3.2	183~200 (11,000~12,000)
PHW-60	4.1	61		2.5	

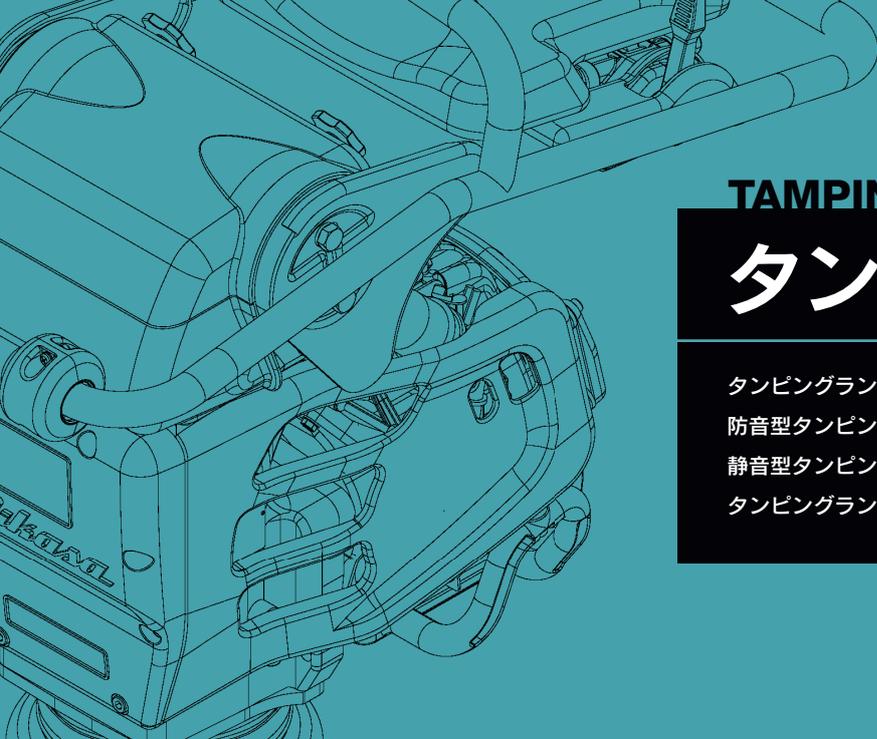
### PSW仕様

型式	質量(kg)	ホース長(m)	ホース径(mm)	シャフト径(mm)
PSW-2	3.7	2	28	7.7
PSW-4	7.1	4		
PSW-6	10.2	6		

※納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

### PHWSシャフトセット(振動筒+リードシャフト)価格

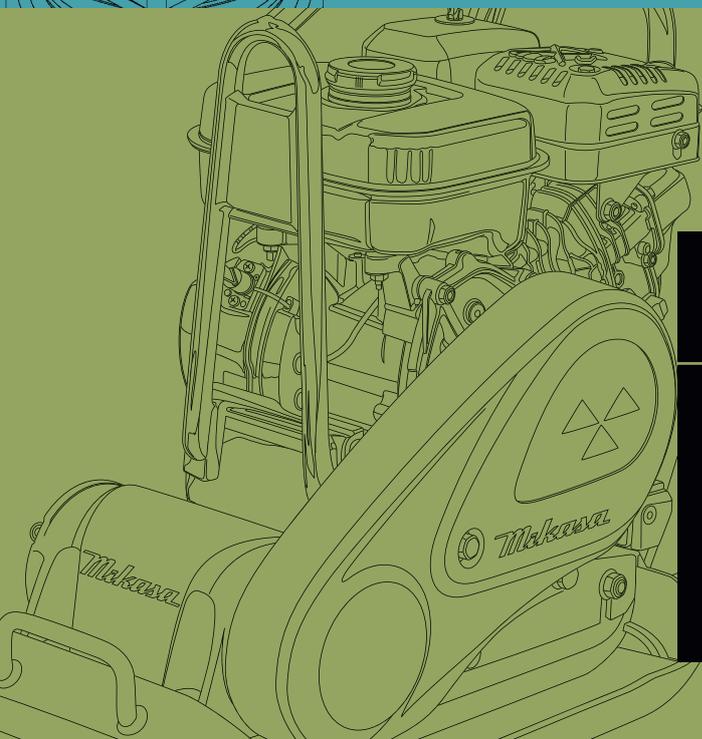
型式	本体価格(税抜)		
	(2m)	(4m)	(6m)
PHWS-35	¥46,000	¥61,000	¥76,000
PHWS-40	¥47,000	¥62,000	¥77,000
PHWS-45	¥48,000	¥63,000	¥78,000
PHWS-50	¥51,000	¥66,000	¥81,000
PHWS-60	¥54,000	¥69,000	¥84,000



## TAMPING RAMMER

# タンピングランマー

タンピングランマー／MTシリーズ	23
防音型タンピングランマー	25
静音型タンピングランマー／MTR タンピングランマー	26
タンピングランマー／MTXシリーズ	27



## COMPACTOR

# コンパクター

プレートコンパクター	29
回転式移動車付プレートコンパクター	31
プレートコンパクター	32
低騒音型プレートコンパクター	33
ブロックプレート	34
バイブロコンパクター	35



## VIBRATION ROLLER

# バイブレーションローラー

低騒音型バイブレーションローラー	39
------------------	----

TAMPING RAMMER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# タンピングランマー

MT-55L・65H・72FWA・84F

## 特長



①防振ハンドル



②タコアワーメーター



③クランクケース一体型ブローリナー



④三笠オリジナル調速レバー



⑤エンジンカバー



**NETIS**  
TH-100005-V

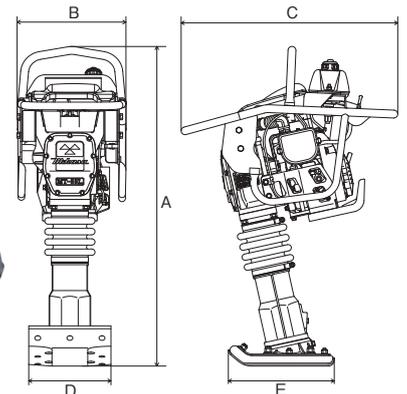
**MT** シリーズ

**MT-55L (62kg)**



●本体価格：¥350,000 (税抜)

幅 170、200、220mmのフート  
もあります。(部品販売)



ハンドル高さは800mm～850mmに  
設定してあります。



⑥耐摩耗性フート



⑦ベローズ内側



⑧リコイルガード

特長

- 三笠開発のダブルエアークリーナーを標準装備しておりますので、メンテナンスの手間を省きエンジン寿命を延ばします。
- MT-55Lは新設計の防振ハンドルにより、作業時の手許振動を3～4割低減致しました。(当社比)また、タコアワーメーターを標準装備し、作業時のエンジン回転数や停止時の通算運転時間の確認ができます。
- フートはメタルシートに耐摩耗性の高張力鋼を使用し、硬く締まった路盤でも安定した作業が行える底面形状です。(特許取得済)
- ペローズは内側に網目状にリブを設けたのでネジレに強く安定した転圧作業が可能です。(特許取得済)
- ハンドル側面とエンジン下部には、プロテクターを装備しています。

MT-65H (66kg)



●本体価格：¥370,000 (税抜)



MT-72FWA (72kg)



●本体価格：¥380,000 (税抜)



MT-84F (84kg)

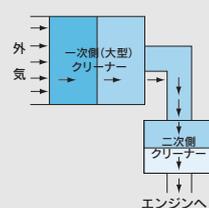


●本体価格：¥400,000 (税抜)



■ Wクリーナーについて

一次と二次と二つのエアークリーナーを装備することで常にクリーンな空気がエンジンに供給され性能をフルに発揮し、ライフも伸ばしました。さらにメンテナンス性も向上しました。



MT仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク (mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MT-55L	62	(A) 1,025 (B) 350 (C) 715	(D) 265 (E) 340	30~70	10.7~11.6 (644~695)	7.4~9.8 (750~1,000)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル	3,800~4,100
MT-65H	66	(A) 1,070 (B) 370 (C) 715	(D) 285 (E) 340	50~80		10.8~12.7 (1,100~1,300)	ホンダGX100 2.1kW(2.9PS) 4サイクル	
MT-72FWA	72	(A) 1,025 (B) 415 (C) 713		40~60	10.7~11.3 (642~679)	9.8~11.8 (1,000~1,200)	スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル	
MT-84F	84			50~80	11.0~11.6 (660~698)	13.7~15.6 (1,400~1,590)		3,400~3,600

\*打撃力は当社の実験基準によります。 ※MT-55Lは幅170・200・220mmフートもあります。(部品販売)

TAMPING RAMMER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 防音型 タンピングランマー

MT-55L-SGK・72SGK

エンジン音を低減する特殊防音カバーと大型マフラーを装備しました。また打撃音をやわらげるためにウレタンフートを採用するなどの防音対策を施し、従来型のエンジン式ランマーに比べ低騒音化された防音型ランマーです。静かな住宅地や夜間の工事に最適です。また音が静かなのでオペレーターの疲労も軽減されます。

**NETIS**  
TH-100005-V

MT-55L-SGK (64kg)



●本体価格：¥430,000 (税抜)



MT-72SGK (78kg)



●本体価格：¥470,000 (税抜)



## 特長



①防音カバー



②大型消音マフラー

## 音響比較表

型 式	音響パワーレベル (dB)		参考騒音レベル 7m (dB)		レベル差 (dB)	
	アスファルト	砕石	アスファルト	砕石	アスファルト	砕石
MT-55L	111	100	86	75	-	-
MT-55L-SS	105	97	80	72	6	3
MT-55L-SGK	103	96	78	71	8	4
MT-72FWA	115	103	90	78	-	-
MT-72FWASS	105	97	80	72	10	6
MT-72SGK	105	95	80	70	10	8

●比較データは当社測定コースにて計測しております。

※騒音測定方法は5ページを参照してください。

※L5で測定の場合は参考騒音レベルより更に2~3dB低く表示されることがあります。

## MT (防音型)仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク(mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MT-55L-SGK	64	(A) 1,058 (B) 375 (C) 712	(D) 220 (E) 315	30~70	10.7~11.6 (644~695)	7.4~9.8 (750~1,000)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル	3,800~4,100
MT-72SGK	78	(A) 1,135 (B) 415 (C) 730	(D) 285 (E) 330	40~60	10.7~11.3 (642~679)	9.8~11.8 (1,000~1,200)	スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル	3,400~3,600

\*打撃力は当社の実験基準によります。

## 溝用転圧盤(トレンチシュー)仕様 MT-55L用

幅 (mm)	高 (mm)
114・165	340

## MT-72FWA用

幅 (mm)	高 (mm)
114・165・200	340

## MTR-40FA用

幅 (mm)	高 (mm)
100	305
120	500・800

TAMPING RAMMER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 静音型タンピングランマー

MT-55L-SS・72FWASS

ウレタンフットを採用することで、従来の転圧作業時におこる衝撃音を緩和し近隣施設及びオペレーターの負担を軽減することができます。



MT-55L-SS (59kg)



●本体価格：¥367,000 (税抜)

MT-72FWASS (72kg)



●本体価格：¥400,000 (税抜)

オプション  
Option

ランマー移動車

各機種に共用できます。

●本体価格：¥15,000 (税抜)



TAMPING RAMMER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# MTR タンピングランマー

MTR-40FA

スリムなボディーとコンパクトなハンドルが特長で、壁際や下水管等の狭い溝、電柱の周辺等作業しにくい現場で活躍します。オプションのトレンチシューを使えば幅 120mm の溝についても最大深さ 1.4m まで転圧できます。

オプション  
Option

溝用転圧盤 (トレンチシュー)

狭い溝の転圧に便利な溝用転圧盤 (トレンチシュー) が付けられます。

MTR-40FA 用

●本体価格：¥24,600 (税抜)

MT-55 / 72FWA 用

●本体価格：¥49,000 (税抜)

MTR-40FA (46kg)



幅 200mm のワイドフットもあります。(部品販売)

●本体価格：¥320,000 (税抜)



MT (静音型)仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク (mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MT-55L-SS	59	(A) 1,045 (B) 350 (C) 715	(D) 220 (E) 315	30~70	10.7~11.6 (644~695)	7.4~9.8 (750~1,000)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル	3,800~4,100
MT-72FWASS	72	(A) 1,050 (B) 415 (C) 713	(D) 285 (E) 330	40~60	10.7~11.3 (642~679)	9.8~11.8 (1,000~1,200)	スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル	3,400~3,600

\*打撃力は当社の実験基準によります。

MTR仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク(mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MTR-40FA	46	(A) 1,109 (B) 350 (C) 623	(D) 150 (E) 270	40~55	10.7~11.6 (644~695)	4.9~5.4 (500~550)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル	3,800~4,100

\*打撃力は当社の実験基準によります。 ※幅200mmのワイドフットもあります。(部品販売)

TAMPING RAMMER, GASOLINE ENGINE DRIVEN AND ELECTRIC POWERED

# タンピングランマー

MTX-60FE・70FE・80F・90F・M55

MTXシリーズはタンピングランマーの製造に半世紀の歴史を誇る三笠が次世代ランマーとして「操る喜び」をコンセプトに完成させたシリーズのタンピングランマーです。安全性と快適性を追求し機能を凝縮した結果、デザインはかつてない斬新なものとなりました。卓越した機体バランスを実現し、安定したジャンプと効率の良い転圧を可能にしました。

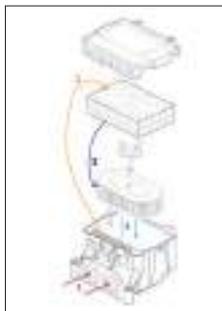
## 特長



①防振ハンドル



②タコアワーメーター



③大型ツインサイクロンエアクリナー



④燃料カットオフ機構連動キルスイッチ付スロットルレバー

MTX-60FE (64kg)

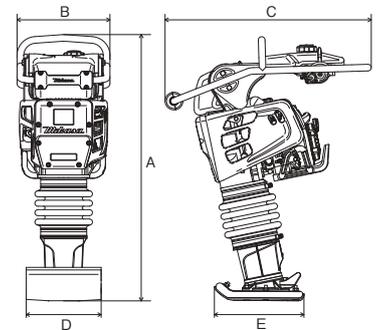


●本体価格：¥370,000 (税抜)



NETIS  
TH-100005-V

MTXシリーズ



⑤耐摩耗性フート



⑥ベローズ内側



⑦リコイルも保護するエンジン全面カバー

## 特長

- 大型ツインサイクロンエアクリナーにより、集塵能力を当社比で3倍の大容量にしました。
- スロットルレバーに燃料コック及びストップスイッチを一体化し、運転・停止・アクセル動作をワンレバーで操作可能にしました。
- 防振性に優れたハンドルは手腕振動を低減し、オペレーターへの負担を大幅に軽減しました。
- オリジナルのタコアワーメーターを標準装備しました。停止時は使用時間を表示し、運転時はエンジン回転数を表示します。
- フートはメタルシートに耐摩耗性の高張力鋼を使用し、硬く締まった路盤でも安定した作業が行える底面形状です。(特許取得済)
- 新設計のクラッチドラムは、摩耗粉を遠心力にて自動排出する構造としました。
- ハンドルの防振ゴムには、ゴム破損時に機体の落下を防止するピンを内蔵しました。
- サイドガード及びエンジンガードの素材に衝撃に強い耐久性に優れた樹脂を採用し、エンジン全面を保護しました。
- ベローズは内面に網目状にリブを設けたので、ネジレに強く安定した転圧作業ができます。(特許取得済)

**NETIS**  
TH-100005-V



**MTX-70FE** (75kg)



●本体価格：¥390,000 (税抜)

**NETIS**  
TH-100005-V



**MTX-80F** (83kg)  
(受注生産)



●本体価格：¥400,000 (税抜)



**MTX-90F** (89kg)  
(受注生産)



●本体価格：¥420,000 (税抜)

電動ランマー



**MTX-M55** (55kg)



●本体価格：¥306,000 (税抜)

延長キャブタイヤコード(3C-2-5m)



※ウレタンフット標準装備

MTX仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク (mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MTX-60FE	64	(A) 1,025 (B) 350 (C) 713	(D) 265 (E) 340	50~80	10.7~11.6 (644~695)	13.6 (1,390)	ホンダGX100 2.1kW(2.9PS) 4サイクル	3,800~4,100
MTX-70FE	75	(A) 1,017 (B) 350 (C) 713	(D) 285 (E) 340			14.9 (1,520)		
MTX-80F (受注生産)	83	(A) 1,000 (B) 365 (C) 788	(D) 285 (E) 340		10.7~11.3 (642~679)	15.6 (1,590)	スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル	3,400~3,600
MTX-90F (受注生産)	89	(A) 1,000 (B) 365 (C) 788	(D) 285 (E) 340		11.0~11.6 (660~698)	16.5 (1,680)		

\*打撃力は当社の実験基準によります。 ※F型はフロートキャブレター仕様です。 ※タイヤラムキャブレター仕様もあります。  
(納期が掛かる場合がありますのでご用意の際にお確かめください。)

MTX-M55 (電動ランマー)仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	衝撃板寸法 (mm)	衝撃板ストローク(mm)	衝撃数 Hz (v.p.m)	打撃力* 毎回kN (kgf)	整流子モーターコード5m付	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MTX-M55	55	(A) 1,000 (B) 350 (C) 692	(D) 220 (E) 315	45~65	11.0~12.7 (660~760)	7.3~8.3 (750~850)	出力: 1,050 (W) 電圧: 100 (V) 電流: 15 (A)	13,000~15,000

\*打撃力は当社の実験基準によります。

VIBRATING PLATE COMPACTOR, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# プレートコンパクター

MVC-40GA・40GB・50GB・50GBT  
F60・F60L・F60VL・F60VLW・F70

## 特長

- 一点吊りフックを標準装備していますので、積み降ろしが容易にできます。
- 40GA・40GB・50GB・50GBTは特殊ダクタイト製の新型転圧盤を採用し、耐久性を大幅にアップしました。
- F60系・F70の転圧盤は、舗装パッチング作業をおこなった際でも、最も摩耗する後部を二重構造にしてありますので耐久性が向上しました。
- F60・F70には、散水管一体型の水タンクの取り付けが可能です。

### MVC-40GA/GB (46kg)



●本体価格：¥210,000 (税抜)



### MVC-40GA/GB (47kg) 中折れハンドル型



●本体価格：¥218,000 (税抜)



### MVC-50GB (59kg)



●本体価格：  
¥220,000 (税抜)



### MVC-50GBT (62kg)

散水装置標準装備  
(水タンク容量8.5ℓ)



●本体価格：  
¥243,000 (税抜)



### MVC-50GB (60kg)

中折れハンドル型



●本体価格：  
¥228,000 (税抜)

### MVC-50GBT (63kg)

散水装置標準装備  
中折れハンドル型



●本体価格：  
¥251,000 (税抜)

## オプション

### 固定移動車 MVC-40GA/GB 50GB/T用

●本体価格：  
¥15,000 (税抜)



### ワンタッチ式 水タンク

MVC-50GBT用

散水管一体型 (8.5ℓ)

●本体価格：  
¥19,000 (税抜)



### 中折れハンドルを採用 (MVC-40・F40・50・F60・MVB-85)

グリップボルト → ノッチ式



- グリップボルトを採用し、工具なしで折りたたみ可能になりました。
- ノッチ式を採用しましたので、任意の位置で固定できます。

※ MVC-50GBとMVC-50GBT(水タンク付)はフックが異なります。MVC-50GBに散水装置を付ける際は別途タンクキットをご購入ください。

※ MVC-50GBタンクキット(フック/水タンク付)本体価格 ¥29,000 (税抜)

## MVC仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	最大速度 (m/min)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVC-40GA/GB	46	(A) 845 (B) 590 (C) 820	(D) 420 (E) 290	103 (6,200)	7.2 (730)	25	35(20)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル
MVC-40GA/GB (中折れハンドル型)	47	(A) 865 (B) 590 (C) 850						
MVC-50GB	59	(A) 865 (B) 545 (C) 815	(D) 460 (E) 345	97 (5,800)	9.8 (1,000)	25	35(20)	スバルEX13 3.2kW(4.3PS) 4サイクル
MVC-50GB (中折れハンドル型)	60	(A) 880 (B) 545 (C) 850						
MVC-50GBT (水タンク付)	62 (70)*	(A) 925 (B) 545 (C) 815						
MVC-50GBT (水タンク付中折れハンドル型)	63 (71)*	(A) 940 (B) 545 (C) 850						

\* ( ) 質量は、水タンクを満タンにした運転質量です。

**MVC-F60** (66kg)



●本体価格：¥224,000 (税抜)

**MVC-F60** (67kg)

中折れハンドル型



●本体価格：¥232,000 (税抜)

**MVC-F60L** (64kg)



●本体価格：¥224,000 (税抜)

**MVC-F60VL** (65kg)

〈受注生産〉



●本体価格：¥240,000 (税抜)

**MVC-F60VLW** (68kg)

〈受注生産〉

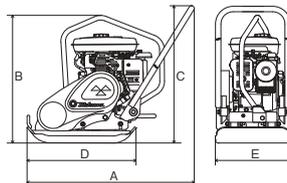


●本体価格：¥260,000 (税抜)

**MVC-F70** (73kg)



●本体価格：¥240,000 (税抜)



転圧盤二重構造 (F40S・F60・F70系)

オプション

Option

回動式移動車

MVC-F60系

●本体価格：  
¥17,000 (税抜)

※注意 後付けでのご使用は製造  
台機をご確認ください。  
(取付できない場合もご  
ざいます)



簡易移動車

MVC-F60・F60S・F70用

●本体価格：  
¥16,000 (税抜)



ワンタッチ式  
水タンク

MVC-F60・F60S・F70用

散水管一体型 (11ℓ)

●本体価格：  
¥16,000 (税抜)



MVC仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	最大速度 (m/min)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVC-F60	66	(A) 880 (B) 590 (C) 785	(D) 510 (E) 350	93 (5,600)	10.1 (1,030)	25	35(20)	スバルEX13 3.2kW(4.3PS) 4サイクル
MVC-F60(中折れハンドル型)	67	(A) 920 (B) 590 (C) 785						
MVC-F60L	64	(A) 880 (B) 590 (C) 785						
MVC-F60VL(受注生産)	65	(A) 880 (B) 590 (C) 785						スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル
MVC-F60VLW(受注生産)	68	(A) 880 (B) 600 (C) 785	(D) 510 (E) 420		12 (1,220)			スバルEX17 4.2kW(5.7PS) 4サイクル
MVC-F70	73	(A) 880 (B) 590 (C) 785						

VIBRATING PLATE COMPACTOR, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 回動式移動車付プレートコンパクター

MVC-F60・F60L・F60S・F70・T90V

コンパクター

NEW  
新製品

MVC-F60 (68kg)



●本体価格：  
¥241,000  
(税抜)



NEW  
新製品

MVC-F60S (72kg)



●本体価格：  
¥271,000  
(税抜)



NEW  
新製品

MVC-T90V (100kg)



●本体価格：  
¥285,000  
(税抜)



NEW  
新製品

MVC-F60L (66kg)



●本体価格：¥241,000 (税抜)



NEW  
新製品

MVC-F70 (75kg)



●本体価格：¥257,000 (税抜)



ハンドル固定用ノブ  
(ロック装置)  
●運搬時はロック  
●転圧作業時はロックを解除



移動車収納用ストッパー  
(F60・F70系)



ハンドル固定用ワイヤー  
移動車収納用ストッパー(T90)



## MVC仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	最大速度 (m/min)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVC-F60 回動式移動車付	68	(A) 880 (B) 590 (C) 785	(D) 510 (E) 350	93 (5,600)	10.1 (1,030)	25	35(20)	スバル EX13 3.2kW(4.3PS) 4 サイクル
MVC-F60L 回動式移動車付	66		(D) 510 (E) 420					
MVC-F60S 回動式移動車付	72		(D) 525 (E) 500		15 (1,530)			
MVC-F70 回動式移動車付	75	(A) 1,100 (B) 598 (C) 825	100 (6,000)	25		スバル EH17-2D 3.7kW(5.0PS) 4 サイクル		
MVC-T90V 回動式移動車付	100 (113)							

\* ( ) 質量は、水タンクを満タンにした運転質量です。

VIBRATING PLATE COMPACTOR, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# プレートコンパクター

MVC-75F・T90V・T90V-VAS・90G



**NEW**  
**新製品**

**MVC-T90V (96kg)**  
散水装置標準装備  
(水タンク容量 13 ℓ)



●本体価格：¥268,000 (税抜)



**NEW**  
**新製品**

**MVC-T90V-VAS (99kg)**  
防振ハンドル付  
散水装置標準装備  
(水タンク容量 13 ℓ)  
(受注生産)



●本体価格：¥275,000 (税抜)



**MVC-75F (86kg)**



●本体価格：¥270,000 (税抜)



**MVC-90G (87kg)**  
散水装置標準装備  
(水タンク容量 5.3 ℓ)



●本体価格：¥272,000 (税抜)

**オプション**  
Option

**簡易移動車**  
MVC-75F用

●本体価格：  
¥16,000 (税抜)



**簡易移動車**  
MVC-T90V用

●本体価格：  
¥16,000 (税抜)



**ワンタッチ式水タンク**  
MVC-T90V用  
散水管一体型 (13 ℓ)

●本体価格：  
¥20,000 (税抜)



※簡易移動車 MVC-90G用(受注生産) 本体価格: ¥18,000 (税抜)

**MVC仕様**

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	最大速度 (m/min)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVC-75F	86	(A) 900 (B) 716 (C) 801	(D) 480 (E) 500	107 (6,400)	14.7 (1,500)	24	35(20)	スバルEH17-2D 3.7kW(5.0PS) 4サイクル
MVC-T90V	96 (109)*	(A) 1,100 (B) 598 (C) 825	(D) 525 (E) 500	100 (6,000)	15 (1,530)	25		
MVC-T90V-VAS (受注生産)	99 (112)*	(A) 1,500 (B) 598 (C) 950						
MVC-90G	87 (92)*	(A) 1,140 (B) 582 (C) 755	(D) 560 (E) 500	97 (5,800)	15.2 (1,550)			

\* ( ) 質量は、水タンクを満タンにした運転質量です。

VIBRATING PLATE COMPACTOR, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 低騒音型プレートコンパクター

MVC-F40S・F60S

コンパクター



**MVC-F40S** (51kg)



●本体価格：  
¥240,000 (税抜)

**MVC-F40S** (52kg)  
中折れハンドル型



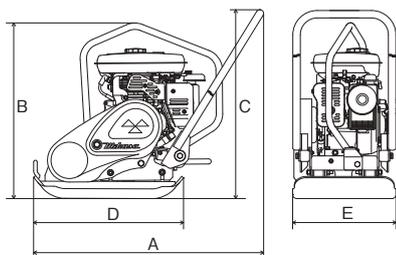
●本体価格：  
¥248,000 (税抜)



**MVC-F60S** (70kg)



●本体価格：  
¥254,000 (税抜)



## 特長

■F40S・F60Sは、転圧盤に特殊防音材を充填し、作業時に発生する音を最小限にすることにより、低騒音型として夜間工事、住宅地、学校、病院周辺等の工事に適しています。

## 音響比較表

型式	音響パワーレベル (dB)	参考騒音レベル 7m (dB)
	アスファルト	アスファルト
MVC-40GA	117	88.3
MVC-F40S	112	83.4
MVC-F60VL	115	90
MVC-F60	116	89
MVC-F60S	112	84.7

●比較データは当社測定コースにて計測しております。

※騒音測定方法は5ページを参照してください。  
※L5で測定の場合は参考騒音レベルより更に2～3dB低く表示されることがあります。

## MVC仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz (v.p.m)	遠心力 kN (kgf)	最大速度 (m/min)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVC-F40S	51	(A) 880 (B) 600 (C) 840	(D) 480 (E) 290	103 (6,200)	7.2 (730)	25	35(20)	スバルEH09-2F 2.1kW(2.8PS) 4サイクル
MVC-F40S (中折れハンドル型)	52	(A) 900 (B) 600 (C) 870						
MVC-F60S	70	(A) 880 (B) 590 (C) 785	(D) 510 (E) 350	93 (5,600)	10.1 (1,030)	22	スバルEX13 3.2kW(4.3PS) 4サイクル	

VIBRATING CONCRETE BLOCK PLATE COMPACTOR, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# ブロックプレート(転圧整形仕上げ機)

MVB-85・MVC-90RB

## 特長

- インターロッキングブロックを平らに仕上げます。
- 硬質ゴム製ローラーの為、ブロック表面に傷等が付きにくくきれいに仕上がります。
- MVB-85は壁際までの転圧が可能です。



MVB-85 (92kg)



● 本体価格：¥370,000 (税抜)



MVC-90RB (158kg)



● 本体価格：¥480,000 (税抜)



## MVB/MVC仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	ゴムロール寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	最大作業勾配 % (度)	エンジン (最高出力)
MVB-85	92	(A) 890 (B) 376 (C) 918	長 320 径 73 ロール(4本)	93 (5,600)	10.1 (1,030)	35(20)	スバルEH12-2D 2.6kW(3.5PS) 4サイクル
MVC-90RB	158	(A) 1,060 (B) 642 (C) 826	長 556 径 86 ロール(4本)	97 (5,800)	15.2 (1,550)		スバルEH17-2D 3.7kW(5.0PS) 4サイクル

HYDRAULIC REVERSIBLE SOIL COMPACTOR, DIESELENGINE DRIVEN

# バイブロコンパクター 転圧センサー付 (油圧式前後進自在型)

MVH-308DSC-PAS・408DSC-PAS・508DSC-PAS

コンパクター

NEW  
新製品

MVH-308DSC-PAS (341kg)



●本体価格：¥1,600,000 (税抜)

NETIS  
TH-120015-A



Compas II



三笠オリジナル(TP-33DA)  
ディーゼルエンジン用  
タコ・アワメーター  
(標準装備)  
バッテリーチェッカー機能付

## 転圧センサー(Compas II)搭載機登場!

### 特長

- 転圧センサーは、新制御方式の加速度センサーを内蔵し“Compas II”として、より性能の向上を図りました。
- 転圧センサー(Compas II)は起振体部に設置した加速度センサーにより、地盤剛性値を定量的に確認できるため、より効率的な転圧作業を可能とします。
- 施工目標となる地盤硬度に応じて作業回数が明確化され、作業時間を節約します。



● 緑色点滅：振動が正常でない場合



● 緑色と赤色のみ点灯：地盤不良や軟弱地盤の場合  
● 緑色と赤色のみ点滅：断線等故障の場合



● LEDランプ点灯例 黄色：1～8  
赤色：締固め限界\*

※転圧アシスト機構搭載により、リアルタイムにLEDランプで表示。締固め具合の見える化でオペレーターをアシストします。

※締固め限界を示す赤色ランプは必ずしも点灯いたしません。地盤により赤色ランプ点灯以前に、目標となる地盤硬度に達する場合がございます。

砕石

締固め限界  
(黄ランプ：1～8  
赤ランプ：点灯)  
※グラフ1参照(P.36)

含水比多

含水比過多のため、これ以上ランプは点灯せず、場合によってはランプ数が減少します。  
※グラフ2参照(P.36)

粘土質

地盤不良や軟弱地盤の場合

**NETIS**  
TH-120015-A

NEW  
新製品

MVH-408DSC-PAS (407kg)



●本体価格：  
¥1,830,000 (税抜)



**NETIS**  
TH-120015-A

NEW  
新製品

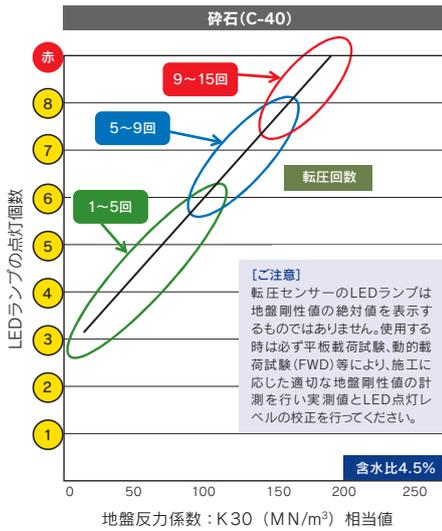
MVH-508DSC-PAS (525kg)



●本体価格：  
¥2,230,000 (税抜)

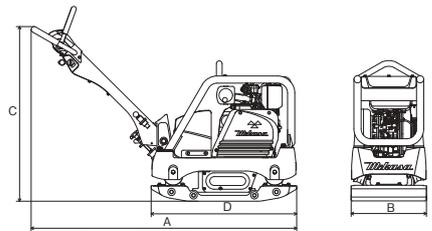
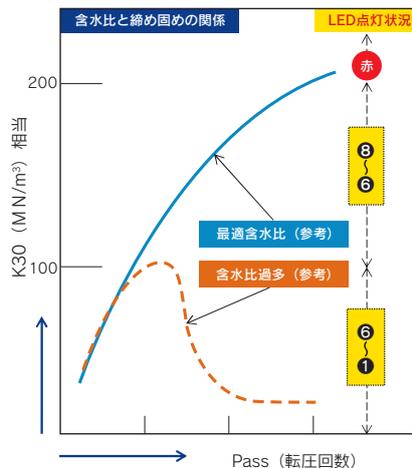


〈グラフ1〉

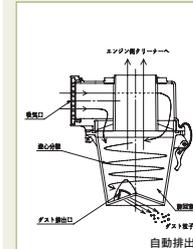


※グラフデータ：MVH-308DS-PAS

〈グラフ2〉



**サイクロン式プレアクリナーの種類**



エンジン本体のエアクリナーの手に塵埃除去に優れたサイクロン式のプレアクリナーを装備し、ダストの濾過効率を大幅に向上させました。(当社比約4倍)

ホームページでサイクロン式プレアクリナーの動画がご覧になります。



加速度センサー

**地盤剛性値とLEDランプの関係**

- LEDランプの点灯数は地盤剛性値と比例関係にあります。
- 含水比が多い場合には転圧を重ねても地盤剛性が低下する事があり、これに伴いLEDランプも減少します。

**オプション**  
Option

**補助転圧盤**

MVH-308・408・508には、別売の補助転圧盤が取り付けられます。

- 本体価格：幅 75mm×2 ¥35,000 (税抜)
- 本体価格：幅 150mm×2 ¥55,000 (税抜)



**MVH仕様**

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	速度 (m/min)	エンジン (最高出力)
MVH-308DSC-PAS セルスタート	341 (356)*	(A) 1,540 (B) 445(595)* (C) 1,030	(D) 860 (B) 445(595)*	73 (4,400)	45 (4,600)	0 ~ 27 (前後進共)	ヤンマー L70V 4.8kW(6.5PS) 空冷ディーゼル
MVH-408DSC-PAS セルスタート	407 (422)*	(A) 1,570 (B) 500(650)* (C) 1,030	(D) 900 (B) 500(650)*		50 (5,100)		
MVH-508DSC-PAS セルスタート	525 (540)*	(A) 1,600 (B) 650(800)* (C) 1,070	(D) 900 (B) 650(800)*	69 (4,150)	65 (6,630)	0 ~ 29 (前後進共)	ハッツ 1D81S 8.9kW(12.1PS) 空冷ディーゼル

\* ( ) 内は補助転圧盤装着時

HYDRAULIC REVERSIBLE SOIL COMPACTOR, GASOLINE OR DIESELENGINE DRIVEN

# バイブロコンパクター (油圧式前後進自在型)

MVH-308DSC・408DSC・508DSC



## 特長

- モノコック構造(鋼板1枚形成)のフロントカバーを採用することで、砂利や外傷からエンジンの保護を強化しました。
- フロントカバーは、前方方向へ大きく開閉できますので、メンテナンス性が大幅に向上しました。
- 機体の重量バランスと剛性強化を図るために、エンジンベースの素材にダクタイル鋳鉄を採用しました。
- 低重心の転圧盤と起振体の構造により、振動の伝達効率の向上を図り、従来機よりも走行性能を10~20%向上をさせ、作業性を大幅に高めました。
- 前後進操作のハンドポンプは、前後進操作時のレスポンスを向上させた、アキュムレーターを内蔵することで、スムーズな前後進切替操作を実現させました。
- 標準装備のサイクロンブレイククリーナーはリヤカバー内へ内蔵させ、メンテナンス性の向上を図りました。508DSC/PASでは搭載エンジンの大きさに応じたツインサイクロンブレイククリーナーを採用しました。
- 業界初のディーゼルエンジン用タコ・アワメーターを標準装備しました。バッテリーチェッカー機能も内蔵させた三笠オリジナルの新設計です。

NEW  
新製品

MVH-308DSC (341kg)



●本体価格：  
¥1,300,000 (税抜)

NEW  
新製品

MVH-408DSC (407kg)



●本体価格：  
¥1,530,000 (税抜)



## 特長



セルフロック機構



フロント・リアカバー開閉

サイクロン式ブレイククリーナー  
(308/408)

ツインサイクロン式ブレイククリーナー  
(508)

NEW  
新製品

MVH-508DSC (525kg)



●本体価格：  
¥1,930,000 (税抜)



## MVH仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	速度 (m/min)	エンジン (最高出力)
MVH-308DSC セルスタート	341 (356)*	(A) 1,540 (B) 445(595)* (C) 1,030	(D) 860 (B) 445(595)*	73 (4,400)	45 (4,600)	0 ~ 27 (前後進共)	ヤンマー L70V 4.8kW(6.5PS) 空冷ディーゼル
MVH-408DSC セルスタート	407 (422)*	(A) 1,570 (B) 500(650)* (C) 1,030	(D) 900 (B) 500(650)*		50 (5,100)		ヤンマー L100V 6.8kW(9.3PS) 空冷ディーゼル
MVH-508DSC セルスタート	525 (540)*	(A) 1,600 (B) 650(800)* (C) 1,070	(D) 900 (B) 650(800)*	69 (4,150)	65 (6,630)	0 ~ 29 (前後進共)	ハツツ 1D81S 8.9kW(12.1PS) 空冷ディーゼル

\* ( ) 内は補助転圧盤装着時

HYDRAULIC REVERSIBLE SOIL COMPACTOR, GASOLINE OR DIESELENGINE DRIVEN

# バイブロコンパクター (油圧式前後進自在型)

MVH-R60A・100AR・150GRS・206DSC

## 特長

- 安定性の良い低重心設計。手許レバー1本で前後進の切り替えができるので快適に作業が行えます。
- スムーズな前後進性は溝内の転圧作業に最適です。
- MVH-R60A・100ARはアスファルト舗装にも適しています。
- MVH-R60Aは、ハンドポンプ内にアキュムレーターを内蔵しているため前後進切り替えがスムーズに行えます。

コンパクター



MVH-R60A (69kg)

●本体価格：¥380,000 (税抜)

MVH-100AR (118kg)



●本体価格：¥470,000 (税抜)



MVH-206DSC (238kg)



●本体価格：¥1,162,000 (税抜)



MVH-150GRS (175kg)

NEW  
新製品



●本体価格：¥680,000 (税抜)

## オプション Option

### ワンタッチ式水タンク

MVH-R60A用  
散水管一体型 (8.5ℓ)

●本体価格：  
¥19,000 (税抜)



### 移動車

MVH-R60・100・150用

●本体価格：  
¥21,000 (税抜)



### 移動車

MVH-206DSC用

●本体価格：  
¥38,000 (税抜)



## MVH仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)	転圧盤寸法 (mm)	振動数 Hz(v.p.m)	遠心力 kN(kgf)	速度 (m/min)	エンジン (最高出力)
MVH-R60A	69	(A) 870 (B) 350 (C) 850	(D) 480 (B) 350	100 (6,000)	15 (1,530)	0 ~ 25 (前後進共)	スバル EX13 3.2kW(4.3PS) 4 サイクル
MVH-100AR	118	(A) 900 (B) 400 (C) 990	(D) 585 (B) 400		22.5 (2,300)	0 ~ 23 (前進) 0 ~ 21 (後進)	スバル EX17 4.2kW(5.7PS) 4 サイクル
MVH-150GRS セルスタート	175	(A) 1,130 (B) 430 (C) 920	(D) 700 (B) 430	90 (5,400)	27 (2,750)	0 ~ 25 (前後進共)	スバル EH25-2D 5.9kW(8.0PS) 4 サイクル
MVH-206DSC セルスタート	238	(A) 1,380 (B) 500 (C) 1,050	(D) 720 (B) 500	87 (5,200)	35 (3,570)	0 ~ 23 (前後進共)	ヤンマー L70V 4.8kW(6.5PS) 空冷ディーゼル

\* ( )内は補助転圧盤装着時

VIBRATION ROLLER, DIESEL ENGINE DRIVEN

# 低騒音型 バイブレーションローラー

MRH-501DS・601DS

## 特長

- 配管を石の噛み込みから保護するため、配管保護ガードを装備しています。
- アワーメーターをハンドル部に標準装備しています。(作業時間、メンテナンス時期を確認)
- ハンドル部の新設計により格納作業の負担を軽減、手腕振動を低減しました。
- エンジンのセルスタートは走行レバーが中立位置でないと始動できない安全設計です。
- 日常点検が容易にできるワンタッチオープンセンターカバーです。
- 三笠特許のストレーナーとプラスチック製水タンクにより散水管の詰まりを防止します。
- 機体側面の出っ張りが少なく、壁際や縁石際の作業が楽にできます。(エンジンガード標準装備)
- 駆動部の防塵・防水性を高め耐久性が向上しました。
- 夜間作業に便利な前照灯を標準装備しています。
- 前方には、衝突時の衝撃を吸収し、機体の損傷を防止するゴムバンパーを標準装備しています。
- 後進時の事故を防止するデッドマン装置(緊急停止装置)、機械式駐車ブレーキ(機体後輪左側)、駐車時に使用する歯止め(ゴム製)を標準装備しています。



低騒音型ローラーは、国土交通省より「低騒音型建設機械」として指定されました。

音響パワーレベル(dB)

MRH-501DS	99
MRH-601DS	98

バイブレーションローラー

低騒音型  
No.5096

MRH-501DS (515kg)



●本体価格：¥1,750,000 (税抜)

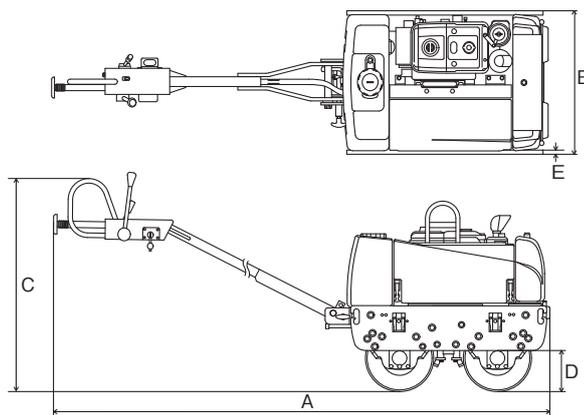


低騒音型  
No.5097

MRH-601DS (536kg)



●本体価格：¥1,780,000 (税抜)



ローラーの運転作業は「ローラー運転業務に係わる特別教育」の受講が必要です。

特長



①アワーメーター



②ブザー・ライトスイッチ



③振動スイッチ



④デッドマン装置



⑤前照灯・ゴムバンパー



⑥センターカバー



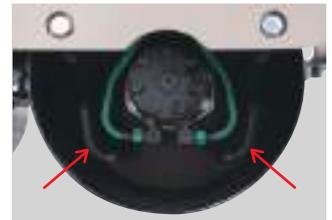
⑦エンジンガード



⑧駐車用歯止め



⑨駐車ブレーキ



⑩配管保護ガード

MRH仕様

型式	機械重量 (kg)	機体寸法 (mm) (格納時)	ドラム寸法 (mm)	軸間 (mm)	クリアランス		遠心力 kN (kgf)	振動数 Hz (v.p.m)	静線圧		動線圧		
					カーブ D	ウォール E			前輪	後輪	前輪	後輪	
										N/cm (kgf/cm)			
MRH-501DS セルスタート	515 (545)*	(A) 2,265 (1,330) (B) 617 (C) 1,195 (1,705)	外径:355 幅:575	500	218	21	9.8 (1,000)	55 (3,300)	37.4 (3.8)	51.3 (5.2)	123 (12.5)	137 (14.0)	
MRH-601DS セルスタート	536 (566)*	(A) 2,265 (1,330) (B) 692 (C) 1,195 (1,705)	外径:355 幅:650	520	213		10.8 (1,100)		34.9 (3.6)	46.2 (4.7)	118 (12.0)	129 (13.2)	

※ ( ) 機械質量は、水タンクを満タンにした運転質量です。

型式	速度 (km/h)	最大作業勾配 % (度)	タンク容量 (L)		エンジン (最高出力)	始動方法
			水	オイル		
MRH-501DS セルスタート	0~3	35 (20)	30	22	クボタ E75-E3-NB3 4.6kW (6.3PS)	セルスタート
MRH-601DS セルスタート						

VIBRATION ROLLER, DIESEL ENGINE DRIVEN

# 低騒音型 バイブレーションローラー

MRH-700DSA

## 特長

- 三笠特許のストレーナーとプラスチック製水タンクにより散水管の詰まりを防止します。
- ワンタッチオープンセンターカバーにより日常点検が容易にできます。
- 機体側面の出っ張りが少なく、壁際や縁石際の作業が楽にできます。
- 後進時の事故を防止するデッドマン装置(緊急停止装置)及び機械式駐車ブレーキを標準装備しています。
- 駐車時に使用する歯止め(ゴム製)を標準装備しています。
- 前方には、衝突時の衝撃を吸収し、機体が傷付くのを防止するゴムバンパーが付いております。
- 夜間作業に便利な前照灯を標準装備しています。
- セルスタート仕様は走行レバーが中立位置でないとエンジンの始動ができない安全設計となっております。
- エンジンガードを標準装備しました。



低騒音型ローラーは、国土交通省より「低騒音型建設機械」として指定されました。

音響パワーレベル(dB)

MRH-700DSA 100



低騒音型  
No.4508

MRH-700DSA (708kg)



●本体価格：¥1,870,000 (税抜)

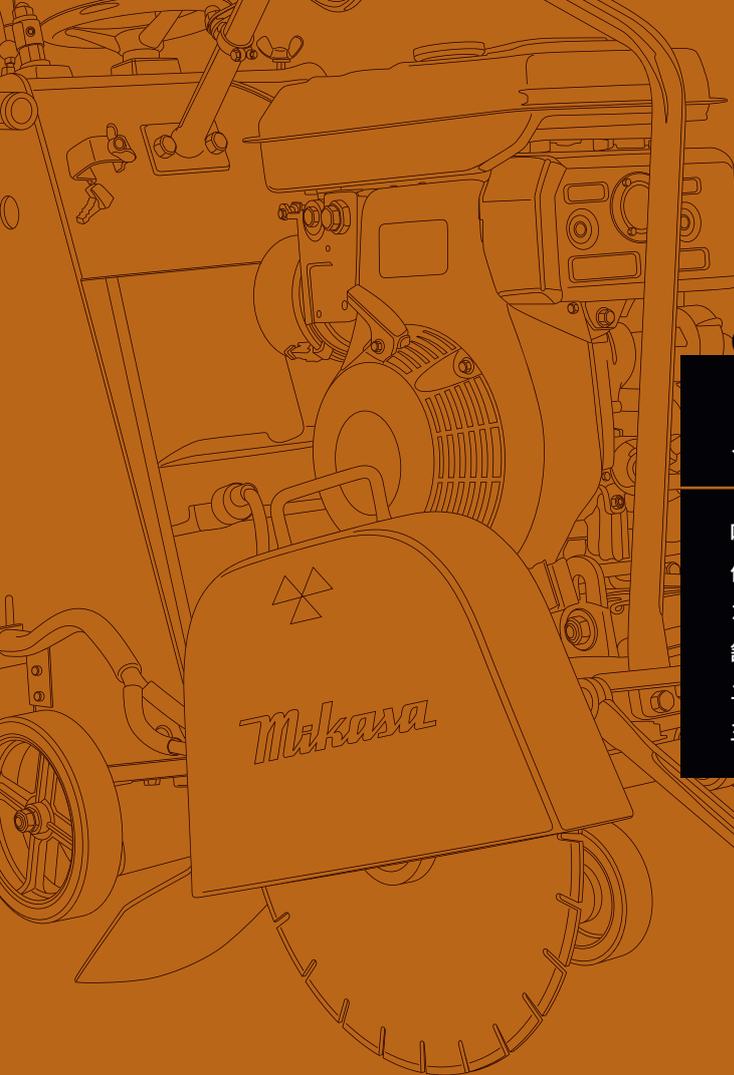
※ MRH-700DSAは二軸振動装置により、クラス最大の遠心力を誇ります。

## MRH仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm) (格納時)	ドラム 寸法 (mm)	軸間 (mm)	クリアランス		遠心力 kN (kgf)	振動数 Hz (v.p.m)	静線圧		動線圧	
					カーブ D	ウォール E			前輪	後輪	前輪	後輪
MRH-700DSA セルスタート	708 (748)	(A) 2,670(1,470) (B) 692 (C) 1,205(1,990)	外径:406 幅:650	580	238	21	23.5 (2,400)	55 (3,300)	44.0 (4.5)	60.8 (6.2)	225 (22.9)	242 (24.7)

※ ( ) 機械質量は、水タンクを満タンにした運転質量です。

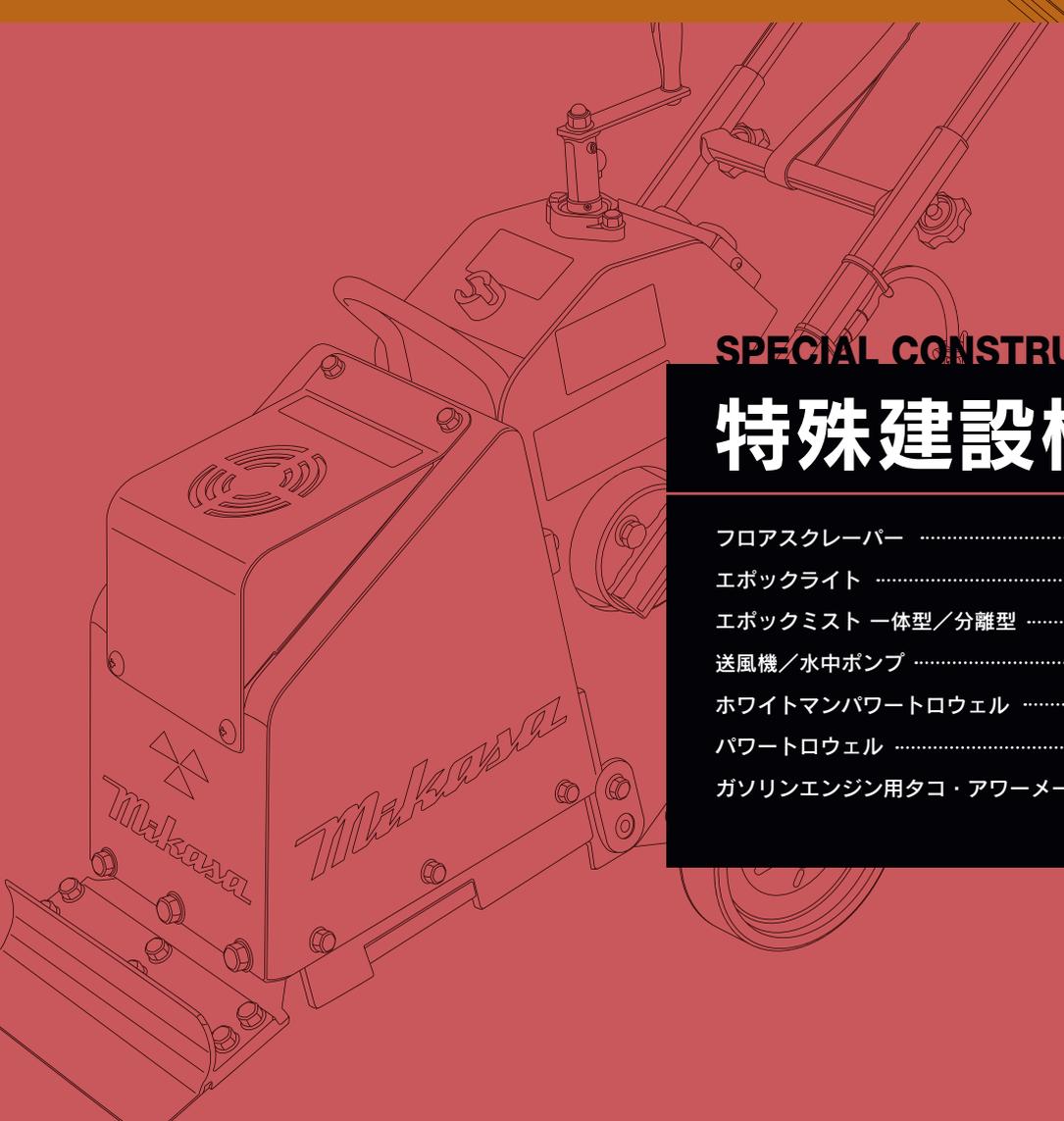
型式	速度 (km/h)	最大作業勾配 % (度)	タンク容量 (L)		エンジン (最高出力)	始動方法
			水	オイル		
MRH-700DSA	0~3	35 (20)	40	25	ヤンマー TF70V-EKMK 5.5kW(7.5PS)	セルスタート



## CUTTER & BLADE

# カッター&ブレード

吸塵式乾式カッター .....	43
低騒音型コンクリートカッター .....	45
コンクリートカッター .....	47
舗装面取り機 .....	49
エンジンハンドカッター／電動ハンドカッター .....	50
三笠ダイヤモンドブレード .....	51



## SPECIAL CONSTRUCTION EQUIPMENT

# 特殊建設機械

フロアスクレーパー .....	53
エポックライト .....	57
エポックミスト 一体型／分離型 .....	59
送風機／水中ポンプ .....	61
ホワイトマンバワートロウエル .....	63
バワートロウエル .....	64
ガソリンエンジン用タコ・アワーメーター .....	65

CUTTER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 吸塵式乾式カッター

MCD-RY14

“吸塵式乾式ロードカッター”  
 切削粉を99%ダストケースに回収！  
 小型・軽量・コンパクト設計！  
 水を使用しない乾式切削方式

舗装版切断時に発生する産業廃棄物（濁水・汚泥・粉塵等）の収集・運搬・処理について、都道府県より行政指導等が増えています。  
 環境に優しい切削作業の効率化を実現します。

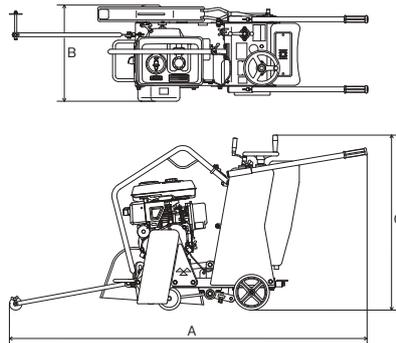
MCD-RY14



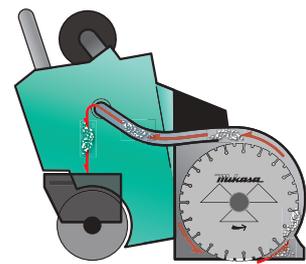
●本体価格：¥820,000（税抜）



別置タンク



## 乾式切削吸塵方式



効率よく切削粉塵をダストケースに吸引回収するため、ブレードの回転をアップカット方式にしました。

### MCD仕様

型式	機械質量 (kg)	寸法 (mm)	使用ブレード寸法 (mm) (インチ)	最大切断深さ (mm) (インチ)	ブレード軸径 (mm)	切断深度調節装備	走行方式	集塵方式		集塵タンク容量 (L)	エンジン (最高出力)
								吸引	濾過		
MCD-RY14 セルスタート	142	(A) 1,679 (B) 610 (C) 970	319(12) 370(14)	50(12) 100(14)	27	手動 スクリュー式	手押し式	エンジン駆動式 ターボファン	3ステージ サイクロン +乾式フィルター	20	スバルEX27DS 6.6kW(9.0PS) 4サイクル

※乾式道路カッター専用ブレード、アスファルト用、コンクリート用は別売り(P.51)となります。  
 ※雨天でのご使用は切削粉塵の回収ができませんのでご注意ください。

### 集塵別置タンク仕様及び価格

型式	全高 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	容量 (L)	質量 (kg)	集塵方式 (濾過)	本体価格(税抜)
別置タンク	915	610	415 (格納時)	20	19	4ステージ サイクロン+ 乾式フィルター	¥88,000

特長



① 切削集塵効果抜群のアップカット方式



② 路面追従式吸音ブレードカバー



③ 切削ライン位置



④ 集塵袋交換時期警告LEDランプ※2



⑤ 集塵袋満タン警告ブザー※2



⑥ スライド式ダストケース(容量20ℓ)※1 ※市販家庭用ビニール袋 0.03mm以上(45ℓ)使用



⑦ ダストケースレベルゲージ※2



⑧ ワンタッチ式駐車ブレーキ



⑨ 防振ハンドル



⑩ タコ・アワメーター



⑪ 切削ゲージ



⑫ 使用上の注意



⑬ 乾式フィルター

- ※1 切削粉塵をダストケースに回収
- ※2 ダストケース満タンをLEDランプ・ブザー・レベルゲージで警告

使用例

【アスファルトブレード使用時】

- アスファルト舗装切断の歩道・側溝の設備工事
- 電柱・ガードレール・マンホールの部分切断工事等
- グリーンコンクリートの目地切り(3~5cm)作業 (但し、打設後72時間以内の無筋の場合)
- 下水道管の管路工事

【コンクリートブレード使用時】

- コンクリート(無筋)の倉庫や歩道の設備工事

特長 (別置タンク使用時)

- 集塵方式は1ステージ増え、4ステージサイクロンリーナー+乾式フィルター
- ベール缶容量20L
- 別置タンクの使用により本機側のダスト量が大幅に軽減
- エアフィルターの目詰まりの低減により本機側のダスト処理回数が減少
- アスファルト切削深さ10cmで約20mの切削作業が可能

- 別置タンクが一杯になったり、回収できない粉塵は本機側ダストボックスに回収
- 別置タンクには、警告装置が付いておりませんので、サイクロン透明部の目視確認で集塵用ビニール袋を交換
- 本機側のダストボックスは、切削深さ10cmで約60mで確認交換
- 本機側ダストボックスが一杯になると警告装置が作動
- 本体への着脱が簡単(リア取付/サイド取付の2通りの設置可能)



別置タンク取付(サイド取付)

特長 (別置タンク未使用時)

- 集塵方式は3ステージサイクロンリーナー+乾式フィルター
- アスファルト切削深さ10cmで約10mの切削作業が可能
- 本機側ダストケース満タンは、LEDランプ・ブザー・レベルゲージで警告



別置タンク未使用

CONCRETE CUTTER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 低騒音型 コンクリートカッター

MCD-214-SGK・216S-SGK・218S-SGK・530A-SGK



低騒音型コンクリートカッターは、国土交通省よりブレードカバーに消音装置を取り付けることで「低騒音型建設機械」として指定されました。

音響パワーレベル(dB)

MCD-214-SGK	104
MCD-216S-SGK	104
MCD-218S-SGK	105
MCD-530A-SGK	105

カッター & ブレード



低騒音型  
No.4510

MCD-216S-SGK (165kg)



●本体価格：¥588,000 (税抜)



216、218系にはタコワメーターを標準装備しています。



210系には直進安定性を向上させるデフロック機構を装備しています。

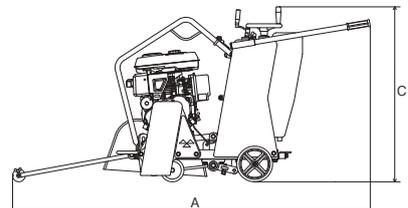
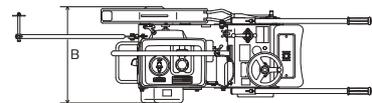
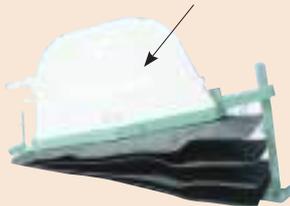


216、218系、530Aにはセルスターター・バッテリーを標準装備しています。

## 消音装置

通常のブレードカバーの下端に蛇腹状の消音装置を取り付け、切削する路面とのすき間をなくして切削音が外に漏れるのを防ぎます。

※ブレードカバーは別売です。





**MCD-214-SGK (142kg)**



●本体価格：¥488,000 (税抜)



**MCD-218S-SGK (167kg)**



●本体価格：¥638,000 (税抜)



**MCD-530A-SGK (407kg)**



●本体価格：¥2,030,000 (税抜)



**MCD仕様**

型式	機械質量(kg)	寸法(mm)	ブレード寸法(mm) (インチ)	最大切断深さ(mm)	ブレード軸径(mm)	切断深度調節装備	走行方式	水タンク容量(L)	エンジン(最高出力)
MCD-214-SGK	142	(A)1,990 (B) 615 (C) 981	254(10) ~356(14)	70~120	27 (1 1/16")	手動 スクリュース式	半自走式 (ハンドル回転式)	45	スバルEH25-2D 6.3kW(8.5PS) 4サイクル
MCD-216S-SGK セルスタート	165	(A)1,990 (B) 620 (C) 981	254(10) ~406(16)	70~145					スバルEH30DS 6.6kW(9.0PS) 4サイクル
MCD-218S-SGK セルスタート	167		254(10) ~457(18)	70~170					スバルEH34DS 8.1kW(11.0PS) 4サイクル
MCD-530A-SGK セルスタート	407	(A)2,911 (B) 811 (C)1,114	305(12) ~660(26)	85~260		電動 シリンダー式	自走式	ホース直結型	スバルEH72DS 17.2kW(23.0PS) 4サイクル

※全機種ブレードは別売り(P.51)となります。 ※MCD-530A-SGKは、ブレードカバー(26")となります。

**消音装置**

MCD-214・216・218用

本体価格 (税抜)
¥98,000

MCD-530用 (26インチカバー用)

本体価格 (税抜)
¥134,000

CONCRETE CUTTER, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# コンクリートカッター

MCD-012A・L12・L14・214VDX・216VDXS  
218VDXS・530A

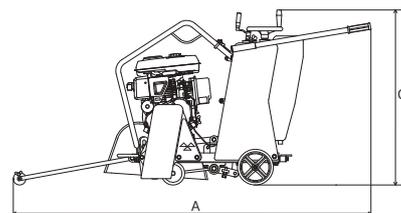
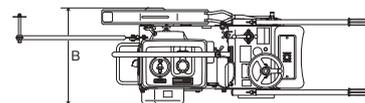
## 特長

- 水抜きドレンを標準装備しています。(MCD-L12、14及び210シリーズ)
- 後輪片側についている、デフロック機構が働き走行時の左右のブレを抑え自走時の直進安定性を向上させました。また、ボルトを緩めることでデフ機構が働き、取り回しが容易に行えます。(MCD-210シリーズ)

MCD-012A (51kg)



● 本体価格：¥222,000 (税抜)



MCD-L12 (75kg)



● 本体価格：¥244,000 (税抜)



MCD-L14 (86kg)



● 本体価格：¥294,000 (税抜)



## MCD仕様

型式	機械質量(kg)	寸法(mm)	ブレード寸法(mm) (インチ)	最大切断深さ(mm)	ブレード軸径(mm)	切断深度調節装備	走行方式	水タンク容量(L)	エンジン(最高出力)
MCD-012A	51	(A) 1,034 (B) 435 (C) 746	254(10) 305(12)	70~100	27 (1 1/16")	手動 スクリュウ式	手押式	14	スバルEH17-2D 3.7kW(5.0PS) 4サイクル
MCD-L12	75	(A) 1,650 (B) 527 (C) 930	254(10)~ 356(14)	70~120					
MCD-L14	86								

※全機種ブレードは別売り(P.51)となります。

**MCD-214VDX** (136kg)



●本体価格：¥390,000 (税抜)



**MCD-216VDXS** (158kg)



●本体価格：¥490,000 (税抜)



**MCD-218VDXS** (159kg)



●本体価格：¥540,000 (税抜)



**特長**

- 走行レバーが中立の位置でないとエンジンが始動できないセーフティスイッチ付です。
- エンジンの切り忘れおよびエンジンオイルの不足をブザーで知らせます。
- デフロック機構がついているので、切削作業時の直進安定性が良好です。  
デフロックをOFFにしますと、機体旋回や切削ライン合わせの時に取り回しが容易に行なえます。
- 足踏み式の駐車ブレーキを装備しています。
- 切削深度調整(上昇・下降時)は、電動シリンダーを採用しましたので、トルグスイッチで操作できます。

**MCD-530A** (400kg)



●本体価格：¥1,900,000 (税抜)



**オプション**  
Option

**水タンクセット(10ℓ)**  
**MCD-530A**

●本体価格：¥20,000 (税抜)



**MCD仕様**

型式	機械質量(kg)	寸法(mm)	ブレード寸法(mm) (インチ)	最大切断深さ(mm)	ブレード軸径(mm)	切断深度調節装備	走行方式	水タンク容量(L)	エンジン(最高出力)
MCD-214VDX	136		254(10)~356(14)	70~120	27 (1 1/16")	手動 スクリュー式	半自走式 (ハンドル回転式)	45	スバルEH25-2D 5.9kW(8.0PS) 4サイクル
MCD-216VDXS セルスタート	158	(A) 1,990 (B) 585 (C) 981	254(10)~406(16)	70~145					スバルEH30DS 6.6kW(9.0PS) 4サイクル
MCD-218VDXS セルスタート	159		254(10)~457(18)	70~170					スバルEH34DS 8.1kW(11.0PS) 4サイクル
MCD-530A セルスタート	400	(A) 2,911 (B) 725 (C) 1,114	305(12)~762(30)	85~300		電動 シリンダー式	自走式	ホース直結型	スバルEH72DS 17.2kW(23.0PS) 4サイクル

※全機種ブレードは別売り(P.51)となります。  
 ※MCD-530Aカッターには18/26/30インチカバーが付きます。 ※MCD-530Aカッターご注文の際は、ブレードカバー(18,26,30用)のサイズをご指示下さい。  
 ※MCD-530Aカッターに水タンクセット(10L)をオプションにて取付できます。

SHAVING MACHINE, GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 舗装面取り機

MCV-727・MCV-757



面取り切削後



ビットにて切削

切削ガイド

MCV-727・757は、アスファルト舗装の面取工法専用機です。面取工法は接合面の剥離を最小限にとどめることを目的としており、舗装面を特殊ビットで斜めに面取りをする工法です。これにより面取り部分に凹凸ができ新旧路盤の、接合面を強固なものとし剥離を予防します。

## 特長

- 特殊円錐形ビットにより、斜め切削が可能になりました。
- ダイヤモンドブレードを使用しないので、耳障りな切削音がありません。
- 切削冷却水がいらないので、汚染水で道路を汚しません。
- オプションとしてロードヒーターを装備しております。(ビットの消耗を防ぎます。)

MCV-727 (910kg)

クリーン セル付 自走

●本体価格：別途お見積

NETIS  
TH-080013-A

(オーバーレイ仕様)

MCV-757 (990kg)

クリーン セル付 自走

●本体価格：別途お見積



専用ビット



※ビットは別売です。

オプション  
Option

ロードヒーター搭載



## アスファルト打継ぎ目

### 〈従来の施工〉

- 垂直カッターのため、切断面が垂直かつ滑らか
- 切断面の密着性が悪い
- 舗装接合面の剥離
- 長期経過とともに溝ができ、路盤に雨水等が浸入する
- 美観が悪い
- 切削時に汚泥が発生し、産業廃棄物処理が必要(水質汚濁)
- 工事現場で発生した廃棄物が処理、処分されるまでの一連の処理工程を確認する義務が必要

### 〈舗装面取工法〉

- 特殊ビットで切断面を鮫肌のように凹凸にすることにより接合面の密着性が高まる
- 切断面が斜めになるので接合面積が大きくなり、接合面をさらに強固にし、剥離を防止することができる
- 水を使わないので汚泥(産業廃棄物)が発生しない
- 舗装工事の品質向上、舗装接合面の耐久性向上
- 美観が良い
- 面取り工に伴うアスファルトの副産物は路盤材と認める

## MCV仕様

型式	機械質量(kg)	機体寸法(mm)	ビット寸法(mm)	最大面取深さ(mm)	面取角度	面取り深度調整方法	エンジン(最高出力)
MCV-727	910 ウエイト付	長:1,550 幅:1,090 高:1,115	最大径:154 高:87	50~70	35°	アジャストボルト式	スバルEH72DS 17.2kW(23.0PS) 4サイクル (セルスタート)
MCV-757	990 (ロードヒーター付) LPガスボンベ20kg含む	長:1,675 幅:1,135 高:1,200	最大径:154 高:83	30~60			

※ビットセットφ154、高87mm／φ154、高さ83mmは別売です。別途お見積となります。  
 ※オプション:ロードヒーター搭載は、機械質量940kgとなります。  
 ※オプション:ヒーターセット一式(プロパン台車)は別途お見積となります。  
 ※LPガスボンベの取扱いはおこなっておりません。

PORTABLE CUT-OFF SAW GASOLINE ENGINE DRIVEN

# エンジンハンドカッター

## MCH-300B・300LB

### MCH-300B (12.7kg)

●本体価格：¥276,000 (税抜)



(レジノイド砥石は使用できません)

### MCH-300LB (11.3kg)

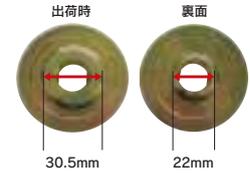
●本体価格：¥214,000 (税抜)



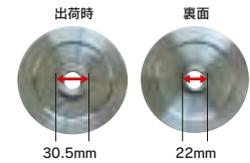
(レジノイド砥石も使用できます)

カッターフランジ部を裏面(反転させる)にするとブレード軸径を22mmに替えることができます。

#### MCH-300B カッターフランジ部



#### MCH-300LB カッターフランジ部



### 特長

- 独自の吸塵機構により切削時の粉塵を強制的に吸引し、オペレーターはもちろん周囲の環境もクリーンに保ちます。(MCH-300B)
- ガソリンと2サイクルオイルを別々に給油する分離給油方式なので常に安定した混合比が確保され、排気煙やタールの発生を押さえます。
- 二段減速方式の採用で切削時のトルクを向上させました。さらにカッターフランジ部を小径化し、12インチのブレードで120mmの切り込み深さを実現しました。(MCH-300B)
- 始動の楽なデコンプ機構を装備しています。
- このエンジンは新排気システムの採用で、排ガスを大幅に低減いたしました。



MCH-300Bは吸塵装置が付属しています。

PORTABLE CUT-OFF SAW-ELECTRIC POWERED

# 電動ハンドカッター

## MCE-255・305

### 特長

- 本体内蔵の自動吸塵装置で快適作業。
- 軽量・コンパクトだから操作性が抜群。
- サーキットブレーカー内蔵でモーターの焼損防止。
- 12"ブレードで120mm(MCE-305)の切断深さ。
- 三笠純正ダイヤモンドブレードでコンクリート及び鉄管切断。



吸塵装置が付属しています。

### MCE-255 (9.2kg)



●本体価格：¥198,000 (税抜)

### MCE-305 (9.5kg)



●本体価格：¥230,000 (税抜)



(レジノイド砥石は使用できません)

### MCH仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (mm)	ブレード寸法 (mm)(インチ)	最大切断深さ (mm)	ブレード軸径 (mm)(インチ)	エンジン (最高出力)
MCH-300B (吸塵装置付)	12.7	長: 740 幅: 290 高: 375	径: 305 (12) 厚: 3.0 (三笠ダイヤモンドブレード)	120	22 (7/8)	共立CSG673 分離給油式2サイクル 最高出力 2.65kW (3.6PS) 排気容量 66.8cc 燃料タンク容量 0.64L オイルタンク容量 0.37L
MCH-300LB	11.3	長: 635 幅: 255 高: 355		100	30.5 (1 1/5) (出荷時軸径30.5)	

※切削音の低い静音ブレードもあります。(12"のみ) ※MCH-300B・300LBにはエンジン式ハンドカッター専用の三笠純正ブレードを使用して下さい。  
※全機種ブレードは別売り(P.51)となります。

### MCE仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (mm)	ブレード寸法 (mm)(インチ)	最大切断深さ (mm)	ブレード軸径 (mm)(インチ)	電圧 (V)	定格電流 (A)	消費電力 (W)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MCE-255	9.2	長: 620 幅: 240 高: 380	254 (10)	100	22 (7/8)	100(単相)	15	1,400	3,200
MCE-305	9.5		305 (12)	120					

※MCE-255・305には、三笠純正ブレードを使用して下さい。※全機種ブレードは別売り(P.51)となります。

MIKASA DIAMOND BLADE

# 三笠ダイヤモンドブレード

## 製品記号の説明

三笠	冷却方法	ハイフン	グレード	用途・形状	付帯条件
M	W 湿式 D 乾式	-	R スタンダード (ST) D デラックス (DX) DD ハイグレード (HG)	A アスファルト専用 C コンクリート専用 AC アス・コン兼用 CT 鑄鉄管ダクトイル用 RI リム形状	S 静音

例) MW-DACS⇒三笠/湿式-デラックス/アス・コン兼用/静音

## 道路カッター用ダイヤモンドブレード (穴径 27mm)

### 湿式ゴールドタイプ

三笠純正ダイヤモンドブレード道路用の標準品です。寿命を考えたアスファルト用、切れ味のコンクリート用、そして寿命・切れ味のバランスを考慮したアスファルト・コンクリート兼用があります。用途に合わせてお選びください。



**MW-DA**  
アスファルト専用  
**MW-DAC**  
アスファルト・コンクリート兼用  
**MW-DC**  
コンクリート専用

カラー:ゴールド

### 湿式シルバータイプ

経済性を考慮したアスファルト・コンクリート兼用ブレードです。低コストながら純正品としての安定した性能を提供します。



**MW-RAC**  
アスファルト・コンクリート兼用  
カラー:シルバー

### 湿式静音タイプ

作業環境にやさしい静音ブレードです。特殊制振鋼板を基板に使用し、切断時に発生するブレードの共振音をカットします。特に耳障りな高周波音が消え、振動も抑えますので、静かに滑らかな切断が行えます。アスファルト・コンクリート兼用の設定となっています。



**MW-DACS**  
アスファルト・コンクリート兼用  
カラー:アキアグリーン

### 湿式ハイグレードタイプ

アスファルト用とコンクリート用純正ブレードの高品質設定品です。ダイヤモンドブレードの命であるダイヤモンド砥粒の質と量をそれぞれ高性能設計し、各用途で使用機械の性能を最大限に引き出します。切断作業を最高レベルで効率化することができます。



**MW-DDA**  
アスファルト専用  
カラー:メタリックブラック



**MW-DDC**  
コンクリート専用  
カラー:メタリックブルー

### 乾式アスファルト・コンクリート専用

吸塵式乾式カッターMCD-RY14用アスファルト・コンクリート専用ブレードをご使用ください。



**MD-DA**  
アスファルト専用  
カラー:ホワイト/ブルー



**MD-DC**  
コンクリート専用  
カラー:ホワイト/レッド

## ハンドカッター用ダイヤモンドブレード (穴径 20・22・25.4・30.5mm)

### 乾式ゴールドタイプ

三笠純正乾式ダイヤモンドブレードの標準品です。一般土木建築現場での使用に全面的に対応できる乾式ブレードで、刃先はレーザー溶着されており安全です。



**MD-D**  
コンクリート二次製品全般  
土木建築材料全般  
石材、レンガ等  
カラー:ゴールド

### 乾式シルバータイプ

経済性を考慮した乾式ハンドカッター用ブレードです。低コストながら純正ブレードの安全性と安定した性能を提供します。刃先はレーザー溶着されており安全です。



**MD-R**  
コンクリート二次製品全般  
カラー:シルバー

### 乾式静音タイプ

不快な切断音がなく作業できる、環境対策の乾式ブレードです。特殊制振鋼板に刃先をレーザー溶着しています。周辺に響き、耳にも残る高周波音がカットされ、振動も最小限に抑えられているため、作業者にも優しく疲労度も大きく軽減されます。



**MD-DS**  
コンクリート二次製品全般  
土木建築材料全般  
石材、レンガ等  
カラー:アキアグリーン

### 乾式リムタイプ

通常のブレード(セグメントタイプ)と違い、外周部に切れ目がないエンドレスリム形状の乾式ダイヤモンドブレードです。溝のない特殊な形状が振動をなくし、滑らかな切れ味をもたらします。



**MD-DRI**  
コンクリート二次製品全般  
土木建築材料全般  
石材、レンガ等  
カラー:クリアレッド

### 乾式鑄鉄用タイプ

ダイヤモンド砥粒を直接外周部と基板の両サイドにコーティングした鑄鉄・ダクトイル専用の乾式ダイヤモンドブレードです。切断面にバリが出ず、チッピング(被削材表面の割れ)も発生しません。



**MD-DCT**  
鑄鉄管・ダクトイルの切断  
カラー:カップパー

## 道路カッター用ダイヤモンドブレード

### 湿式ゴールドブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
10"MW-DA	10	2.5	6	27	¥41,000
12"MW-DA	12	3.0			¥42,000
14"MW-DA	14				¥56,000
16"MW-DA	16				¥73,000
18"MW-DA	18				¥86,000
10"MW-DAC	10	2.5			¥41,000
12"MW-DAC	12	3.0			¥42,000
14"MW-DAC	14				¥56,000
16"MW-DAC	16				¥73,000
18"MW-DAC	18				¥86,000
10"MW-DC	10	2.5			¥44,000
12"MW-DC	12	3.0			¥46,000
14"MW-DC	14				¥66,000
16"MW-DC	16				¥82,000
18"MW-DC	18				¥96,000

### 湿式ハイグレードブレード アスファルト専用

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MW-DDA	12	3.0	12	27	¥102,000
14"MW-DDA	14				¥118,000
16"MW-DDA	16				¥140,000
18"MW-DDA	18				¥150,000
22"MW-DDA	22	3.6	7	¥188,000	
26"MW-DDA	26	¥224,000			
30"MW-DDA	30	¥266,000			

### 乾式アスファルト専用

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MD-DA	12	3.4	6	27	¥42,000
14"MD-DA	14				¥56,000

## ハンドカッター用ダイヤモンドブレード

### 乾式ゴールドブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
10"MD-D	10	2.5	6	22	¥40,000
10"MD-D				25.4	¥40,000
12"MD-D	12	2.6		20	¥44,000
12"MD-D				22	¥44,000
12"MD-D				25.4	¥44,000
12"MD-D				30.5	¥44,000
14"MD-D	14	3.0	30.5	¥70,000	

### 乾式静音ブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MD-DS	12	2.8	6	30.5	¥46,000
14"MD-DS	14	3.0			¥70,000

### 乾式鑄鉄ブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MD-DCT	12	2.0	-	30.5	¥123,000
14"MD-DCT	14				¥160,000

### 湿式シルバーブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MW-RAC	12	3.0	6	27	¥27,000
14"MW-RAC	14				¥38,000
16"MW-RAC	16				¥65,000
18"MW-RAC	18				¥85,000

### 湿式静音ブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MW-DACS	12	3.0	6	27	¥44,000
14"MW-DACS	14				¥58,000

### 湿式ハイグレードブレード コンクリート専用

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MW-DDC	12	3.0	12	27	¥105,000
14"MW-DDC	14				¥123,000
16"MW-DDC	16				¥140,000
18"MW-DDC	18				¥150,000
22"MW-DDC	22	3.6	7	¥188,000	
26"MW-DDC	26	¥224,000			
30"MW-DDC	30	¥266,000			

### 乾式コンクリート専用

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
12"MD-DC	12	3.0	8	27	¥52,000
14"MD-DC	14				¥70,000

### 乾式シルバーブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
10"MD-R	10	2.5	6	22	¥33,000
10"MD-R				25.4	¥33,000
12"MD-R	12	2.6		22	¥28,800
12"MD-R				30.5	¥28,800
14"MD-R	14	3.0		30.5	¥45,000

### 乾式リムタイプブレード

型式	外径 (インチ)	厚さ (mm)	高さ (mm)	穴径 (mm)	本体価格(税抜)
10"MD-DRI	10	2.5	6	30.5	¥33,000
12"MD-DRI	12	3.3			¥48,000
14"MD-DRI	14				¥63,000

※製品によっては納期がかかる場合がございます。

FLOOR SCRAPER

# フロアスクレーパー

MS-60A・150・EDDY-Ⅱ

自走式<100Vクラス最大の強さ>:MS-150

## 特長

- ブレードは前後スライダー機構による往復直線運動方式なので、粘着力のあるPタイルや長尺シートもスピーディーにはがすことができます。
- HST（静油圧式一体型トランスミッション）の採用により、前後進レバー操作で床材に合わせた作業速度（0～0.7km/h）が設定出来ます。
- ブレードの往復運動及び走行の動力には、出力1100Wの余裕のあるモーターを採用しました。
- ブレードのON-OFFは、ハンドル手元にあるブレードスイッチによって操作可能です。
- 高さ調整のできるハンドルで、操作性を高めています。
- ブレード交換作業に便利な取っ手を前部に設置しています。また、スタンドフックを標準装備しているのでブレードの研磨や交換が簡単に出来ます。
- ハンドル横のフックによって、10mの延長コードを簡単に巻き取ることが出来ます。
- 床材の種類に合わせた作業が出来るように、ブレード角度調整ハンドルが付いています。
- 機体にブレードカバー及び前車輪を取り付けているので、安全かつ容易に機体を運搬できます。



①ハンドル手元のスイッチで切り替え可能



②ハンドル角度の調整工具を装備



③スタンドフックを使用すればブレード交換も容易にできます



Pタイル

MS-150 (198kg)

100V 自走

●本体価格：¥1,300,000（税抜）

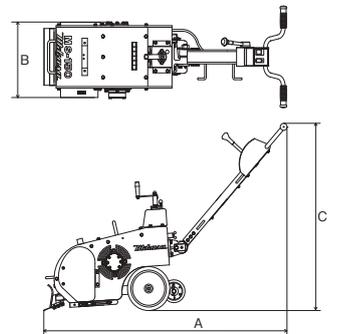
部品販売



幅広（357mm）の特殊ブレード

●本体価格：¥6,900（税抜）

ホームページで動画が  
ご覧になれます。



ブレード取付例



安全カバー付（305mm幅）



サイドカッター付



357mm幅



153mm幅（MS-60用）

※ 305・357mm ブレード（各1枚）を標準装備しています。

## 手押し式〈扱いやすさ抜群〉:MS-60A

### 特長

- ブレードの先端が目視できるので、壁際の操作が容易です。
- 三笠独自の防振ハンドルを採用し、手腕振動を軽減しました。
- モーターの保護機能として、ブレーカーを標準装備しています。
- 刃先角度がハンドルで簡単に調節可能です。
- 左右の車輪は剥がし幅(270mm)に収まります。
- 大型で操作性の良いON/OFFスイッチを採用しました。

### MS-60A (63kg)



●本体価格: ¥265,000 (税抜)



①ON/OFFスイッチ



②ブレーカースイッチ



※270mmブレード(1枚)を標準装備しています。



延長キャブタイヤコード(3C-2-5m)



### 部品販売



幅狭(153mm)の特殊ブレード

●本体価格: ¥6,000 (税抜)

### ブレード取付例



サイドカッター付



270mm幅



153mm幅

### MS仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (ハンドル含) (mm)	剥がし幅 (mm)	ブレード調整角度 (度)	走行速度 (km/h)	走行方式	電圧 (V)	電流 (50/60Hz) (A)	出力 (W)	回転数 (50/60Hz) min <sup>-1</sup> (r.p.m)
MS-60A	63	(A) 710 (950) (B) 270 (560) (C) 700 (800)	150 / 270	—	—	手押し式	100 (単相)	8.2/7.8	550	2,830/3,420
MS-150	198	(A) 880 (1,680) (B) 394 (C) 885 (1,345)	305 / 357	17~28	0~0.6 前後進共	自走式		15.4/14.4	1,100	1,430/1,720

※MS-60Aは延長キャブタイヤコード付です。(3C-2-5m)

### MS-150 特殊ブレード(部品販売)

部品番号	先端幅×長さ(mm)	本体価格(税抜)
7723-49510	305×125(スタンダード)	¥6,300
7723-49520	357×125(ワイド)	¥6,900
7724-63810	補助ブレード(サイドカッター刃)	¥2,400

### MS-60A 特殊ブレード(部品販売)

部品番号	先端幅×長さ(mm)	本体価格(税抜)
7704-58770	270×125(スタンダード)	¥5,400
7700-00080	153×125(強力刃)	¥6,000
7700-00250	270×125(サイドカッター付刃)	¥7,500

ハンディー式(狭い作業も簡単):EDDY-II

特長

- 軽量・小型で持ち運びが便利です。
- 補助ハンドルを装備。刃先に力を加える事が容易です。
- ブレードは4種類、現場に合わせて対応できます。

EDDY-II (15kg)  
ハンドル無(12kg)



● 本体価格：¥200,000 (税抜)



補助ハンドル



ハンドタイプ



メインブレード 230mm



メインブレード 140mm



スペシャルブレード



サイドブレード

※ 230・140mm、サイド(左右)ブレード(各1枚)とスペシャルブレード(3枚)を標準装備しています。

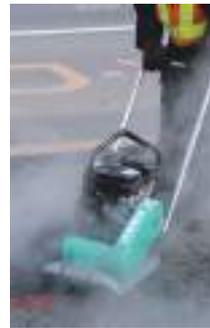
EDDY-II仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (ハンドル含) (mm)	剥がし幅 (mm)	走行方式	電圧 (V)	電流 (50/60Hz) (A)	出力 (W)	回転数 (50/60Hz) min <sup>-1</sup> (r.p.m)
EDDY-II	15 (ハンドル無:12)	長:388(1,080) 幅:145 高:370(868)	140 / 230	手押式	100 (単相)	5.0	300	4,600

※ EDDY-II は定格時間30分です。(PSE規格)

EDDY-II 特殊ブレード(部品販売)

部品番号	先端幅×長さ(mm)	本体価格(税抜)
7600-01001	メインブレード230(10枚組)	¥11,800
7600-01002	メインブレード140(10枚組)	¥ 7,380
7600-01003	サイドブレード(左)	¥ 970
7600-01004	サイドブレード(右)	¥ 970
7600-01005	スペシャルブレード140x100(3枚組)	¥ 7,380



"EPOCH" LIGHT

# エポックライト

MLT-700RDU/RS/RC

## MLT-700RDU 可変ネックタイプ

投光部の角度調整により一方向へのスポット照射が可能です。

### 特長

- 台車型には伸縮自在の三段式ポールが装備されており、3mの高さまで設置可能です。
- 四輪を装備し移動、運搬の楽な台車型は、キックレバーにより車輪が同時にロックできます。また、転倒防止のワンタッチ式アウトリガーも装備しています。
- 可変ネックの採用により投光部の角度下方を45°まで調整することができ、溝工事等で下側をスポット照射いたします。
- 台車型は投光部を簡単に取り外し出来、また積み重ねが可能です。
- 標準のライトカバーは、360°全体を照らしますが、オプションの反射型カバーは一方のみをスポット照射します。また可変ネックと併用すれば、下向きの明るさをよりアップすることができます。



投光部収納袋が標準装備



標準ライトカバー

●本体価格：¥9,000（税抜）（部品販売）



ファスナーによる着脱なので手間いらずです。



エアーダンパーを採用



反射型カバー  
（オプション部品販売）

オプション  
Option

### 盗難防止バー

●本体価格：¥6,000（税抜）



内側にアルミコーティング処理をすることにより、光の反射効果を高めます。

●本体価格：¥10,000（税抜）（部品販売）



## MLT-700RDU 可変ネックタイプ

100V

●本体価格：¥340,000（税抜）



※写真は使用例です。  
なお発電機は別売です。



積み重ねが可能です。



盗難防止バー



アウトリガー



駐車ブレーキ

## MLT-700RS 三脚タイプ

### 特長

- 投光部はコンパクトな円筒形で、工事車両等で引っ掛けたりする心配が少なくなっています。
- ランプカバーには紫外線に強く、引き裂き強度に優れたクロスを使用することにより、耐久性の向上を図りました。
- ファンレス構造で、音が無く静粛性に優れています。
- 三脚式は伸縮自在な三脚により不整地でも簡単に水平にセットできます。
- 移動車を取り付けた安定器は片手で運搬可能で、三脚の中央部に吊り下げることで安定性が増します。



特殊建設機械

## MLT-700RS用 ガードレールホルダー

取り付け簡単。場所も取らないので、作業スペースも確保出来ます。

●本体価格：¥25,000（税抜）



### MLT-700RS 三脚型



●本体価格：¥280,000（税抜）

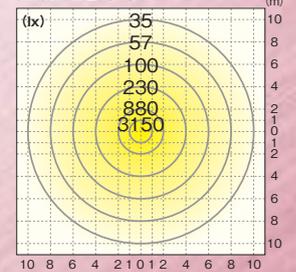
### MLT-700RC 安定器型



●本体価格：¥200,000（税抜）

← 標準ライトカバー

照度測定分布図



## MLT-700用 重機取付ポール

アスファルトフィニッシャー等の重機に取り付けてのご使用も可能です。

●本体価格：¥45,000（税抜）



※写真は使用例です。なお発電機は別売です。

※発電機は単相 100V、出力 900VA以上のインバーター式セネレーターを使用してください。

### MLT仕様

型式	投光機										発電機(別売)		
	質量(kg)	機体寸法(mm)				電圧(V)	電流(A)	周波数(Hz)	ランプ				インバーター仕様
		高さ	長	幅	ポール高さ(格納時)				種類	出力(W)	全光束(ルーメン)	使用可能周囲温度	
MLT-700RDU ライト台車型(可変ネックタイプ)	50	3,080 (最大)	1,200 (440)	1,110 (855)	1,550	100 (単相)	始動時 8 安定時 8	50/60	メタル ハライド ランプ	700	64,000	-20° ~40°	出力0.9kW以上の 発電機を 使用してください。
MLT-700RS ライト三脚型	28		1,440	1,290	2,100								
MLT-700RC ライト安定器型	20	投光部と安定器のみのセットです											

※安定器の周波数は50Hzと60Hzがあります。使用地域を確認の上、ご利用下さい。 ※( )内はアウトリガー格納時。

"EPOCH" MIST SPRAYER

# エポックミスト 一体型/分離型

MWM-502 / 0500・1002・2502



エポックミストのノズルは多孔質フィルターを採用し、ノズルの目詰まりを軽減しました。



ファンカバー(安全ネット)オプションにて取り付けられます。(部品販売)

●本体価格: ¥2,160 (税抜)



3段階に風力調整できます。



サポーティングロッドの高さ調節はスプリングダンパーによりスムーズに行えます。



タイマー制御により自動間欠運転が可能です。



36Lの水タンクは約2時間の連続運転が可能です。給水する際は水道水直結も出来ます。また給水口キャップ紛失防止の為、鍵の取り付けを可能にしました(弊社では鍵はお取り扱いしておりません)。



プライマリーポンプを標準装備しているので吸水弁の固着を簡単に解除できます。



MWM-502  
涼太くん

100V

●本体価格: ¥280,000 (税抜)

NETIS  
CG-120014-A

## ■エポックミストとは

霧状にした水をノズルから放出し、蒸発に伴う気化熱で周辺温度を下げることで涼しさを提供いたします。夏の猛暑を緩和し、周辺温度を2~4℃下げることができます。消費電力はスポットエアコンの1/2以下(CO<sub>2</sub>排出量も50%軽減)と環境に優しい省エネ設計です。また水が粉碎する時に発生するマイナスイオンにより、周辺環境の改善効果も期待できます。

※水道用具の浸出性能試験の方法を定めたJIS規格(JIS S 3200-7)に適合しています。

ミスト噴霧による周辺温度の降温の目安				<冷風到達範囲>		
湿度(%)	88.4	88.9	89.3	90.7	91.2	91.1
温度(°C)	24.4	24.0	23.0	22.3	22.3	22.6
※各測定時間1分	6	5	4	3	2	1
温度差(°C)	-2.9	-3.3	-4.3	-5.0	-5.0	-4.7

上記降温データは、外気温 27.3℃ 湿度57.5% の条件です。100V(60Hz)使用。ご使用される環境、気象条件によってデータと異なる場合もございます。

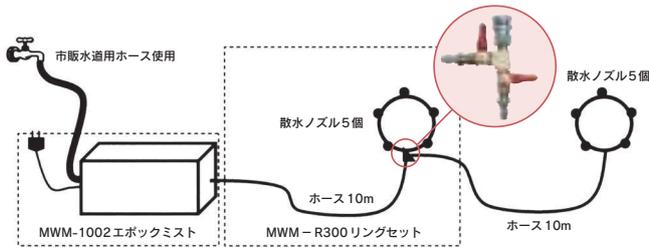
### MWM仕様

型式	機械質量(kg)	機体寸法(mm)			電圧(V)	消費電力(W)	周波数(Hz)	ファン寸法			ノズル		吐出圧力(MPa)	水タンク容量(L)	
		高	長	幅				径(mm)	首振り角度		穴径(mm)	数量(個)			
									左右	上下					
MWM-502	42	1,650~1,870	620	530	100(単相)	310 350	50 60	450	90°	54°	0.15	6	0.276	6.5 7.0	36

**特 長**

- ノズルには逆止弁を組み込み、吐出停止時の水ダレを防止しました。
- ミスト装置本体には微細ノズルの詰まりを防止する二重フィルターを装備しました。(φ0.1mm)
- タイマー制御による自動間欠運転が可能です。
- 低騒音、省電力です。
- 空運転防止装置を内蔵しています。

MWM用三又分岐ジョイント  
●本体価格：¥15,000 (税抜)



●本体価格：¥45,600 (税抜)



MPMF-300A送風機に  
MWM-R300リングセット取付例



MWM-R300 リングセット (300リング+ノズル5個+ホース)  
●本体価格：¥26,000 (税抜)



市販の工場扇に  
MWM-R300リングセット取付例

**NETIS**  
CG-120014-A

**MWM-0500**



●本体価格：¥94,800 (税抜)



**NETIS**  
CG-120014-A

**MWM-1002**



●本体価格：¥240,000 (税抜)



**NETIS**  
CG-120014-A

**MWM-2502**



●本体価格：別途お見積



**MWM仕様**

型式	機械質量 (kg)	機体寸法 (mm)			電圧 (V)	電流値 (A)	消費電力 (W)	周波数 (Hz)	ノズル		噴霧量 (L/min)	吐出圧力 (MPa)	シースタンク容量 (L)	
		高	長	幅					穴径 (mm)	数量 (個)				
MWM-0500	12	260	440	270	100 (单相)	2.5 / 2.6	213 / 222	50/60	0.15	最大 8/10	最大 0.4/0.5	最大 6.5/7.0	0.9	
MWM-1002	16	271	450	266		4.2 / 3.2				240 / 245	最大 19/21			最大 0.9/1.0
MWM-2502	28	450	545	305		9.9 / 8.2				756 / 829	最大 54/65			最大 2.5/3.0

※噴霧量・吐出圧力はホースの延長・気温等により変わる場合があります。

型式	仕様	ノズル数 (個)	本体価格 (税抜)
1 MWM-R300リングセット(ホース10m付)	SUSリング300+10mホース接続+ノズル(5個:0.15mm)	5	¥26,000
2 MWM-R400リングセット(ホース10m付)	SUSリング400+10mホース接続+ノズル(5個:0.15mm)	5	¥27,000
3 MWM-H8ホースセット	1mホース7本連結+5mホース接続+ノズル(8個:0.15mm)	8	¥34,000
4 MWM-P9パイプセット	1mSUSパイプ8本連結+5mホース接続+ノズル(9個:0.15mm)	9	¥53,000
5 MWMミスト用三又分岐ジョイント	ホースの分岐及び配管時の接続用	-	¥15,000
6 EMF-150ミスト専用送風機(ホース10m付) 150φリング(風力調整付)	高:311mm 幅:299mm 長:269mm 質量:6.5kg コード3.5m付 100V(50/60Hz) 電流値:0.6/0.7(A)	4	¥45,600

※MWM-R400/P9は納期を頂く場合がありますのでご確認ください。

BLOWER

# 送風機

MPF-300A

MPF-300A

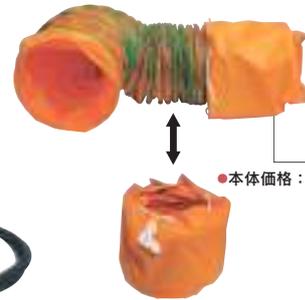


●本体価格：¥46,000 (税抜)



## 特長

- 特殊モーターの採用により省エネを達成。
- 小型、軽量(9.4kg)なので運搬、移動が片手で容易にできます。
- ファンが上下に傾斜可能でダクトを折らずに使用できます。



送風ダクト

●本体価格：¥23,000 (税抜)

※収納カバー付きダクト

SUBMERSIBLE PUMP, FLEXIBLE SHAFT TYPE GASOLINE ENGINE DRIVEN

# 水中ポンプ(フレキシ式)

WP-2L・3LC・3LC-HV

小型、軽量で高性能なフレキシ式水中ポンプです。ポンプの吐出口径2インチの2Lと3インチの3LCがあります。リードシャフトには、折り曲げによるフレキシシャフトの切断を防止するため、リードシャフト中間にアウターライナーを取り付けました。ポンプセットとエンジン盤の接続には、着脱が簡単なレバー式を採用しています。

リードシャフト(5m・7m)

アウターライナー



GE-5LE  
軽便エンジン盤



●本体価格：¥105,000 (税抜)

WP-3LC  
ポンプセット (エンジン盤別)

●本体価格：(5m) ¥124,000 (税抜)  
(7m) ¥145,000 (税抜)

GE-5LV  
軽便エンジン盤



●本体価格：¥115,000 (税抜)

WP-3LC

## MPF仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (mm)	電源 (V)	電流値 (A)	出力 (W)	周波数 (Hz)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	風量 (m <sup>3</sup> /min)	静圧 (mmAq)	騒音値 dB(A)	コード長 (m)
MPF-300A	9.4	高:390 幅:400 長:230	100 (单相)	2.42/3.32	230/320	50/60	2,850 / 3,300	47/54	44/40	71/77	3

## 送風ダクト仕様

径 (mm)	長 (m)	質量 (kg)	ダクト長さ	風量 (m <sup>3</sup> /min)	
				100V/50Hz	100V/60Hz
300	5	4.6	5m	35.0	43.0
			10m	34.0	40.8
			15m	33.4	39.1

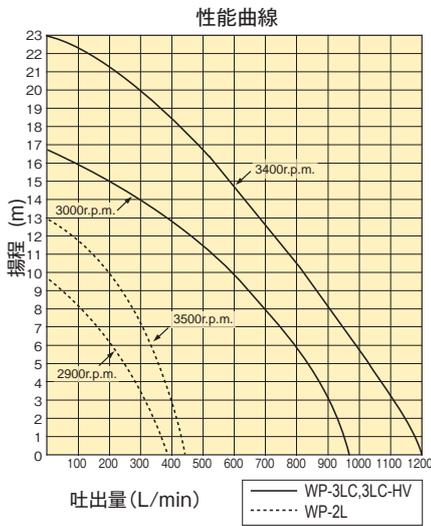
## GE仕様

型式	質量 (kg)	機体寸法 (mm)			エンジン (最高出力)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	排気量 (ml)
		高	幅	長			
GE-5LE	28	456	442	412	スバルEX17 4.2KW(5.7PS) 4サイクル	3,200~3,350	172
GE-5LV							
GE-5LHV	28.3				スバルEH17-2D 3.7kW (5.0PS) 4サイクル		

※ WP-3LC-HV型には、GE-5LHV型のエンジン盤をご使用ください。(他と互換性はありません)

**WP-2L**  
ポンプセット (エンジン盤別)

●本体価格：〈5m〉¥103,000 (税抜)  
〈7m〉¥120,000 (税抜)



リードシャフト (5m・7m)



**GE-5LE**  
軽便エンジン盤



●本体価格：¥105,000 (税抜)

**WP-2L**

リードシャフト (5m・7m)



**WP-3LC-HV**  
ポンプセット (エンジン盤別)

●本体価格：〈5m〉¥124,000 (税抜)  
〈7m〉¥145,000 (税抜)

**GE-5LHV**  
軽便エンジン盤



●本体価格：¥115,000 (税抜)

**WP-3LC-HV**

呼称	構成
水中ポンプ	● ● ●
ポンプセット	● ●
リードシャフト	●
ポンプヘッド	●

**WP仕様**

型式	質量 (kg)	ポンプヘッド質量 (kg)	吐出口径 (mm) (インチ)	揚程 (最大) (m)	揚水量 (最大) (L/min)	回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	フレキシブルシャフト 径・長 (mm x m)	フレキシブルホース 径 (mm)	
WP-2L	5m	16.1	50(2)	13	500	3,200~3,350	10 x 5	29	
	7m	20.0					10 x 7		
WP-3LC	5m	22.1	76(3)	23	1,200		13 x 5	32.5	
	7m	26.2					13 x 7		
WP-3LC-HV	5m	22.1	76(3)	23	1,200		13 x 5		32.5
	7m	26.3					13 x 7		

型式	ホース長	本体価格 (税抜)			
		水中ポンプ (エンジン盤付)	ポンプセット	リードシャフト	ポンプヘッド
WP-2L	5m	¥208,000	¥103,000	¥52,000	¥51,000
	7m	¥225,000	¥120,000	¥69,000	
WP-3LC	5m	¥229,000	¥124,000	¥75,500	¥48,500
	7m	¥250,000	¥145,000	¥96,500	
WP-3LC-HV	5m	¥229,000	¥124,000	¥75,500	
	7m	¥250,000	¥145,000	¥96,500	

※ WP-3LC-HV型には、GE-5LHV型のエンジン盤をご使用ください。(他と互換性はありません)

WHITEMAN POWER TROWEL

# ホワイトマンパワートロウエル シングルシリーズ/ライダーシリーズ

C・J・B / JWN・HHN・HHX

## CA4HC-QP

グリーン

●本体価格：¥480,000（税抜）



ハンドルを折り畳んだ状態



## J36H55-QP

グリーン

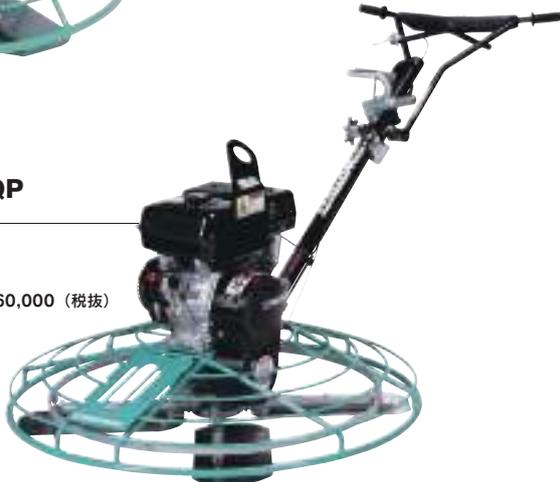
●本体価格：¥520,000（税抜）

## B46H90-QP

（受注生産）

グリーン

●本体価格：¥560,000（税抜）



世界のパワートロウエルメーカーのリーディングカンパニーであるホワイトマン社は半世紀以上も前にパワートロウエルを開発して以来、常に独創的で革新的な製品を提供し、世界市場で高い評価を受けています。

[シングルシリーズ]は、セーフティスイッチを装備しています。オペレーターがハンドルから手を離すと0.5～1回転してから自動的にエンジンが停止する。(J・Bシリーズ。なおCシリーズはブレードの回転のみ停止します。)



### クイックピッチコントロール (QPハンドル)

わずかな力で素早くブレードの角度を変えられるので、コンクリート面の変化に適切に対応できます。



### ブレード各種

ブレードはその性能が作業能率や仕上がりを左右します。良質なスウェーデン鋼を素材とした、ホワイトマン純正ブレードを必ずご使用ください。

#### コンボブレード

柔らかめのコンクリートに行うフローティング作業から、硬めて行うフィニッシュ作業までこなす万能タイプです。

#### フィニッシュブレード

仕上げ作業に適し、ブレードの前後を取り替えて装着することにより両サイドの使用が可能です。(Cシリーズ取付不可)

#### フロートブレード

ワンタッチで着脱が可能なフローティング作業用でフィニッシュにかぶせて使用します(シングル、ライダーシリーズのJ・B・Hシリーズに使用可能)。シングル機には右回転用を、ライダー機には右回転用、左回転用を枚数分ご使用ください。

#### クイックチェンジブレード

専用ブレードマウントバーを使用し、2本のスナップピンを抜き差しするだけでスピードに交換ができます。コンボとフィニッシュの全モデル(シングル、ライダーシリーズのJ・B・Hシリーズに使用可能)に用意されています。

特長

- オペレーターがシートから腰を浮かせると自動的にエンジンが停止する、デッドマンシートを装備しています。
- オプションとして簡易移動車を取り揃えております。



ツインピッチコントロール (特許)

わずかな力で素早くブレード角度を変えられます。

JWN24-HTCSL

(受注生産)



●本体価格：別途お見積



HHN-G-5 (受注生産)



●本体価格：別途お見積



POWER TROWEL

# パワートロウエル

MPT-36B

生乾きのコンクリートの表面の凸凹を平らにならしながら仕上げるができます。

MPT-36B



●本体価格：¥345,000 (税抜)



ホワイトマンパワートロウエル シングルシリーズ仕様

型式	機械質量 (kg)	機体の寸法 (mm)			ブレード種類 (枚数)	作業幅 (mm)	ブレード回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	エンジン (最高出力)
		高	幅	長				
CA4HC-QP	57	1,550	610	921	Cコンボ (4)	610	70~130	ホンダGX120 2.9kW(4.0PS)
J36H55-QP	68	1,790	915	1,044	Jコンボ (4)	915	60~115	ホンダGX160 3.6kW(4.9PS)
B46H90-QP	110	1,910	1,170	1,044	Bコンボ (4)	1,168	60~130	ホンダGX270 6.0kW(8.2PS)

※ハンドル高さは、手持ちするアジャストハンドルの調節により可能です。(J・Bシリーズ) ※Bタイプは受注生産となります。

ホワイトマンパワートロウエル ライダーシリーズ仕様

型式	機械質量 (kg)	機体の寸法 (mm)			ブレード種類 (枚数)	作業幅 (mm)	ブレード回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	エンジン (最高出力)	備考
		高	長	幅					
JWN24-HTCSL	209	1,220	1,960	990	Jコンボ(8) (またはフィニッシュ)	1,910	36~180	ホンダ GX690RTAF 16.5kW(22.4PS) 空冷ガソリン	セルスタート ハロゲンライトTPC付
HHN-G-5	491	1,450	3,180	1,650	Bフィニッシュ(10) (またはコンボ)	2,330	0~180	バンガード 26.0kW(35.0PS) 水冷ガソリン	

※機体寸法の高さはステアリングレバーの高さです。

パワートロウエル仕様

型式	機械質量 (kg)	機体寸法(mm)			ブレード寸法 (mm)×(枚数)	作業幅 (mm)	ブレード回転数 min <sup>-1</sup> (r.p.m)	エンジン (最高出力)
		高	幅	長				
MPT-36B	76	810	1,010	1,610	幅205 × 長345×(4)	910	50~100	スバルEX17 4.2kW(5.7PS) 4サイクル

TACHO HOUR METER FOR GASOLINE ENGINE

# ガソリンエンジン用 タコ・アワーメーター

TP-22〈部品販売〉

三笠オリジナルのタコ・アワーメーター（エンジン回転計付積算時間計）です。エンジンが動いている時はその回転数を表示し、停止すると積算時間の表示に変わります。また停止後は積算時間を表示し続けます。

『TP-22型タコ・アワーメーター』本体は一種類ですが、センサーコードが手持ち式の回転計として使う『クリップコード』と、機械に固定して機械の保守点検の目安として使う『カールコード』の二種類があります。

## タコ・アワーメーター TP-22

（部品販売）  
●本体価格：¥5,360（税抜）



## カールコード

（部品販売）  
●本体価格：¥1,090（税抜）



## クリップコード

（部品販売）  
●本体価格：¥1,070（税抜）



### TP-22 タコ・アワーメーター（部品コード番号:9550-10311）仕様

質量	幅	長	高	取付穴 ピッチ	穴サイズ	ネジ サイズ	表示回転数	積算時間*	電池寿命
0.06kg	77mm	48.5mm	18.5mm	64.4mm	2-φ5.5mm	M5	120~9990rpm (エンジン運転時)	1~9999HRS (エンジン停止時)	裏面製造時より 約4年

〈仕様補足〉

- ①\*：積算時間が1時間未満の場合は小数点以下3桁まで表示します。1時間以上の場合は1時間単位の整数表示となります。
- ②出荷時の表示は製造時の検査の為に0時間ではありません。
- ③製造年月はケース裏側の消された数字とアルファベットで表します。上2行は西暦の末尾1桁を、Xは2010年代、Yは2020年代を表します。下2行は月でXは10月、Yは11月、Zは12月を表します。
- ④防水加工をしていますので、電池の交換はできません。（本機は分解できません。）
- ⑤回転数は、10rpm単位で表示します。
- ⑥本機はエンジンのクランク軸が1回転するごとに、フライホイールのマグネットが点火コイルを通過する際、発生するパルスを検出して動作します。この原理の2サイクル1気筒及び4サイクル1気筒ガソリンエンジンで使用します。

### カールコード（機体取付用）（部品コード番号:9550-10304）仕様

質量	センサー部	コード長	外径
0.015kg	コイル状 コード部	基本 0.95mm (機体により異なる)	φ2.9mm

### クリップコード（手持ち用）（部品コード番号:9550-10302）仕様

質量	センサー部	コード長	外径
0.025kg	クリップ	1.2m	φ2.9mm

## SPECIFICATIONS

## 海外拠点紹介

### 三笠機械（上海）有限公司



設立：2002年  
中国・上海



### MIKASA VIETNAM CO.,LTD (三笠ベトナム工場)



設立：2010年  
竣工：2012年  
ベトナム・ハノイ



## 三笠産業ホームページとパーツリストのご案内

<http://www.mikasas.com>

三笠産業

検索



### ≫メールマガジンの 配信サービスを スタートしました

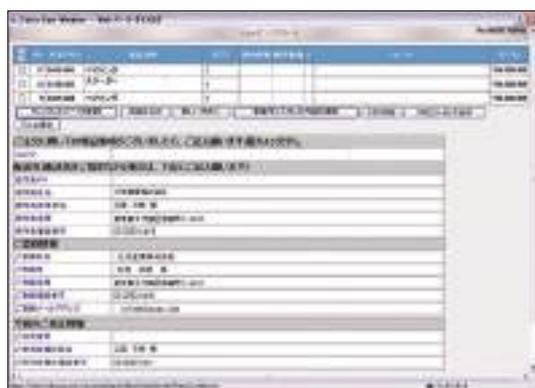
お客様との双方向のコミュニケーションを通じて、より良い関係づくりに努めてまいります。メールマガジンは毎月中旬に配信致しております。ご興味をお持ちの方はホームページの三笠メールマガジン登録フォームよりご登録願います。

### ≫パーツリストのご案内



#### 部品検索機能

イラスト内の番号と部品表内の番号が互いにリンクしておりますので、該当する部分をクリックしますとハイライトで表示されます。イラスト、部品名どちらからでも簡単に探しの部品を見つけることが出来ます。



#### オンライン発注機能

部品表内で選択していただいた部品は買い物カートに送られます。事前にユーザー登録(※)を済ませていただくと、カート内でお客様情報が表示されますので簡単にご発注いただけます。

#### ご利用上の注意

1. このパーツリストでは、インターネットに接続したパソコンをお持ちの方ならどなたでも当社製品のパーツリストを閲覧することが可能です。
2. さらにユーザー登録をしていただくと(※)WEB上でそのまま貴社の部品販売価格が表示されお値段を確認でき、そのままご注文することも可能です。ご登録は当社ホームページ内の専用ページからか、三笠産業(株)部品サービスセンターまでお申し付けください。(登録無料)

※ユーザー登録いただけるのは、当社と現在直接お取引があり、取引口座のあるお客様のみとさせていただきます。誠に申し訳ありませんが、当社様や代理店様を通じて当社製品又は部品をご購入されているお客様はそのお取引先にお問い合わせくださいますようお願い申し上げます。

お問い合わせ先:三笠産業(株)部品サービスセンター TEL048-734-2401 E-mail : [info@mikasas.com](mailto:info@mikasas.com)



www.mikasas.com

## 三笠産業株式会社

MIKASA SANGYO CO., LTD. TOKYO, JAPAN

本 社	〒101-0064	東京都千代田区猿楽町1丁目4番3号	電話 03-3292-1411	FAX 03-3233-0530
国内営業部門	〒101-0064	東京都千代田区猿楽町1丁目4番3号	電話 03-3292-1418	FAX 03-3233-0530
大 阪 支 店	〒550-0012	大阪市西区立売堀3丁目3番10号	電話 06-6541-9631	FAX 06-6541-9660
札幌営業所	〒003-0030	札幌市白石区流通センター6丁目1番48号	電話 011-892-6920	FAX 011-892-6344
仙台営業所	〒984-0015	仙台市若林区卸町5丁目1番16号	電話 022-238-1521	FAX 022-238-0331
北関東営業所	〒374-0042	館林市近藤町178番地	電話 0276-74-6452	FAX 0276-74-6538
中部営業所	〒453-0014	名古屋市中村区則武1丁目9番4号	電話 052-451-7191	FAX 052-451-0315
中国営業所	〒731-0138	広島市安佐南区祇園3丁目45番11号	電話 082-875-8561	FAX 082-875-8560
九州営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南5丁目22番5号	電話 092-431-5523	FAX 092-431-5707

新潟出張所	電話 090-4066-0661	FAX 03-3233-0530
長野出張所	電話 080-1013-9542	FAX 03-3233-0530
金沢出張所	電話 080-1013-9374	FAX 03-3233-0530
四国出張所	電話 087-868-5111	FAX 087-868-5551
南九州出張所	電話 080-1013-9558	FAX 092-431-5707
沖縄出張所	電話 090-7440-0404	FAX 098-867-1167

部品サービスセンター	〒344-0063	春日部市緑町3丁目4番39号
部 品 課	電話 048-734-2401	FAX 048-736-6787
サービス課	電話 048-734-2402	FAX 048-734-7678

・館林物流センター ・技術研究所 ・館林工場 ・春日部工場

取扱店