

コンクリート機器

高周波バイブレータ

延長・分岐用機器	204
高周波コードリール	204
高周波分電箱	204
中間コード	204
型枠バイブレータ用分岐コード	204
インバータ	205
高周波エンジンバイブレータ(高周波発電機/エンジン)	205
インナーバイブレータ・型枠取付タイプ使用可能数	206
インナーバイブレータ・マルチインナー	206
型枠取付タイプ	206
キツツキ	206
アイロン	206

軽便バイブレータ・振動モータ

軽便バイブレータ	207
振動モータ	207
高周波振動モータ	207

バケット・ミキサー

コンクリートバケット	208
土砂バケット	208
横置きコンクリートバケット	208
攪拌機(ハンドミキサー)	208
ポットミキサー	209
モルタルミキサー	209
アサガオホッパー/Kシュート	209
U字コンクリートシューター	209
ダストシューター	209

モルタルポンプ・流量計

モルタルポンプ	210
モルタル・エアモルタル用流量計	210
オーバーフロー式水量計	210

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
作業定場・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

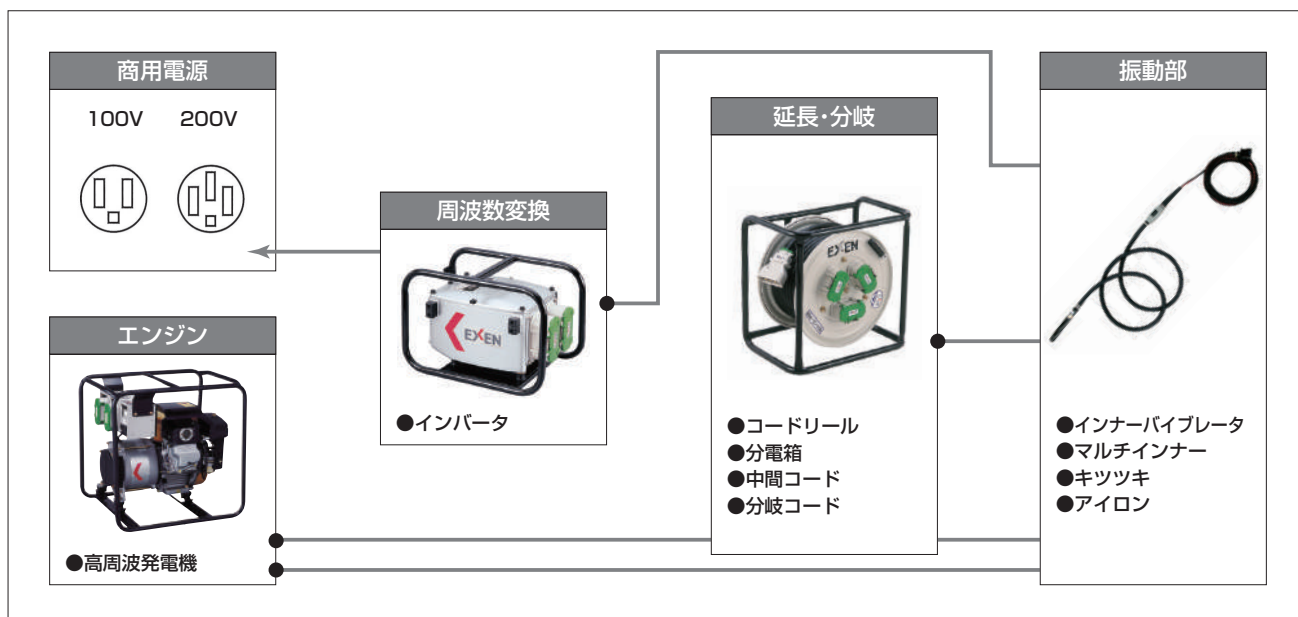
基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料

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。



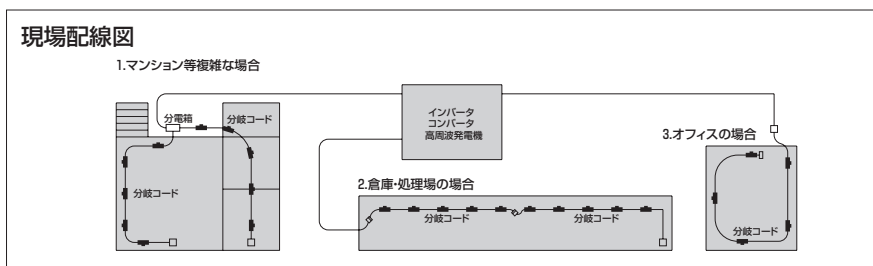
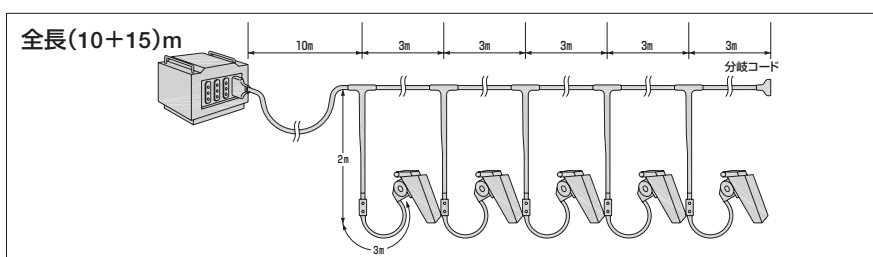
商品コード	ZBC 20000
代表管理番号	00863

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(キッツキ・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



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
作業現場・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

AKT/O

総合 40

204



高周波バイブレータ

●高周波エンジンバイブレータ(高周波発電機/エンジン)
●インバータ

インバータ

HAL 16000



HAL 30010(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 30000	HAL 30010
メーカー	エクセン			
型式	HC113B	HC116B	HC230	HC230A
入力	定格容量 (kVA)	1.5	2.0	3.7
	電圧 (V)	100		
	電流 (A)	15.0	20.0	11.0
出力	定格容量 (kVA)	1.3	1.6	3.0
	周波数 (Hz)	240		100~240
	電圧 (V)	48		
出力コンセント数	電流 (A)	15.0	19.0	36.0
	出力コンセント数	2		3
	全長L (mm)	366	354	428
寸法	全幅W (mm)	251	270	324
	全高H (mm)	252	281	277
質量 (kg)	10.0	10.1	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	HC230	HC230A
3.5	20	15	60	60
5.5	30	25	95	95
8.0	45	35	140	140
14.0	80	60	250	250
22.0	120	95	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	HAG134MHA	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	4.1/3.7	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	3.1	6.0
寸法	全長L (mm)	515	539	530	540
	全幅W (mm)	295	439	400	440
	全高H (mm)	445	520	469	521
質量 (kg)	22.6	33.0	37.0	40.0	46.0

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

AKT/O

総合 40

205

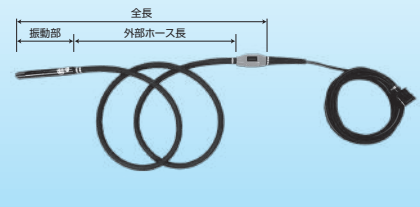
インナーバイブレータ・型枠取付タイプ使用可能数

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
	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)
	HAG134MHA	—	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)

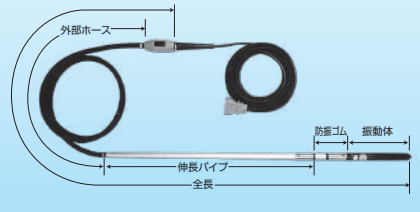
※表中()内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態で使用された場合を想定した台数です。

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	

◎フィン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	HKM50PSK	
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)	6.5	



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

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
作業定場・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

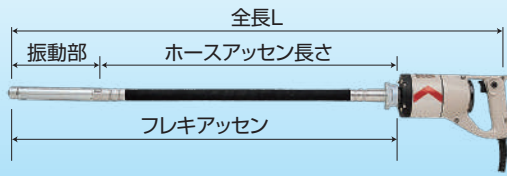
シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

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	CPS	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	515	1,734
振動部	径 (mm)	28				75	80	120
	長 (mm)	186				706	102	190
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	4.5	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。

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	1,900
質量 (kg)	75	115	195	320

土砂バケット



商品コード	HCK 10A10	
呼称(容量) (m ³)	1.0	
寸法	全長L (mm)	1,010
	全幅W (mm)	1,400
	全高H (mm)	1,150
質量 (kg)	385	

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 21301:中間バケット(1.3m ³) HD2 20801:中間バケット(0.8m ³) HD2 20401: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。

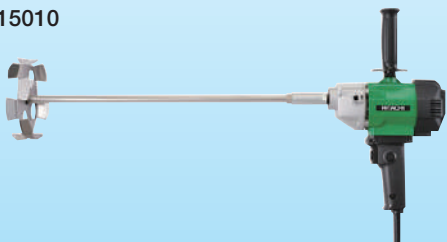
CR

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	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
●土砂バケット
●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
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

AKT/O

総合 40

208



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
- ダストシューター
- 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 15000
呼称(混合量)	(L)	70	150
周波数	(Hz)	50/60兼用	
電圧	(V)	100	三相 200/220
寸法	全長L (mm)	1,510	2,060
	全幅W (mm)	680	880
	全高H (mm)	980	1,450
質量	(kg)	80	285

Ⓚ

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)	735.5
	排出口径 (mm)	180
質量	(kg)	40

Ⓚ



商品コード	HC9 B0000	
代表管理番号	007533	
呼称	Kシュート	
寸法	全長L (mm)	960
	上部口径 (mm)	250
	下部口径 (mm)	200
質量	(kg)	5

Ⓚ

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。



使用例



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

Ⓚ

組合せ品

商品コード	商品名	代表管理番号
HCH 00001 001	吸い込み口	001392
HCH 00002 001	途中階用シューター	001394
HCH 00003 001	足場パイプ取付け治具	001395
HCH 00005 001	壁掛け用取り付け治具	001527

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
役場重機械

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 40

209



モルタルポンプ・流量計

オーバーフロー式水量計
モルタル・エアモルタル用流量計
モルタルポンプ

モルタルポンプ

F1D 16040



付属品

- ・1次線
 - ・リモコン
 - ・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	MM153	MM301	MM302	MM75H	TS-53MT4
周波数 (Hz)	50/60兼用				50専用/60専用	50/60兼用
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・70	30~50
最大吐出圧力 (MPa(kgf/cm ²))	1.5(15.3)					2.5(25.5)
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	H40M			H290A-3	アジテーターホッパー
	ホッパー容量 (L)	40			290	140
寸法	ホッパー質量 (kg)	10			120	80
	全長L (mm)	710	1,030		1,090	1,270
質量	全幅W (mm)	440	710		520	540
	全高H (mm)	425	540		630	640
質量 (kg)	65	110		195	195	

商品コード	F1D 16040		F1D 16050	
メーカー	新明和工業		友定建機	新明和工業
型式	MM105H	MM106H	TS-7MT	MM200
周波数 (Hz)	50専用/60専用		50/60兼用	50専用/60専用
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	83・150・200
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	アジテーターホッパー	H290A-4
	ホッパー容量 (L)	290	140	290
寸法	ホッパー質量 (kg)	120	80	120
	全長L (mm)	1,310	1,330	1,560
質量	全幅W (mm)	500	560	580
	全高H (mm)	750	800	940
質量 (kg)	230	295	310	450

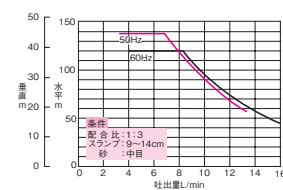
※TS-53MT4・TS-7MT・TS-10MTIはインバータ付きです。

(K1)

性能曲線(新明和工業分参考資料)

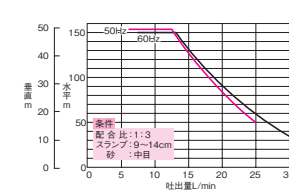
MM153

(吐出量:4~16L/min)



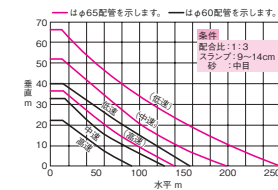
MM302

(吐出量:7.5~30L/min)



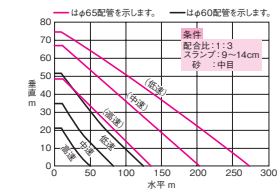
MM106H

(吐出量:40・75・100L/min)



MM200

(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	トメック	
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 L×W×H (mm)	420×230×270
	検出部 L'×W'×H' (mm)	290×227×330
質量	配管径 (吋)	2
質量 (kg)	約48(記録部約16/検出部約32)	

(K1)

オーバーフロー式水量計



商品コード	F3F 04500 001	
メーカー	岡三機工	
型式	OKM-350	
適応流体/流体温度	清水/0~+50°C(氷結しないこと)	
計量範囲 (L)	7~45	
目盛分解能 (L)	0.1	
寸法	タンク部 (mm)	φ370×650
	水平架台使用時 (mm)	最大φ930×2,055 最小φ760×1,595
質量	タンク部 (kg)	14
	水平架台使用時 (kg)	30

(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、最寄の営業所までご確認ください。