

明治のかくはん機

MA-G

MA-S

MA-P

ピストン式エアモータ採用

ピストン式エアモータMA24を採用し、従来のベーン式モータに比べ低い圧力での始動がスムーズに行えます。使い勝手が良く、低速時(100~150min⁻¹)の回転を安定させます。

ステンレス製羽根を使用

接液部(羽根・軸)はステンレス製を使用し、水系・溶剤系を問わずあらゆる塗料に対応できます。表面電解研磨処理により従来のアルミ製羽根に比べ外観を向上させると共に洗浄しやすくなっています。

低~中粘度に最適

ピストン式のエアモータで低~中粘度塗料のかくはんを最適に行うために、モータ内部のピストンにシール材を使用し、空気のリークを抑えることで、低圧時の安定化を図っています。

空気消費量を削減

ピストン部にシール材を使用し効率を向上させることで、従来のベーン式(MV)に比べ、空気消費量を60%低減しました。

(Pタイプ仕様で水を200min⁻¹でかくはんした場合)

モータタイプ	空気消費量	年間使用料
従来型 MV	45L/min	45L/min×10 ⁻³ ×60分×2,400時間×3円=19,440
新 型 MA24	19L/min	19L/min×10 ⁻³ ×60分×2,400時間×3円= 8,208

コスト差
-¥11,232

※稼働時間：2,400hr/年、空気単価3円/m³とする。

MA-G グリップ式かくはん機

- 手元グリップで回転数を調整できるポータブルかくはん機です。
- グリップ位置を最適化し、持ちやすく、いろいろな動きに対応できます。

MA-S スタンド式かくはん機

- 18L塗料缶、ペール缶等をベースに載せてかくはんする固定式かくはん機です。
- かくはん軸と羽根がワンタッチではずすことができ、洗浄や缶交換に便利です。
- 排気エアはチューブでスタンド内部に送られることにより消音効果をもたらし、油分によるサイレンサ詰まりがありません。

MA-P フック式かくはん機

- フック角度を二通り設けることにより18L塗料缶、ペール缶にしっかり固定することができるフック式かくはん機です。
- 空気量の増減をバルブで調節するため高速・低速の調節が手元で容易に行えます。
- 排気エアはチューブにより塗料から離れた位置にセットでき、塗料に入ることなく、配管も可能でクリーンな環境での作業ができます。

■詳細は裏面の仕様明細表を参照ください。

新発売



MA-G



MA-S



アクリルケースは
写真撮影用で
付属品ではありません。

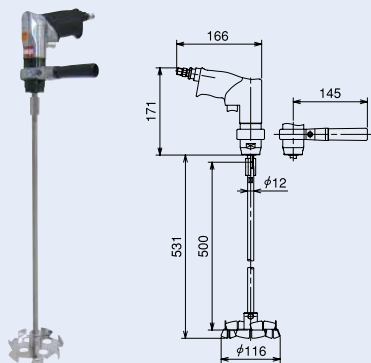
MA-P



明治のかくはん機 *New* ラインアップ

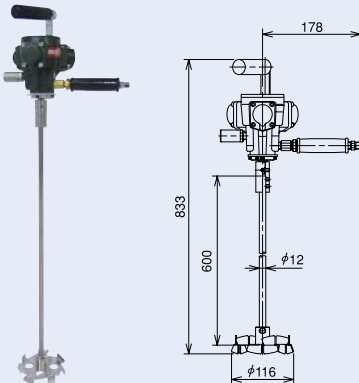
MAH-1A

軽量で使いやすいL字形ハンドルのポータブルかくはん機です。減速機内蔵のパワフルタイプです。



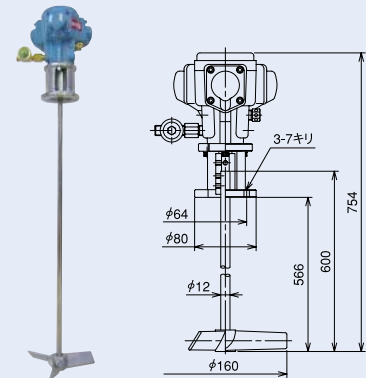
MA-G *NEW*

手元のハンドル操作で簡単に回転数が変わります。手で持って塗料をかくはんするハンド式かくはん機です。



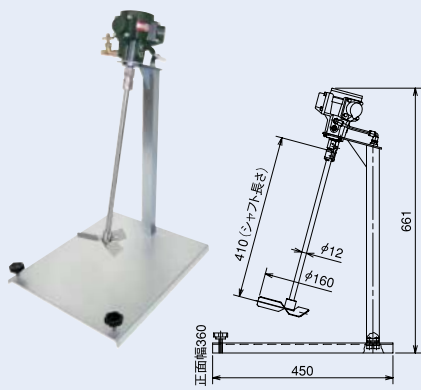
MAF-2

塗料容器のふた等に固定できるようフランジ式になっており、各種容器の塗料等のかくはんに最適です。



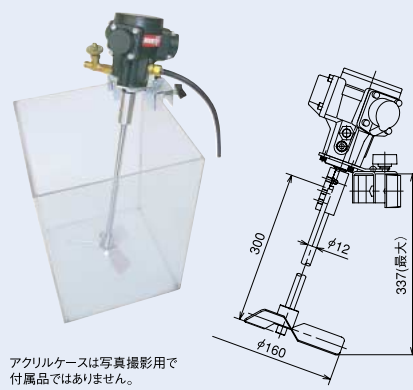
MA-S *NEW*

18L塗料缶、ペール缶等をベースに載せてかくはんするスタンド式かくはん機です。かくはん軸および羽根部分がワンタッチで外れ、洗浄や交換に便利です。



MA-P *NEW*

18L塗料缶、ペール缶等に固定してかくはんするフック式かくはん機です。コンパクトですので取扱いが容易です。

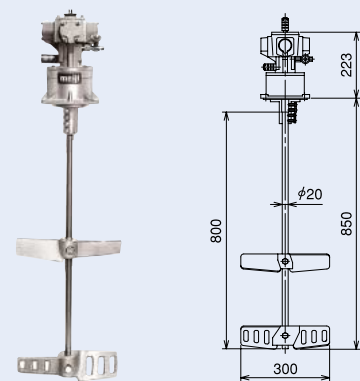


アクリルケースは写真撮影用で付属品ではありません。

MAF-21

【受注生産】

大きな容器のふた等に固定して使用します。フランジ式になっており、大容量の塗料のかくはん最適です。



三枚羽根 *ステンレス製*

翼幅32mm、翼傾斜角45度の吐出型羽根で固定式タイプのかくはん機に適しています。羽根外径はφ160mmです。(MA-S、MA-P) MAF-2はアルミ羽根を採用しています。



菊羽根 *ステンレス製*

外形部を上下交互に90度曲げせん断型羽根でハンド(移動)式タイプのかくはん機に適しています。羽根外径はφ116mmです。(MAH-1A、MA-G)



OPTION

開閉羽根 (MA-G-K) *ステンレス製*

回転を与えた時だけ羽根が開くので、18L塗料缶の塗料取出口より挿入してかくはんします。天板を切らずに済むので、塗料の小分け保存ができます。MAH-1A、MA-G用オプションです。



仕様明細表

形式	最大出力時(エアモータ本体)				最高 空気圧力 MPa	質量 kg
	出力 W	トルク N・m	回転速度 min ⁻¹	空気消費量 L/min		
MAH-1A	277	6.8	390	400	0.49	2.0
MA-G	45	0.45	1,000	180	0.49	3.2
MAF-2	100	1.0	1,000	230	0.49	2.9
MA-S	45	0.45	1,000	180	0.49	7.6
MA-P	45	0.45	1,000	180	0.49	2.9

●軸長や羽根の変更など特殊対応が可能ですのでお問い合わせください。

MAF-21仕様明細表

減速比	最大出力時(エアモータ本体)				無負荷 回転速度 min ⁻¹	起動トルク N・m
	出力 W	トルク N・m	回転速度 min ⁻¹	空気消費量 L/min		
1/5	110	5.9	180	260	360	8.8
1/10		11.8	90		180	17.6
1/15		17.6	60		120	26.5
1/20		23.5	45		90	35.3
最高使用 空気圧力	0.49MPa					
質量	11kg					

●MAF-21は受注生産です。詳細はお問い合わせください。



安全上のご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

●本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。 ●設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

株式会社 明治機械製作所
 本社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号 TEL.06(6309)1221(代)
 ホームページアドレス <http://www.meijiir.co.jp>

東京 03(3642)0701 北関東 0277(52)3351 静岡 054(236)5688 名古屋 052(896)1921
 金沢 075(238)6201 大阪 06(6309)8151 岡山 086(279)2853 高松 087(815)7820
 広島 082(832)2258 福岡 092(587)1247