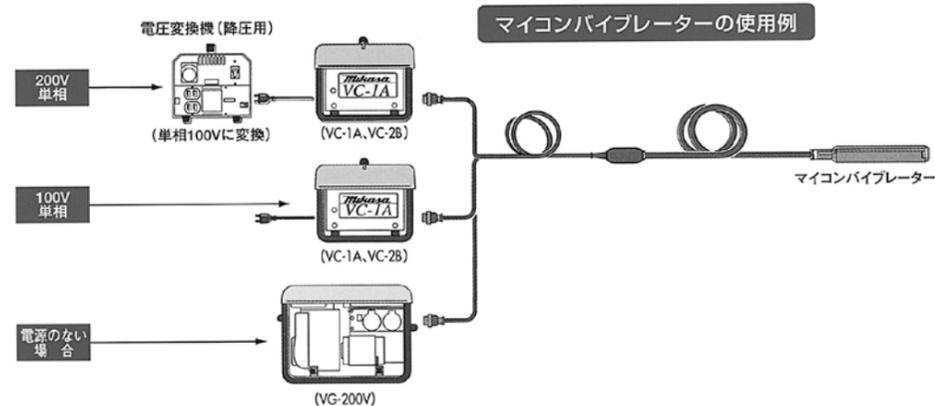


## マイコンバイブレーター

30~50φ

マイコン搭載、電子制御のコンクリートバイブレーターです。



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、騒音も軽減します。

呼称		30φ	40φ	50φ
メーカー		三笠	三笠	三笠
型式		VH-32B	VH-42B	VH-52B
振動部径	mm	32	43	52
電圧	V	三相 58	三相 58	三相 58
電流	A	3	5	7
出力	W	174	290	406
周波数	Hz	400	400	400
ホース長	m	6	6	6
コード長	m	15	15	15
質量	kg	10	12.2	13.6

## マイコンインバーター



VC-1A



VC-2B

マイコンバイブレーターのコントローラーです。マイコンで常時監視・制御して最適な振動数を維持します。

メーカー		三笠	三笠
型式		VC-1A	VC-2B
入力	電圧	V	100
	電流	A	10
	定格容量	KVA	1
出力	電圧	V	三相 58
	電流	A	7
	定格容量	KVA	0.7
出力コンセント	周波数	Hz	400
	出力コンセント		1口
寸法	全長	mm	300
	全幅	mm	221
	全高	mm	220
質量	kg	5.1	8.7

## マイコンエンジン発電機



マイコンバイブレーター用の発電機です。VG-200V 1台でマイコンバイブレーターを2台同時に運転できます。

メーカー		三笠
型式		VG-200V
電圧	V	三相 58
電流	A	14
定格容量	KVA	1.4
周波数	Hz	400
出力コンセント		2口
寸法	全長	mm
	全幅	mm
	全高	mm
質量	kg	37

## 高周波バイブレーター

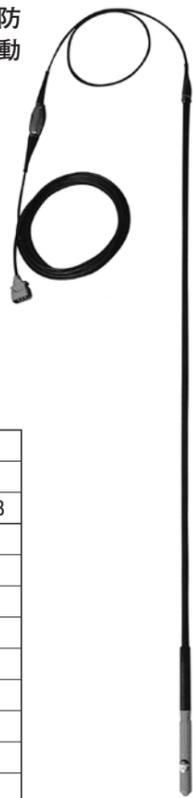
30~60φ



呼称	30φ	30φ	40φ	40φ	50φ	50φ	60φ
メーカー	三笠	エクセン	三笠	エクセン	三笠	エクセン	三笠
型式	FX-30E	HBM30ZX	FX-40E	HBM40ZXLH	FX-50E	HBM50ZX	FX-60E
振動部径	mm 32	31	43	43	52	52	61
電圧	V 三相 48	三相 48	三相 48	三相 48	三相 48	三相 48	三相 48
電流	A 4	3.5	6	5.5	9.5	9	18
出力	W 192	130	288	250	456	400	864
周波数	Hz 240	240	240	240	240	240	240
ホース長	m 6	6	6	6	6	6	6
コード長	m 15	15	15	15	15	15	15
質量	kg 10.3	8.5	13.7	13.6	16.5	13.9	19.9

## 一本槍バイブレーター

- 特殊な鋼管パイプを使用していますので軽量で取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。



呼称	30φ
メーカー	三笠
型式	FXS-30B
振動部径	mm 32
電圧	V 三相 48
電流	A 4
出力	W 192
周波数	Hz 240
棒状部長	mm 2,628
ホース長	m 3
コード長	m 15
質量	kg 12

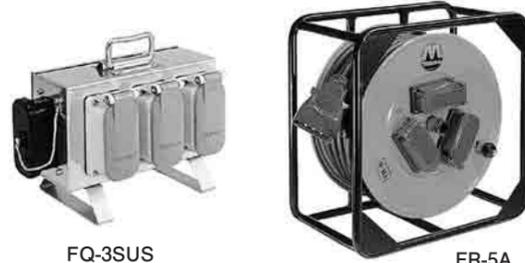
## 型枠取付型バイブレーター

壁、柱、梁等のコンクリート打設の際、型枠に取付、外部からの振動によりコンクリートをきれいに仕上げます。



メーカー	三笠	
型式	FJ-50	
電圧	V 三相 48	
出力	W 50	
周波数	Hz 240	
振動数	rpm 7,200	
フックタイプ	50用	60用
使用パイプ	丸 mm	48.6
	角 mm	50
重量	kg 4.4	4.6

## 分電盤、コードリール



名称	分電盤	コードリール
メーカー	三笠	三笠
型式	FQ-3SUS	FR-5A
コード長	m —	30
質量	kg 2.9	24

## 高周波インバーター

100V・200V



HC111B

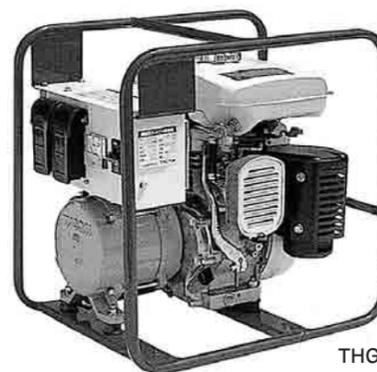
FU-161

FV-301

メーカー		エクセン	エクセン	エクセン	三笠	三笠
型式		HC111B	HC113B	HC116B	FU-161	FV-301
入力	電圧	V 100	100	100	100	三相 200
	電流	A 13	15	20	20	12
	定格容量	KVA 1.3	1.5	2	2	4.1
出力	電圧	V 三相 48	三相 48	三相 48	三相 48	三相 48
	電流	A 12.4	15	19	19.2	36
	定格容量	KVA 1.03	1.3	1.6	1.6	3
	周波数	Hz 240	240	240	240	100~240
寸法	出力コンセント	1口	2口	2口	2口	3口
	全長	mm 366	366	366	324	324
	全幅	mm 251	251	251	240	325
質量	全高	mm 252	252	252	248	248
	kg 9.8	10	10.1	8.4	11.5	

## 高周波エンジン発電機

1.25~2.5KVA



THG25BL

メーカー		タイキョク	タイキョク	タイキョク
型式		THG12BL	THG20BL	THG25BL
電圧	V	三相 48~60	三相 48~60	三相 48~60
電流	A	15	22	30
定格容量	KVA	1.25	1.8	2.5
周波数	Hz	220	220	220
出力コンセント		2口	2口	2口
	全長	mm 403	358	360
	全幅	mm 432	457	490
質量	全高	mm 432	456	474
	kg 23	27	32	

## 高周波バイブレーター同時使用台数

型式	バイブレーター				型枠用
	30φ	40φ	50φ	60φ	
HC111B	2	1	1	—	5
HC113B	3	2	1	1	6
FU-161	4	3	2	1	9
FV-301	10	6	3	2	16
THG12BL	3	2	1	—	6
THG20BL	5	3	1	1	10
THG25BL	7	4	2	1	14

各種バイブレーター

軽便バイブレーター



MGX-28



MGX-32

メーカー	三笠			三笠		
型 式	MGX-28			MGX-32		
シャフト径	mm	28		32		
定格入力	V	100		100		
電流	A	4.5		4.5		
出力	W	280		280		
振動数	vpm	12,000~15,500		12,000~15,500		
全長	mm	1,038	1,438	1,938	1,038	1,438
質量	kg	4.6	5.1	5.8	4.8	5.3
				6		

電直バイブレーター



MGZ-32

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-32	
シャフト径	mm	32
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	12,000~15,500
全長	mm	810
質量	kg	5.4

くさび型バイブレーター 壁打バイブレーター



MGZ-K75



MGZ-F100A

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-K75	
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	12,000~15,500
寸法	くさび部	mm 75×70
	全長	mm 492
質量	kg	5.4

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-F100A	
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	10,000~12,000
寸法	コテ部	mm 78×100
	全長	mm 395
質量	kg	5

ピカコン(気泡取り器具)

- 気泡痕を約90%減少
- 美観と耐久性の向上
- 凍上の防止、表面剥離の防止

全幅は240mm  
全長は2,000mmと1,375mm  
の2タイプあります。



表面仕上バイブレーター

土間仕上バイブレーター

土間コンクリート打設直後のアマ出しに最適です。



MGZ-W1000

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-W1000	
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	12,000~15,500
寸法	振動板	mm 290×1,000
	全長	mm 1,070
質量	kg	9.2

スピ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。



MGZ-S1200

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-S1200	
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	12,000~15,500
寸法	振動板	mm 120×1,219
	全長	mm 1,728
質量	kg	7.6

法面バイブレーター

擁壁やダムのでき面にきれいに仕上げる法面専用のバイブレーターです。



MGZ-N410A

メーカー	三笠	
型 式	MGZ-N410A	
定格入力	V	100
電流	A	4.5
出力	W	280
振動数	vpm	12,000~15,500
寸法	振動板	mm 300×405
	全長	mm 1,149
質量	kg	7.6

電動トロウエル

平滑なコンクリート面を短時間で作れます。



メーカー	マキタ	
型 式	4000	
ブレード枚数	枚	3
ブレード回転数	rpm	180
電源	V	100
電流	A	12
消費電力	W	1,130
コード長	m	8
質量	kg	30

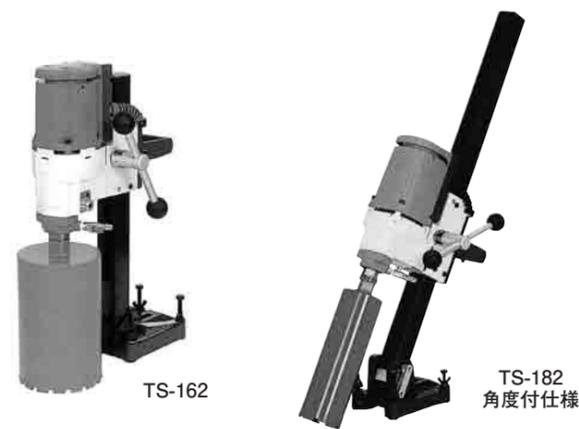
エンジントロウエル

広い土間の仕上げ作業に。



メーカー	岡三機工	
型 式	AT-75G-3	
ブレード枚数	枚	3
ブレード回転数	rpm	50~125
エンジン出力	kW	3.2
使用燃料		ガソリン
燃料タンク容量	ℓ	2.7
寸法	全長	mm 1,800
	全幅	mm 750
	全高	mm 650
質量	kg	45

コアカッター



メーカー	シブヤ		
型 式	TS-162	TS-182	
最大穿孔能力	mm 180	200	
全ストローク	mm 348	488	
無負荷回転数	rpm 1,000	700	
角度調整仕様	—	後方向45°迄	
電源	V 100	100	
消費電力	W 1,500	1,700	
寸法	全長	mm 205	217
	全幅	mm 146	158
	全高	mm 606	803
質量	kg 13.3	16.3	

コアドリル



メーカー	マキタ	
型 式	6300T	
最大穿孔能力	mm 170	
回転数	rpm 1,400	
定格入力	V 100	
電流	A 6	
消費電力	W 570	
全長	mm 355	
質量	kg 2.5	

コンクリートカッター

12~16インチ



呼 称	12吋	12吋	14吋	14吋	16吋	
メーカー	三笠	エクセン	三笠	三笠	タイキョク	
型 式	MCD-012A	ERC12B	MCD-L14	MCD-214VDX	TCC16D	
最大ブレードサイズ	mm 305	306	356	356	406	
最大切込深さ	mm 100	100	120	120	140	
走行方式	手押し式	手押し式	手押し式	半自動式	半自動式	
水タンク容量	ℓ 14	30	26	45	45	
使用燃料	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 3.6	3.6	6	6	6.1	
寸法	全長	mm 756	860	940	1,077	1,350
	全幅	mm 435	480	527	585	527
	全高	mm 746	670	930	981	1,055
質量	kg 51	93	86	136	125	

モーターカッター

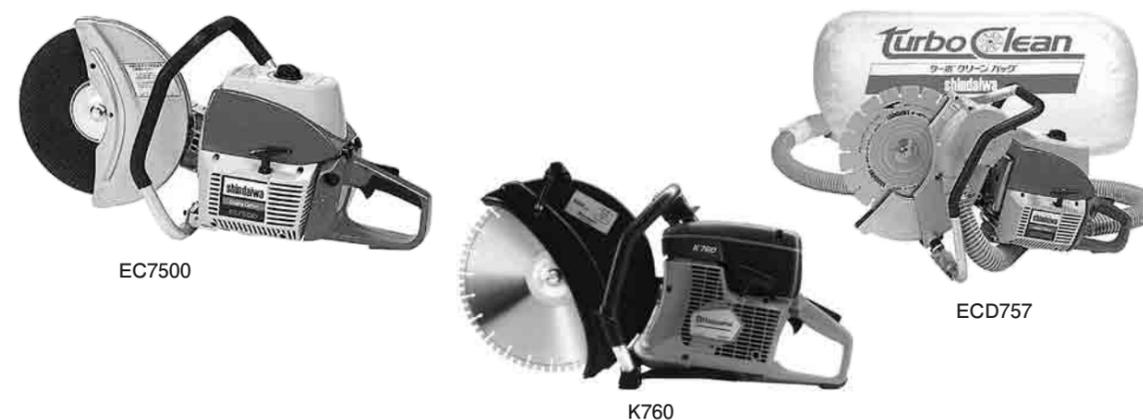
10インチ・12インチ



呼 称	10吋	10吋	12吋	12吋	
メーカー	新ダイワ	マキタ	日立	マキタ	
型 式	MCE260	4110	CM12Y	4112	
最大ブレードサイズ	mm 260	254	305	305	
最大切込深さ	mm 75	75	100	100	
回転数	rpm 4,500	3,500	3,700	3,500	
定格入力	V 100	100	100	100	
電流	A 15	15	15	15	
消費電力	W 1,430	1,420	1,430	1,430	
寸法	全長	mm 595	620	633	632
	全幅	mm 230	220	270	220
	全高	mm 250	200	390	215
質量	kg 9.6	9.0	11.5	8.8	

エンジンカッター

12インチ・14インチ



呼 称	12吋	12吋	14吋	
メーカー	新ダイワ	ハスクバーナ	新ダイワ	
型 式	EC7500	K760	ECD757	
最大ブレードサイズ	mm 305	300	360	
最大切込深さ	mm 102	100	150	
集塵機	—	—	内蔵	
エンジン	出力	kW 3.7	3.7	3.7
	使用燃料	混合	混合	混合
	燃料タンク	ℓ 0.8	0.9	0.77
寸法	全長	mm 740	601	840
	全幅	mm 220	221	305
	全高	mm 375	379	445
質量	kg 10	9.7	14	

モルタルミキサー



TMM-2.8H

- 脚高タイプなので一輪車取りも可能です。
- ステンレスドラムなのでモルタルの付着も少ないです。



TMU-3.5

メーカー	日工	日工	
型 式	TMM-2.8H	TMU-3.5	
練上がり量	2.8切(80ℓ)	3.5切(97ℓ)	
定格入力	V 100	100	
出力	W 750	750	
羽回転数	rpm 38	40	
寸法	ドラム径×高さ	mm 650φ×340	800φ×310
	全長	mm 850	1,150
	全高	mm 1,030	890
質量	kg 70	95	

コンクリートミキサー

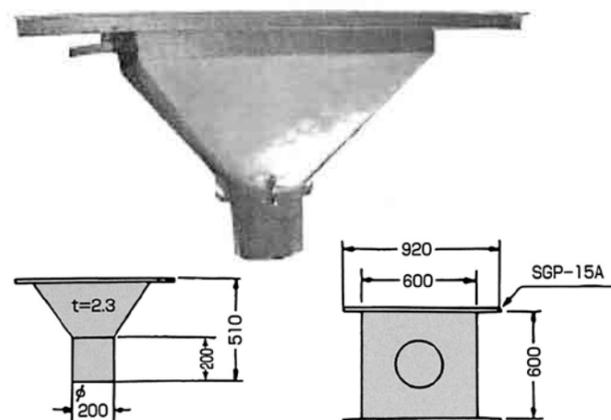


NGM-2.5

メーカー	日工	日工	
型 式	NGM-1.25	NGM-2.5	
練上がり量	1.25切(35ℓ)	2.5切(70ℓ)	
定格入力	V 100	エンジン式	
出力	kW 0.4	3.7	
回転数	rpm 26	32	
寸法	口径	mm 275φ	345φ
	ドラム径	mm 470φ	600φ
	ドラム長	mm 445	601
質量	kg 37	68	

チョウチンホッパー、シュート

- ◆組合せ連結により狭い現場急傾斜直下の打設向◆

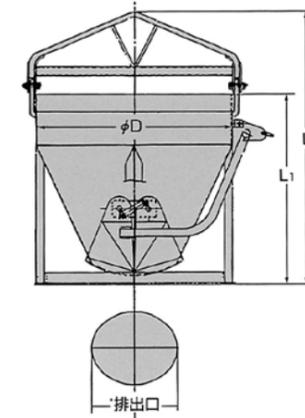


シュート 4m

コンクリートホッパー 標準型

0.1~1m<sup>3</sup>

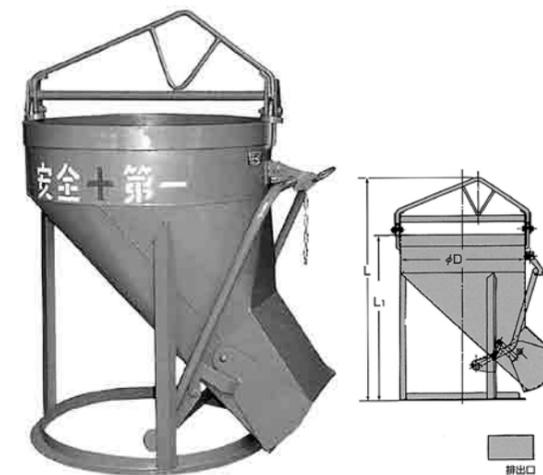
コストパフォーマンスに優れた標準型



メーカー	釜原	釜原	釜原	釜原	釜原	釜原	釜原
型 式	SKB-1A	SKB-2A	SKB-3A	SKB-4A	SKB-5A	SKB-7A	SKB-10A
容量	m <sup>3</sup> 0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1
寸法	L	mm 965	1,140	1,270	1,420	1,550	1,734
	L <sub>1</sub>	mm 650	790	920	990	1,120	1,225
	φD	mm 810	810	870	1,005	1,005	1,223
	排出口	mm 360×320	360×320	420×360	430×380	430×380	490×410
自重	kg 65	75	120	160	170	280	320

コンクリートホッパー 横出型

横方向に排出の為、擁壁工事に最適



コンクリートホッパー 反転型

偏心上重心、2重の安心装置付で回転はスムーズ



メーカー	釜原	
型 式	SKB-4L	
容量	m <sup>3</sup> 0.4	
寸法	L	mm 1,595
	L <sub>1</sub>	mm 1,170
	φD	mm 1,005
	排出口	mm 420×280
自重	kg 165	

メーカー	釜原	釜原	
型 式	SKB-3M	SKB-4M	
容量	m <sup>3</sup> 0.3	0.4	
寸法	L	mm 980	1,175
	L <sub>1</sub>	mm 660	800
	φD	mm 850	900
	A	mm 960	1,020
自重	kg 65	75	

## グラウトポンプ

100V・200V(0.4~7.5kW)

- 充填・グラウティング・搬送・吹付工事・各種注入工事に最適です。
- ポンプは自動コントロール。脈動を静止し、吐出量・吐出圧力を一定にコントロールし、バラツキのない注入制度が得られます。



コンクリートの目地つめ



土木現場・モルタル吹付

メーカー		川機械	鉦研	鉦研	鉦研
型 式		KT-10	KD-6B	MG-5AFV	MG-10FV
原動機	HP	0.5	7.5	5	10
	kW	0.4	5.5	3.7	7.5
電圧	V	単相100	三相200	三相200	三相200
ポンプ方式		チューブ	チューブ	ピストン	ピストン
最大吐出能力	ℓ/min	8	100	17~70	30~120
最大吐出圧力	MPa	0.98	2.5	2.5	3
搬送距離 垂直/水平	m	15/50	40/160	—	—
ホッパー容量	ℓ	40	—	—	—
変速		—	3段+インバーター	インバーター	インバーター
吸入口径	mm	—	50	38	50
吐出口径	mm	25	50	32	32
寸法	全長	mm	800	1,980	2,100
	全幅	mm	450	700	580
	全高	mm	550	710	980
質量	kg	55	230	300	400

## グラウトミキサー



●グラウトミキサーは、混合物に対し活発な攪拌効果で材料の分離が極めて少なく、流動性・均質性に富むモルタル・セメントミルク等を作ることができます。

メーカー		鉦研	
型 式		KKM-250WT	
原動機	kW	3.7	
電圧	V	三相 200	
タンク容量	ℓ	350	
攪拌容量	ℓ	250	
回転数	rpm	90	
寸法	全長	mm	1,670
	全幅	mm	940
	全高	mm	1,790
重量	kg	480	

## グラウト流量計

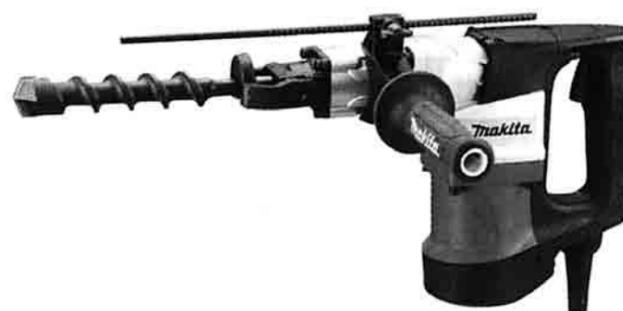


検出部

記録部

メーカー		明昭	
型 式		HRC-120K	
測定定格	流量	ℓ/min	0~60
	圧力	MPa	0~6.0
精度		%	±1
電源		V	100
寸法	記録部	mm	210×390×250
	検出部	mm	220×300×320
重量	記録部	kg	14
	検出部	kg	16

# 電動工具 11



- 切断工具
- ハツリ・穴あけ工具
- 研削・研磨工具
- ケレン工具
- 締付け工具
- カクハン機
- アースオーガ
- 鉄筋曲げ機
- 鉄筋カッター
- 油圧パンチャー
- ポータブル・アングル加工機
- 油圧スプリッター
- ねじ切り機
- 電工ドラム
- 磁気ボール盤