



高速流動混合機 High Speed Fluidizing Mixer

SMV-10Ba/20Ba

SUPERMIXER

スーパーミキサー



SUPERMIXER

独創的なアイデアが凝縮された高速流動混合機

The high speed fluidizing mixer that an original idea of KAWATA is condensed

各種粉粒体製造の混合・分散処理に適した研究・開発用の混合機です。

素材の種類や目的を熟知し、オリジナル設計された攪拌羽根を組み合わせ、高速回転させることで理想に近い流動作用が occurs。

これにより混合・分散・造粒・含浸・粉碎・乾燥・コーティング・表面処理にワイドな効果を得ることができます。

It is a mixer for research and development suitable for mixture and dispersion of various powder / grain production.

Based on the knowledge about material and purpose experientially-acquired, high speed rotation of originally designed impellers combination enables most appropriate flow action.

There are wide effects for mixing, dispersion, granulation, impregnation, crush, drying, coating, surface treatment with this.

特長 Features

省スペース化の実現

- SMV-20A と比較すると約**30%省スペース**

Smaller than ever

- Approx. 30% space-saving Compared to SMV-20A

小容量のブレーカーで使用可能(当社比)

- 従来機 (SMV-20A) の電源容量10kVA、ブレーカ50AT

**SMV-20Baの電源容量 7.4kVA
ブレーカー 30AT**

Operable with smaller circuit breaker

[Compared with our standard product]

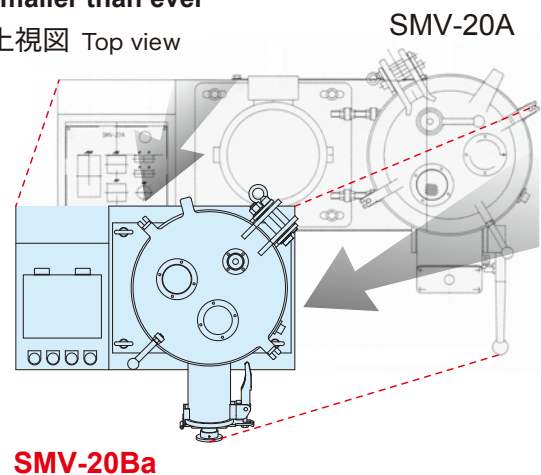
- Standard product (SMV-20A): Electric capacity 10kVA, Circuit breaker 50AT

**SMV-20Ba: Electric capacity 7.4kVA
Circuit breaker 30AT**

省スペース化の実現

Smaller than ever

上視図 Top view



早く、安定した処理

- 短時間で均一な混合が可能

Quick and stable processing

- Uniform mixing in short time

汎用性

- 様々な素材に対して処理を施すことが可能
(混合・分散・造粒・含浸・粉碎・乾燥・コーティング・表面処理等)

High versatility

- Handling various material processing (mixing, dispersion, granulation, impregnation, crush, drying, coating, surface treatment.)

スケールアップが可能

- 豊富なラインアップ。基礎データの分析により技術的に裏付けされたスケールアップが可能

Scale-up possibility

- Various lineup By analysis of basic data, technically supported scale-up is possible.

細かなカスタマイズ

- 多彩なオプション対応が可能
(耐磨耗仕様、減圧仕様、チョッパー、GMP対応、加熱ユニット、冷却ユニット等)

Customized system

- Various option available
(Antiwear protection, Pressure reduction, Chopper, GMP, Heating unit, Cooling unit, etc.)

手入れが簡単

- 清掃性、メンテナンス性に配慮した機械構造

Easy to clean

- Structurally easy access for Cleaning and Maintenance

キャスターが付いて簡単に移動

Easy shifting with wheel caster

清掃性の向上

Improved cleaning property



- 接材料(粉・液)部はオールSUS304仕様
- 排出シュート部はヒンジ開閉式を採用、
また容易に分解でき、水洗が可能。
- All Stainless steel (SUS304) at material contact area
- The discharge shot adopts hinge opening and shutting type. Easily disassemble

データ収集機能を標準装備

Data collection function as standard feature

- 汎用メモリ(別売)*に
回転数、電流値、材料温度のデータ保存が可能
- Saving data in memory card, Rotation, Amperage, Material temperature

*従来の SMV-10B/20BはUSB、SMV-10Ba/20BaはSDカード

一定時間(1秒間隔)のサンプリングとなります。CSV形式で保存
注:) 回転数・時間・温度の文字は自動的に表示されません。

Sampling in a given period of time (One second interval) with CSV form output.
Remark: Rotation, Time, Temperature, are not automatically indicated.

	日付 Day	時間 Time	回転数 (rpm) Rotation	電流 (0.1A) Amperage	温度 (°C) Temperature
22	2014/2/21	16:54:38	300	96	15
23	2014/2/21	16:54:39	300	96	14
24	2014/2/21	16:54:40	300	97	14
25	2014/2/21	16:54:41	300	97	14
26	2014/2/21	16:54:42	300	97	14

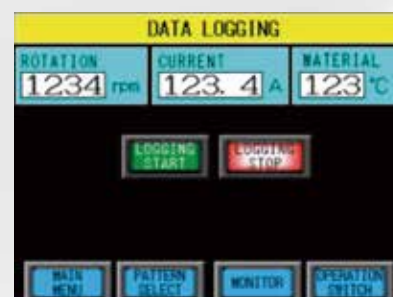
メニュー形式のカラータッチパネルで充実した操作性

Enhanced operability with menu type color touch panel display

日本語表記
Japanese notation

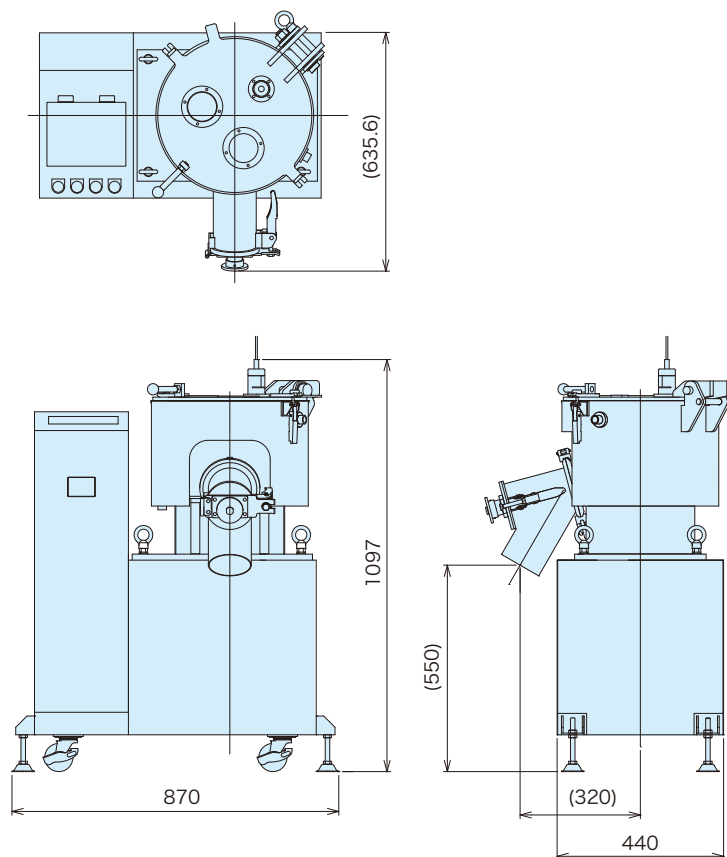


英語表記
English notation



外形寸法図 Dimensions

SMV-20Ba



仕様 Specifications

型 式 Models	タンク容量(L) Tank capacity	仕込量(L) Charge capacity	電源 Power supply		電動機(kW) Motor capacity	エアー Compressed air	水 Water capacity	ジャケット(L) Jacket capacity	質量(kg) Weight
			(kVA)	(AT)					
SMV-10Ba	10	6~7	5.2	20	3.7 4P インバータ	—	—	3	200
SMV-20Ba	20	12~14	7.4	30	5.5 4P インバータ	—	—	5	250

* 本カタログに記載の仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。 *These specifications are subject to change without notice.
* 取扱の際は、必ず説明書をよくお読みの上ご使用ください。 *Please read the instruction manual carefully before use.



粉粒体用機器&システム

右記のQRコードからアクセスください。→



株式会社 カワタ www.kawata.cc

カワタ

検索

本 社 / 〒550-0011 大阪市西区阿波座 1-15-15 第一協業ビル Tel.06-6531-8211 Fax.06-6531-8216

営業所 / ● 仙 台 :Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364

● 南関東 :Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810

● 大 阪 :Tel.06-6531-8011 Fax.06-6531-8216

工 場 / ● 東 京 :Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153

サービス部 / ● 東京サービス :Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153

● 北関東サービス :Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353

● 名古屋サービス :Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490

● 埼 玉 :Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090

● 静 岡 :Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344

● 広 島 :Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492

● 大 阪 :Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

● 大阪サービス :Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

● 南関東サービス :Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810

● 九州サービス :Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492

● 東 京 :Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682

● 名古屋 :Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450

● 九 州 :Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

● 三 田 :Tel.079-563-6933 Fax.079-563-6947

● 仙台サービス :Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364

● 静岡サービス :Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344

● 九州サービス :Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

海外拠点 / 中国・台湾・タイ・ベトナム・マレーシア・シンガポール・インドネシア・フィリピン・アメリカ・インド・メキシコ

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216

INTERNATIONAL DIVISION /Phone.81-6-6531-2914 Fax.81-6-6531-8216

SALES OFFICE
(CHINA)

KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD.

□ Shanghai Office /Phone.86-21-6289-8989

□ Dalian Office /Phone.86-411-8753-8921

□ Tianjin Office /Phone.86-22-2370-7800

□ Shenzhen Office /Phone.86-755-8229-5250

□ Guangzhou Office /Phone.86-20-3402-5200

(HONG KONG) KAWATA MACHINERY(HK) LTD. /Phone.852-3118-1326

(TAIWAN R.O.C) TAIWAN KAWATA CO., LTD. /Phone.886-3-534-1847

(THAILAND) KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.66-2-692-1331

(VIETNAM)

KAWATA (THAILAND) CO., LTD.

□ Hanoi Representative Office /Phone.84-4-2225-0155

□ Ho Chi Minh Representative Office /Phone.84-8-6290-2503

(MALAYSIA)

KAWATA MARKETING SDN. BHD. /Phone.60-6-765-6628

(SINGAPORE)

KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817

(INDONESIA)

PT. KAWATA MARKETING /Phone.62-21-573-5232

(PHILIPPINES)

KAWATA THAILAND CO., LTD. REPRESENTATIVE Office

/Phone.63-917-312-0003

(U.S.A)

KAWATA U.S.A., INC.

/Phone.847-379-1449

(INDIA)

PREVISION WORLD (INDIA) PVT. LTD.

□ Delhi Office /Phone.91-11-4653-8972 □ Chennai Office /Phone.91-44-4273-8662

□ Pune Office /Phone.91-20-6510-4700

(MEXICO)

KAWATA-MACHINERY MEXICO S.A.de C.V. /Phone.52-442-277-4679

PLANT

(CHINA)

KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD. /Phone.86-21-6289-8989

(INDONESIA)

PT. KAWATA INDONESIA /Phone.62-21-8984-4560