

コンクリート機器

高周波バイブレータ

延長・分岐用機器	176
高周波コードリール	176
高周波分電箱	176
中間コード	176
型枠バイブレータ用分岐コード	176
インバータ	177
高周波エンジンバイブレータ(高周波発電機/エンジン)	177
インナーバイブレータ・型枠取付タイプ使用可能数	178
インナーバイブレータ・マルチインナー	178
型枠取付タイプ	178
キツツキ	178
アイロン	178

軽便バイブレータ・振動モータ

軽便バイブレータ	179
振動モータ	179
高周波振動モータ	179

バケット・ミキサー

コンクリートバケット	180
転倒バケット	180
横置きコンクリートバケット	180
攪拌機(ハンドミキサー)	180
ポットミキサー	181
モルタルミキサー	181
アサガオホッパー/Kシュート	181
U字コンクリートシューター	181
ダストシューター	181

モルタルポンプ・流量計

モルタルポンプ	182
モルタル・エアモルタル用流量計	182

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

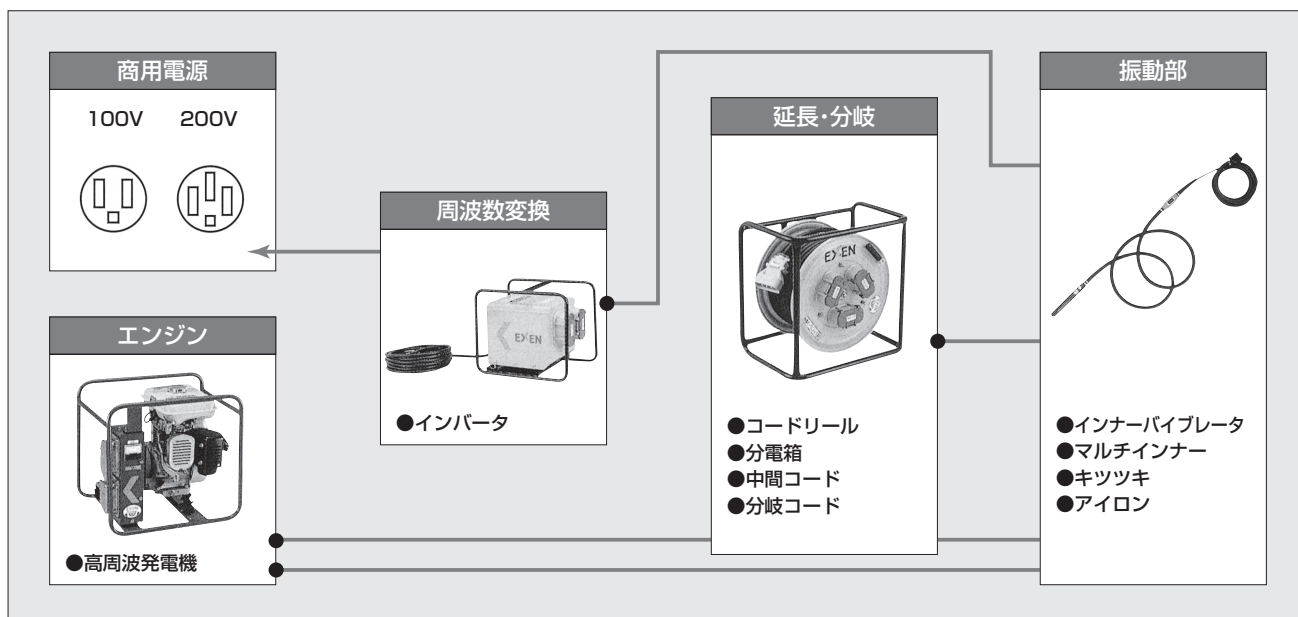
基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

システム図

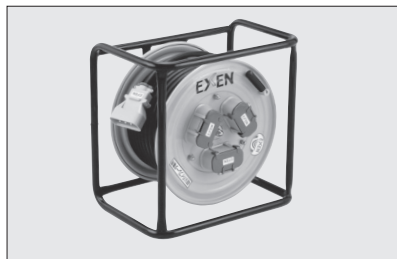


※現場状況に合った動力源(パワーソース)と延長・分岐、振動部をお選びください。

延長・分岐用機器

高周波コードリール

●30m延長と3分岐を1台で実現します。



商品コード	ZBD 00000
代表管理番号	00906

高周波分電箱

●1本の中間コードから3台の分岐が可能です。



商品コード	K5E 00000
代表管理番号	00871

中間コード

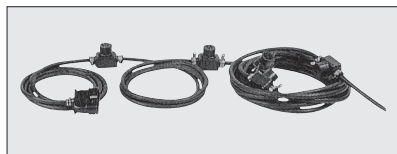
●1本20mで、中間コード同士の接続も可能です。



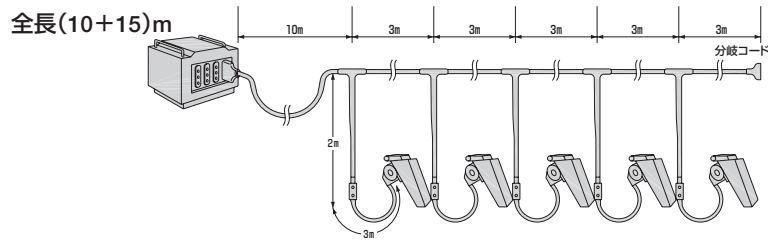
商品コード	ZBC 20000
代表管理番号	00863

型枠バイブレータ用分岐コード

- 広い現場の延長用、複雑な現場の先配線用としてご使用いただけます。
- 分岐コードの延長は3本まで可能です。
- 型枠バイブレータ(キツツキ・アイロン)には、1セットに1本の分岐コードがついています。

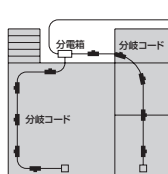


商品コード	ZBQ 15000
代表管理番号	00892



現場配線図

1.マンション等複雑な場合

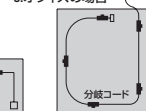


インバータ
コンバータ
高周波発電機

2.倉庫・処理場の場合



3.オフィスの場合





高周波バイブレータ

●高周波発電機／エンジン
●インバータ
●高周波エンジンバイブレータ

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業用建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

インバータ

HAL 16000



HAL 30100(防滴型)



●半導体部品を利用した小型・軽量タイプで、取り扱いが簡単です。

商品コード	HAL 13000	HAL 16000	HAL 25000	HAL 30000	HAL 30100	
メーカー	エクセン					
型式	HC113B	HC116B	H225B	HC230	HC230A	
入力	定格容量 (kVA)	1.5	2.0	3.2	3.7	3.8
	電圧 (V)	100		三相 200/220		
	電流 (A)	15.0	20.0	9.3	11.0	
出力	定格容量 (kVA)	1.3	1.6	2.5	3.0	
	周波数 (Hz)	240		100~240		
	電圧 (V)	48				
電流 (A)		15.0	19.0	30.0	36.0	
	出力コンセント数	2		3		
	寸法	全長L (mm)	366		520	354
全幅W (mm)		251		340	270	324
全高H (mm)		252		325	281	277
質量 (kg)	10.0	10.1	25.0	12.3	15.5	

※HC230Aは防滴型です。

△電源は商用電源を使用してください。発電機は不可です。

入力側ケーブルの延長可能長さ(m)

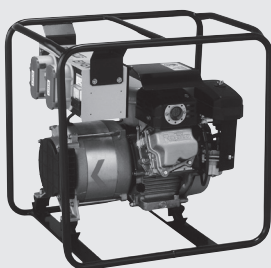
コードの太さ(mm ²)	インバータ(HAL)				
	HC113B	HC116B	H225B	HC230	HC230A
3.5	20	15	75	60	60
5.5	30	25	120	95	95
8.0	45	35	170	140	140
14.0	80	60	300	250	250
22.0	120	95	470	390	390

出力側ケーブルの延長可能長さ(m)

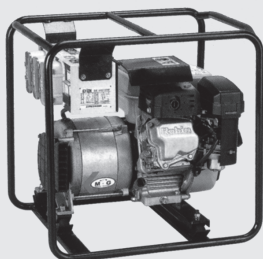
コードの太さ(mm ²)	インナーバイブレータ径(mm)			
	30(3.5A)	40(5.5A)	50(9.0A)	60(13.0A)
3.5	100	60	30	20
5.5	150	100	60	40
8.0	200	140	80	60
14.0	400	250	150	100
22.0	600	400	200	150

高周波エンジンバイブレータ(高周波発電機／エンジン)

HAB 22000



HAB 34000



●電源のない現場、頻繁に移動する現場に最適です。

商品コード	HAB 12000	HAB 22000	HAB 27000	HAB 34000	HAB 36000
メーカー	エクセン				
型式	HAG-112MFR	HAG122MF	HAG127MF	HAG134MF	HA136MF
出力 (kVA)	1.2	2.2	2.7	3.4	3.6
周波数 (Hz)	240				
電圧 (V)	48				
電流 (A)	14.4	26.5	32.5	40.9	43.3
出力(最大/常用) (kW)	2.1/1.5	3.2/2.2	4.4/2.9	5.1/3.7	5.9/4.7
出力コンセント数	2		3		
燃料タンク容量 (L)	4.0	2.5	3.6		6.0
寸法	全長L (mm)	515	539	530	539
	全幅W (mm)	295	439	400	439
	全高H (mm)	445	520	469	520
質量 (kg)	22.6	33.0	37.0	38.0	46.0

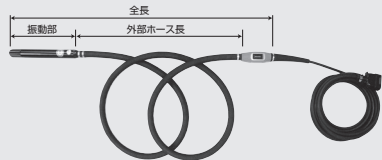
インナーバイブレータ・型枠取付タイプ使用可能数

適用機種	入力電圧(V)	出力電流(A)	インナーバイブレータ径(mm)				型枠取付タイプ		
			30(3.5A)	40(5.5A)	50(9.0A)	60(13.0A)	キッツキ	アイロン	
インバータ (HAL)	HC113B	100	15.0	4	2	1	—	5	5
	HC116B	100	19.0	5	3	2	1	8	8
	H225B	200	30.0	8	5	3(2)	2(1)	15(12)	15(12)
	HC230	200	36.0	10	6(5)	4(3)	2	18(14)	18(14)
	HC230A	200	36.0	10	6(5)	4(3)	2	18(14)	18(14)
高周波エンジン バイブレータ (HAB)	HAG112MFR	—	14.4	3	2	1	—	4	4
	HAG122MF	—	26.5	6	4	2	1	10	10
	HAG127MF	—	32.5	9	5	3(2)	2(1)	16(13)	16(13)
	HAG134MF	—	40.9	11	7(6)	4(3)	3(2)	20(16)	20(16)
	HAG136MF	—	43.3	11	7(6)	4(3)	3(2)	20(16)	20(16)

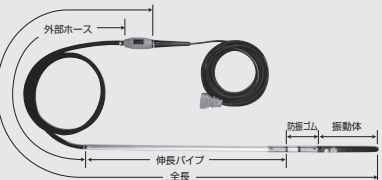
※表中()内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態が使われた場合を想定した台数です。

インナーバイブレータ・マルチインナー

インナーバイブレータ



マルチインナー



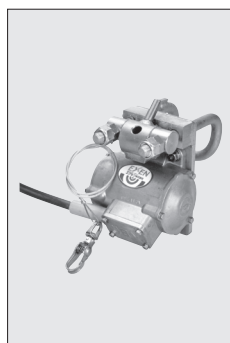
商品コード	HAX 30600	HAX 40600	HAX 50600	HAX 60600	HAY 30000	HAY 40000	
代表管理番号	00241	00242	00243	00244	00251	00252	
機種	インナーバイブレータ			マルチインナー			
メーカー	エクセン						
型式	HBM30ZX	HBM40ZX	HBM50ZX	HBM60ZX	HBM30ZXLH	HBM40ZXLH	
出力 (W)	130	250	400	500	130	250	
電圧 (V)	48						
電流 (A)	3.5	5.5	9.0	13.0	3.5	5.5	
振動数 (Hz)	200/240						
全長 (mm)	6,591	6,530	6,580	6,613	5,954	5,831	
振動部	径 (mm)	31	43	52	61	31	43
	長 (mm)	376	340	390	415	376	352
外部ホース	径 (mm)	28	33	36		28	33
	長 (mm)	6,000			4,000		
質量 (kg)	9.6	11.8	15.6	17.5	12.1	13.6	

◎インナーバイブレータは8mタイプもございます。
◎ゴムヘッドもございます。

型枠取付タイプ

キッツキ

●クイッククランプで取り付け、取り外しがワンタッチで行えます。



商品コード	HAG 50502	
メーカー	エクセン	
型式	HKM5CSK	
出力 (W)	50	
定格電流 (A)	2.0	
振動数 (Hz)	50~120	
1セット台数	キッツキ	5
	分岐コード	1
質量 (kg)	7.5	

※1セット5個となります。

アイロン

●型枠パネルと支保材の間に挿入するだけで簡単に取り付けられます。



商品コード	HAG 50501	
メーカー	エクセン	
型式	HKM55PSK	
出力 (W)	50	
定格電流 (A)	2.0	
振動数 (Hz)	50~120	
1セット台数	アイロン	5
	分岐コード	1
質量 (kg)	7.0	

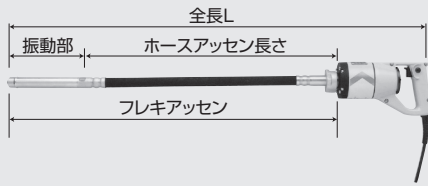


軽便バイブレータ・振動モータ

●高周波振動モータ
●振動モータ
●軽便バイブレータ

軽便バイブレータ

ベビーフレキ



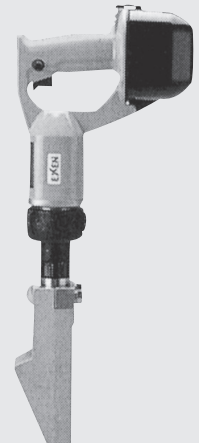
電棒バイブレータ



壁打(コテ型)バイブレータ



クサビバイブレータ



商品コード	HAF 28061	HAF 28101	HAF 28151	HAF 28201	HAD 28100	HAE 22100	HAT 00300	HAH 32100	
代表管理番号	00411	00412	00413	00414	00026	00029	-	00T85	
呼称	ベビーフレキ				電棒 バイブレータ	壁打(コテ型) バイブレータ	クサビ バイブレータ	軽便パンチ	
メーカー	エクセン								
型式	D28FP				D28DL	DKC	CVPS	D32DPS	
フレキ長 (m)	0.6	1.0	1.5	2.0	-	-	-	-	
出力 (W)	280				-	-	-	280	
電圧 (V)	100				-	-	-	100	
電流 (A)	5.0				-	-	-	5.0	
振動数 (Hz)	200~250				208~250	150~167	200	200~234	
全長L (mm)	1,078	1,482	1,982	2,482	1,015	404	521	1,734	
振動部	径 (mm)	28				-	75	80	120
	長 (mm)	186				706	102	190	1,219
フレキアッセン長 (mm)	824	1,228	1,728	2,228	-	-	-	-	
質量 (kg)	5.0	5.6	6.4	7.2	5.8	4.7	4.3	7.8	

※HAT 00300(クサビバイブレータ)について
 バッテリー1個当たり運転時間20~25分、充電時間14分、質量にはバッテリーも含まれます。
 △軽便パンチの形状は様々ございますので、詳細は最寄の営業所までご確認ください。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

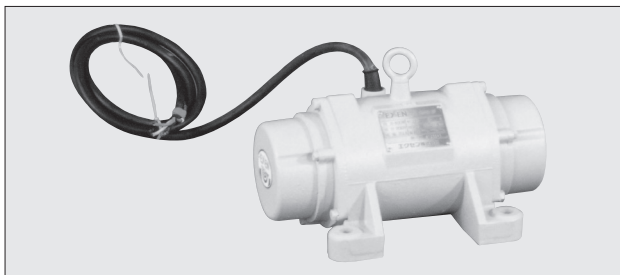
特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 35

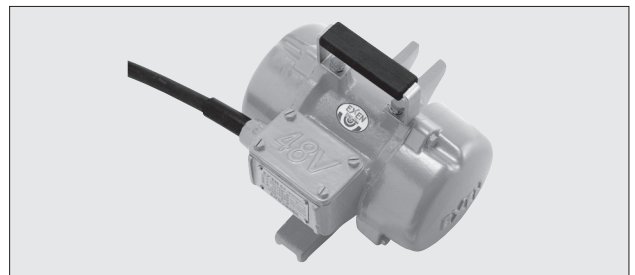
振動モータ



商品コード	HAJ 20200	HAJ 25200	HAJ 40200
代表管理番号	00047	00042	00043
メーカー	エクセン		
型式	KM20-2P	KM25-2P	KM40-2P
出力 (W)	200	250	400
周波数 (Hz)	50/60兼用		
電圧 (V)	三相 200/220		
電流 (A)	1.1	1.2	2.1
振動数 (Hz)	47.5/57.5		
遠心力 (kN {kgf})	1.96/2.84 (200/290)	2.45/3.53 (250/360)	3.92/5.69 (400/580)
適用ホッパー板厚 (mm)	3.2~4.5		4.5~6.0
取り付けボルト (mm)	12		16
質量 (kg)	11.2	14.5	28.1

※仕様内に / がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

高周波振動モータ



- 高周波インバータと接続して使用します。
- シールド工事などの2次巻きコンクリート打設に最適です。

商品コード	HAK 55000
代表管理番号	00C55
メーカー	エクセン
型式	HKM55LFS
出力 (W)	550
電圧 (V)	48
電流 (A)	12.5
中間スイッチ	あり
振動数 (Hz)	50~120
遠心力 (kN {kgf})	8.83 (900)
質量 (kg)	17.5

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

コンクリートバケット

HC2 03020
(片開き)



HC2 05000
(両開き)



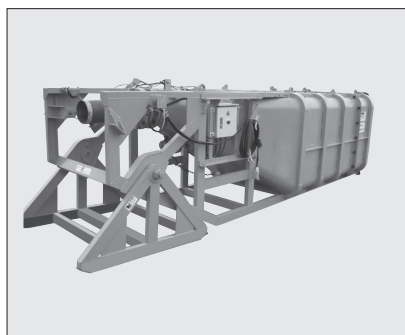
商品コード	HC2 03020	HC2 03000	HC2 05000	HC2 10000
代表管理番号	001222	00543	00542	00661
呼称(容量) (m ³)	0.3		0.5	1.0
開き口	片開き	両開き		
排出口 (mm)	130×320	450×370	450×390	500×400
寸法	ドラム径 (mm)	880		1,000
	全高H (mm)	1,350	1,430	1,630
質量 (kg)	75	115	195	320

転倒バケット



商品コード	HC3 03000	HC3 05000	
代表管理番号	00764	00775	
呼称(容量) (m ³)	0.3	0.5	
バケット 寸法	直径 (mm)	800	900
	高さ (mm)	800	900
質量 (kg)	60	100	

横置きコンクリートバケット



商品コード	HD2 11500:本体(1.5m ³) HD2 21300:中間バケット(1.3m ³) HD2 20800:中間バケット(0.8m ³) HD2 20400:中間バケット(0.4m ³)			
バケット容量 (m ³)	1.5	2.8	3.2	4.0(特殊型)
寸法	全長L (mm)	3,475	4,200	4,875
	全幅W (mm)	1,500		
	全高H (mm)	1,460		
質量 (kg)	1,200	1,400	1,550	1,850

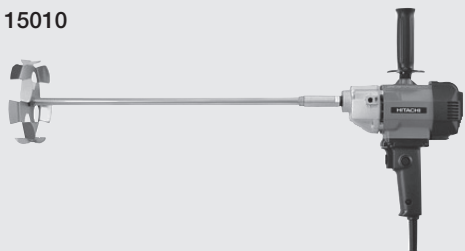
※組合せパターンは上記のみとなります。

攪拌機(ハンドミキサー)

LM1 22000



LM1 15010



商品コード	LM1 22000	LM1 15010
代表管理番号	00A11	002946
メーカー	日立工機	
型式	UM22	UM15V(低粘度用)
出力 (kW)	0.7	0.74
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電圧 (V)	100	
電流 (A)	7.2	7.8
回転数 (rpm)	400	0~1,200
スクリュ径 (mm)	220	150
全長L (mm)	858	808
質量 (kg)	4.2	3.6

バケット・ミキサー

●横置きコンクリートバケット
●転倒バケット
●コンクリートバケット
●攪拌機(ハンドミキサー)

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

総合 35

180



バケット・ミキサー

- アサガオホッパー/Kシュート
- モルタルミキサー
- ポットミキサー
- U字コンクリートシューター

ポットミキサー



商品コード	HC8 07000	HC8 12000	HC8 15000	
呼称(混合量)	(L) 70	120	150	
周波数	(Hz)	50/60兼用		
電圧	(V)	100	三相 200/220	
寸法	全長L (mm)	1,550	1,740	2,150
	全幅W (mm)	650	850	900
	全高H (mm)	930	1,200	1,250
質量	(kg)	80	285	350

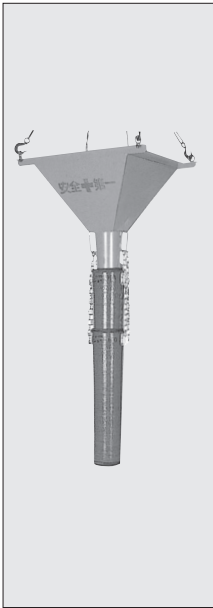
Ⓒ

モルタルミキサー



商品コード	HC1 10000		
呼称(混合量)	(L)	100	
出力	(kW)	0.75	
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	100	
寸法	ドラム長L (mm)	780	
	ドラム幅W (mm)	720	
	ドラム高H (mm)	330	
	全高H' (mm)	890	
質量	(kg)	80	

アサガオホッパー/Kシュート



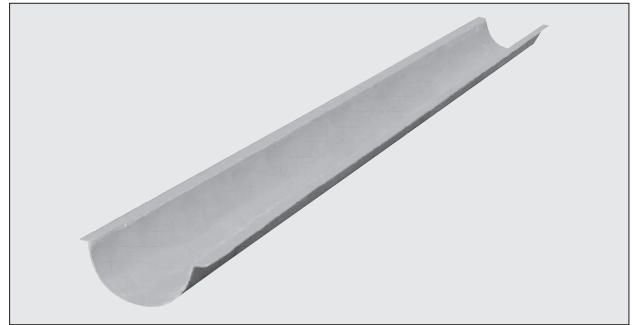
商品コード	HC4 00000	
代表管理番号	00K99	
呼称	アサガオホッパー	
寸法	全長L (mm)	1,050
	全幅W (mm)	850
	全高H (mm)	810
	排出口径 (mm)	160
質量	(kg)	30

Ⓒ

商品コード	HC9 B0000	
代表管理番号	00419	
呼称	Kシュート	
寸法	全長L (mm)	1,000
	上部口径 (mm)	230
	下部口径 (mm)	190

Ⓒ

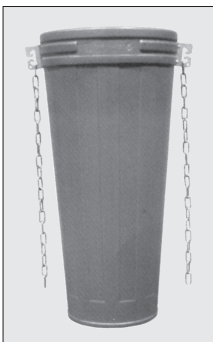
U字コンクリートシューター



商品コード	HC9 A2000	HC9 A4000	
代表管理番号	00P72	00E40	
寸法	全長L (mm)	2,000	4,000
	全幅W (mm)	380	
	全高H (mm)	150	

Ⓒ

ダストシューター



●高所作業時における屋根工事等、あらゆる廃材処理に最適です。

商品コード	HCH 00004	
代表管理番号	001396	
寸法	全長L (mm)	1,200
	働き長さ (mm)	1,100
	全幅W(上部) (mm)	φ570
	全幅W(下部) (mm)	φ400
質量	(kg)	9.5

Ⓒ

使用例



水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明 機器

コンプレッサ
エア 機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両 機械

高所作業車
作業足場 建築機器

荷 役
揚 重 機械

コンクリート機器

汎用 機器

プラント
関連 機器

基 礎
地盤改良機

シールド
推進 機械

特定現場
仕 様

資 料

AKT/O

総合 35



モルタルポンプ・流量計

●モルタル・エアモルタル用流量計
●モルタルポンプ

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明 機械

コンプレッサ
エア 機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両 機械

高所作業車
作業定場 建築 機械

荷役
重 機械

コンクリート機器

汎用 機械

プラント
関連 機械

基礎
地盤改良 機械

シールド
推進 機械

特定現場
仕様

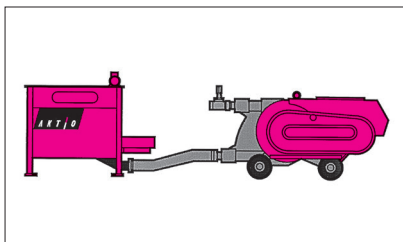
資料

AKT/O

総合 35

182

モルタルポンプ



付属品

- ・1次線
 - ・リモコン(ケーブル長50m)
 - ・ホッパー
 - ・ホッパー本体接続用サクシオンホース
 - ・圧力ヘッド
- ※100Vのモルタルポンプには圧力ヘッドは付いておりません。

販売品

- ・洗浄用スポンジ×2個

組合せ品

- ・モルタルホース(F1E)10m (Gカラージョイント1個付き)

商品コード	F1D 05015		F1D 07500		F1D 13030	
メーカー	新明和工業					友定建機
型式	MM151	MM-153	MM301	MM-302	MM75H	TS-53MT4
周波数 (Hz)	50/60兼用				50専用/60専用	
電圧 (V)	100					三相 200/220
モータ出力 (kW)	0.40		0.75		3.70	
吐出量 (L/min)	3~13/4~16		6.3~25/7.5~30		30~50/7.5~30	
最大吐出圧力 (MPa(kgf/cm ²))	1.5(15.3)				2.5(25.5) 2.5(25)	
吐出口径/形状 (吋)	1.5/Gカラー				2/Gカラー	
ホッパー	適用ホッパー型式					H290A-3
	ホッパー容量 (L)					40
	ホッパー質量 (kg)					10
寸法	全長L (mm)					710
	全幅W (mm)					440
	全高H (mm)					425
質量 (kg)	65		110		195	

商品コード	F1D 16040		F1D 16050	
メーカー	新明和工業		友定建機	
型式	MM105H	MM-106H	TS-7MT	MM200
周波数 (Hz)	50専用/60専用		50/60兼用	
電圧 (V)	三相 200/220			
モータ出力 (kW)	5.50		7.50	
吐出量 (L/min)	40・75・100		50~100	
最大吐出圧力 (MPa(kgf/cm ²))	2.5(25.5)			
吐出口径/形状 (吋)	2/Gカラー			
ホッパー	適用ホッパー型式		H290A-3	
	ホッパー容量 (L)		290	
	ホッパー質量 (kg)		120	
寸法	全長L (mm)		1,310	
	全幅W (mm)		500	
	全高H (mm)		750	
質量 (kg)	230		295	

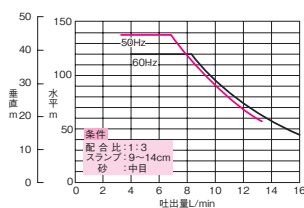
※TS-53MT4・TS-7MT・TS-10MTはインバータ付きです。

(K1)

性能曲線(新明和工業分参考資料)

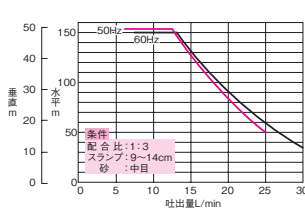
MM-153

(吐出量:4~16L/min)



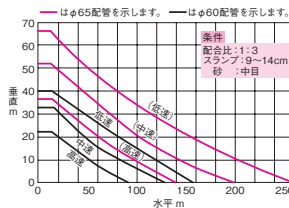
MM-302

(吐出量:7.5~30L/min)



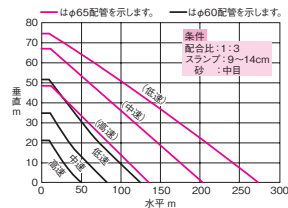
MM-106H

(吐出量:40・75・100L/min)



MM-200

(吐出量:83・150・200L/min)



モルタル・エアモルタル用流量計



販売品

- ・記録用チャート紙

商品コード	F1B 1203A		
メーカー	トーマック		
型式	TMR-21		
測定流体	モルタル・セメントミルク・薬液注入溶液・発泡モルタル・水・泥水		
周波数 (Hz)	50/60兼用		
電源 (V)	AC100、200 フリー電源		
電源ケーブル長 (m)	10		
入出口径 (吋)	2/オスネジ		
流量	流量選択	モルタル・エアモルタル	
	流量定格 (L/min)	300/600	
	流量概算 (L)	0~99999(5桁)	
	プリセットカウンター (L)	0~9999(4桁、定量マーカー・ブザー設定)	
圧力定格 (MPa)	3		
測定精度	±1% of FS		
記録	記録紙:100mm幅、流量(流速):赤ペン、圧力:緑ペン、印字:紫ペン、チャート速度:120mm/h		
使用温度 (°C)	0~50		
湿度範囲 (%RH)	20~90以下(結露しないこと)		
寸法	記録部	全長L (mm)	420
		全幅W (mm)	230
		全高H (mm)	270
	検出部	信号ケーブル長 (m)	10
		全長L' (mm)	290
		全幅W' (mm)	227
質量 (kg)	全高H' (mm)	330	
	配管径 (吋)	2	
質量 (kg)	約48(記録部約16/検出部約32)		

(K1)

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。