

# **SUPERMIXER**

# **SMV-10Ba/20Ba**

## GUIDE of KAWATA



カワタ 高速流動混合機SMV-10Ba/20Ba カタログ

# 独創的なアイデアが凝縮された高速流動混合機

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。

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

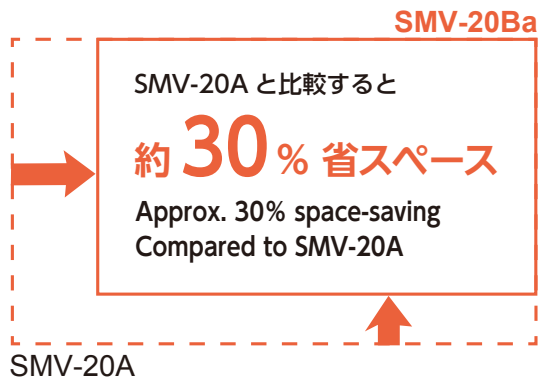
It is a mixer for research and development suitable for mixture and dispersion of various powder / grain production.

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.

## 省スペース化の実現

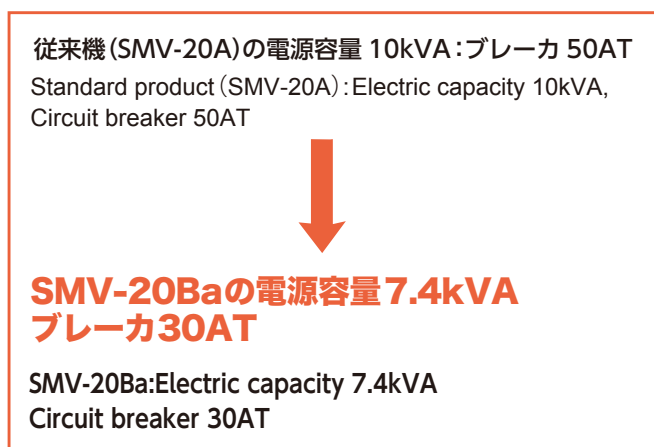
Smaller than ever



## 小容量のブレーカで使用可能(当社比)

Operable with smaller circuit breaker

[Compared with our standard product]



## 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

(耐摩耗仕様、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

## 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 disassembled and washable with water.

## キャスターが付いて簡単に移動

Easy shifting with wheel caster

## 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	2023/2/21	16:54:38	300	96	15
23	2023/2/21	16:54:39	300	96	14
24	2023/2/21	16:54:40	300	97	14
25	2023/2/21	16:54:41	300	97	14
26	2023/2/21	16:54:42	300	97	14

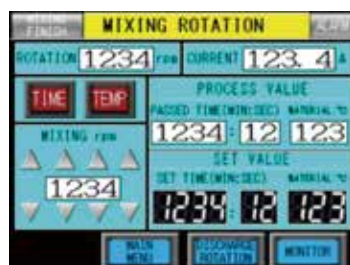
## メニュー形式のカラータッチパネルで充実した操作性

Enhanced operability with menu type color touch panel display

日本語表記 Japanese notation



英語表記 English notation



# 仕様

## Specifications

型式 Model		SMV-10Ba	SMV-20Ba
タンク容量 Tank Capacity	(L)	10	20
材料仕込量 Feeding Volume	(L)	6~7	12~14
電源 Power Supply	(kVA)	5.2	7.4
	(AT)	20	30
電動機 Motor Capacity	(KW)	3.7 4P インバータ 3.7 4P Inverter	5.5 4P インバータ 5.5 4P Inverter
エアー Compressed Air		— *1	— *1
水 Water Capacity		—	—
ジャケット Jacket Capacity	(L)	3	5
質量 Weight	(kg)	約220 Approx. 220	約250 Approx. 250

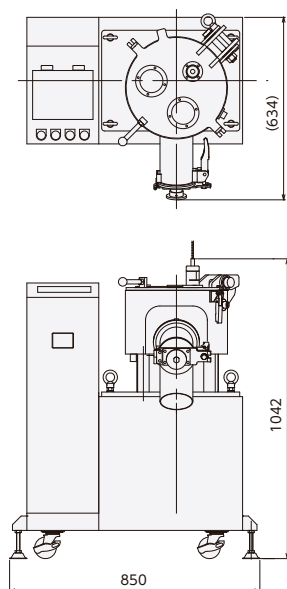
\*1. 軸シールエアシール式等のオプション仕様の場合は必要です。(約20L/min(ANR))

\*1. Needed for optional specifications such as single-axis seal air seal type. (Approx. 20L/min(ANR))

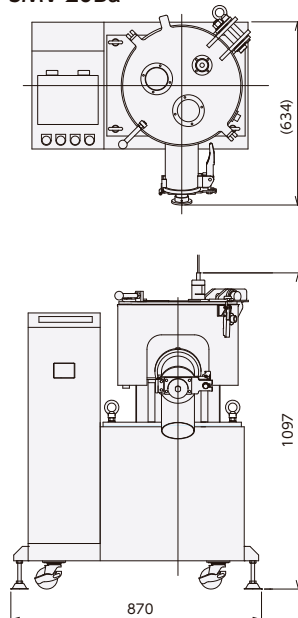
# 外形寸法図

## Dimensions

### SMV-10Ba



### SMV-20Ba



\*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。  
\*取扱の際は、必ず説明書をよくお読みの上で使用ください。

\*These specifications are subject to change without notice.  
\*Please read the instruction manual carefully before use.

粉粒体用機器&システム



右記の2次元コードからアクセスください。→  
Please access from the 2D code

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  
第二オフィス / 〒550-0012 大阪市西区立売堀 4-2-21 銀泉阿波座ビル Tel.06-7166-2801 Fax.06-7166-2802

営業所 / ●仙 台:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 ●埼 玉:Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090 ●東 京:Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682  
●南 関 東:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 ●静 岡:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 ●名 古 屋:Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450  
●大 阪:Tel.06-7167-8011 Fax.06-7167-8216 ●広 島:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 ●九 州:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591  
工場 / ●東 京:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 ●大 阪:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 ●三 田:Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947  
サービス部 / ●仙台サービス:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 ●北関東サービス:Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353 ●東京サービス:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153  
●南関東サービス:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 ●静岡サービス:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 ●名古屋サービス:Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490  
●大阪サービス:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 ●広島サービス:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 ●九州サービス:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

Total Systems Engineer

# KAWATA MFG. CO., LTD.

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

SECOND OFFICE /Phone.81-6-7166-2801 Fax.81-6-7166-2802

## SALES OFFICE

(CHINA) KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.  
□ Shanghai Office /Phone.86-21-3329-0099  
□ 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 MACHINERY (VIETNAM) CO., LTD.  
□ Ha Noi Head Office /Phone.84-24-2225-0155  
□ Ho Chi Minh Branch /Phone.84-28-6290-2503  
(MALAYSIA) KAWATA MARKETING SDN. BHD.  
(SINGAPORE) KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817  
(INDONESIA) PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-5100-0021  
(PHILIPPINES) KAWATA (THAILAND) CO., LTD.  
□ Philippine Representative Office /Phone.63-917-312-0003  
(U.S.A) KAWATA U.S.A., INC. /Phone.1-847-379-1449

(INDIA) PREVISION WORLD (INDIA) PVR. 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.  
□ Queretaro Head Office /Phone.52-442-277-4679  
□ Tijuana Service Office /Phone.52-442-471-7063

PLANT (CHINA) KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD. /Phone.86-21-3329-0099

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