

AUTOCOLOR II

ACA-b series

GUIDE of KAWATA



カワタ 質量計量混合機ACA-bシリーズ カタログ

目指したのは、基本性能を進化させた 計量混合機の新スタンダード。

必要なのは、簡潔に3つの基本操作系の機能アップを果たすこと。
カワタのノウハウでシンプルに、汎用性を高めることに成功しました。
AUTOCOLOR から AUTOCOLOR II へ…



計量機能
Weighing

混合機能
Mixing

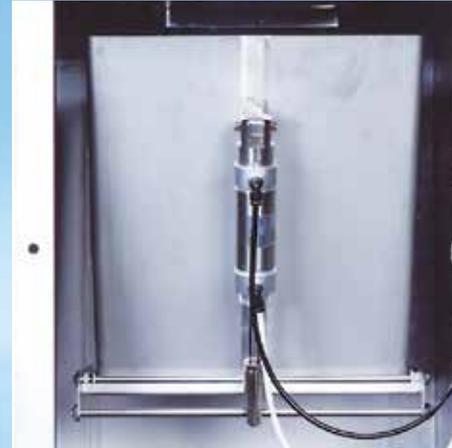
操作性
Operability

Aiming at New Standard of Gravimetric Blender as an Extension of Basic Performance

Improving Three Basic Functions ; weighing, mixing, and operability.
Easy and general purpose operation, it's KAWATA technology!
From AUTOCOLOR to AUTOCOLOR II

きっちり計って、しっかり落とす! Accurate Weighing and Reliable Discharge

- 計量方式は、高精度で且つ品質管理も行なえる、「質量計量方式」を採用。
- 計量精度は、FS±0.25% 以下を達成。
- 計量ホッパは内部に部品が無く、瞬時に全量の排出が可能な「角形ホッパ」を採用。簡単な取り外し機構と合わせ、清掃も容易です。
- 供給機構には、汎用性に富んだ「スクリューフィーダ方式」を採用。簡単な材料の抜き取りやワンタッチ脱着機構、また可変速機構とあわせて様々な配合比に対応が可能です。
- Gravimetric weighing system with high accuracy and for easy quality control.
- Weighing accuracy is $\pm 0.25\%$ of full scale or less.
- Cube-shaped Weighing Hopper without inner projection, which can discharge materials instantly and completely because of its simple structure.
- General-purpose Screw Feeder with easily detachable mechanism for removing materials and cleaning, which is applicable to various Recipes (blending ratio of materials) because of its speed control function.



均一混合、全量排出! Uniform Mixing and Complete Discharge

- 効率のよい「バッチ混合方式」を採用。
- ミキシングドラム内に留まることなく、瞬時に全量の排出が可能な「40°傾斜ドラム」を採用。ミキシングドラム内の残量が無いため、配合不良を防げるとともに清掃も容易です。
- Batch mixing system with high efficiency.
- Mixing drum with inclination of 40 degrees, which allows instant and complete discharge of materials, preventing improper blending and making cleaning easier.



メニュー形式のカラータッチパネルで、 作業環境を改善!

Menu-Driven Touch Panel for Improved Operating Environment

- 操作は、画面を見ながら簡単に行なえかつ視認性のよい「カラーパネル方式」を採用。
- よく使う配合比率をあらかじめ登録可能な「配合表登録」機能。
- 運転・異常および材料毎の使用量など「履歴機能」を内蔵。
- 部品の脱着性が向上し、清掃・メンテナンスが容易です。
- 粉塵対策のため、準密閉構造を採用。環境にも配慮しています。
- Touch-panel color LCD on the control board for easy operation!
- Registering function of presetting blending ratio (Recipes)
- Recording function for operation, alarming and used amount by material.
- Improved detachable mechanism for easy cleaning and maintenance.
- Semi-enclosed structure of the control board for dust proofing.



オプション Option

▷ 一次輸送用ローダーホッパ
Primary Loader Hopper

- 用途に応じて7Lと15Lの2種類から選択できます。
7L or 15L hopper is available for your use.



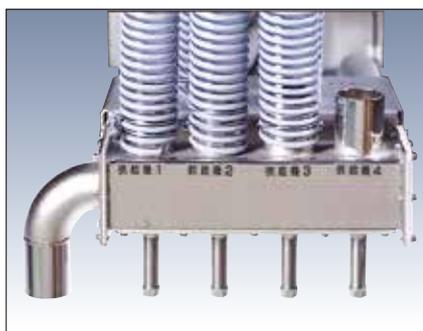
▷ 一次輸送用ブローユニット
Primary Blower Unit

- 用途に応じてブローも選択できます。
Blowers are available for your use.

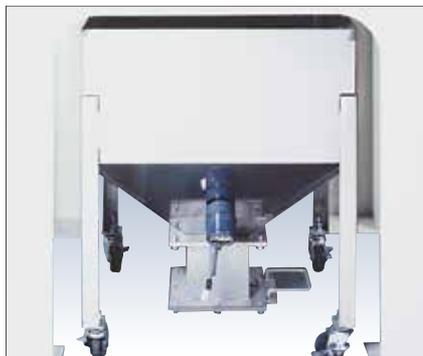


▷ 輸送切替バルブ
Selector Valve

- 1台のブロワで複数材料を吸引輸送するためのバルブです。
Selector valve selects adequate material on vacuum transport line.



▷ 架台 / ブレンド材タンク
Stand/Blended Material Tank



仕様 Specifications

型式 Models		ACA-400b	ACA-600b	
最大処理能力 Max. Throughput	(kg/h)	400	600	[400]
最大配合数 Number of Blending Material		4種	4種	[5種]*1 [6種]*1
計量仕様 Weighing	供給方式 Feeding	モータ駆動によるスクリュ切出し方式 Screw feeder driven by motor		
	計量方式 Weighing	質量計量方式 (ロードセルによる実質量測定方式) Gravimetric weighing using load cells		
	計量精度 Accuracy	フルスケール(9kg)の±0.25%(±22.5g)以下 ±0.25% (±22.5g) or less of full scale (9kg)	計量機1(W1):フルスケール(9kg)の±0.25%(±22.5g)以下 Weighing unit 1 (W1) : ±0.25% (±22.5g) or less of full scale (9kg) 計量機2(W2):フルスケール(3kg)の±0.5%(±15.0g)以下 Weighing unit 2 (W2) : ±0.5% (±15.0g) or less of full scale (3kg)	
	1バッチ処理量 Throughput per Batch	(kg)	9	10[計量機1(W1)+計量機2(W2)] 10 [Weighing unit 1 (W1) + Weighing unit 2 (W2)]
混合仕様 Mixing	混合方式 Mixing	バッチ混合方式 Batch mixing system		
	攪拌方式 Stirring	モータ駆動によるアジテータ攪拌方式 Agitator driven by motor		
	排出方式 Discharging	排出弁によるバッチ排出方式 Batch discharging by flap valve		
一次輸送機能 Convey-1	オプション選択対応 Option			
制御方式 Controlling	PLC制御方式、主操作はLCD(タッチパネル)方式 PLC control, with LCD (touch panel)			
塗装色 Painting Color	日塗工 KN-93 半艶 JPMA KN-93, semigloss			
質量 Weight	本体のみ Empty	(kg)	約280 Approx. 280	約345 [5種/6種: 約355/約365] Approx. 345 [5 / 6 : approx. 355 / approx. 365]
	材料満載時 With Full Material	(kg)	約370 Approx. 370	約425 [5種/6種: 約455/約485] Approx. 425 [5 / 6 : approx. 455 / approx. 485]
ユーティリティ Utility	電源電圧 Power Supply	AC200/200,220V 50/60Hz 3相 AC200/200,220V 50/60Hz 3phase		
	電源接地 Grounding	D種接地 (100Ω) D-class (100Ω)		
	総電気容量 Power Consumption	標準仕様: 約0.7kW以下 Standard: Approx. 0.7kW or less		
		一次輸送機能付オプション (50/60Hz) Option: 1'ry Transport device (50/60Hz)		
		約3.0/4.1kW 約5.8/6.8kVA (2.3/3.4kWブロワ) Approx. 3.0/4.1kW approx. 5.8/6.8KVA (2.3/3.4kW blower) 約4.0/5.7kW 約7.8/10.0kVA (3.3/5.0kWブロワ) Approx. 4.0/5.7kW approx. 7.8/10.0KVA (3.3/5.0kW blower)		
	ブレーカ容量 Main Breaker	(AT)	30 (標準仕様の場合の数値です。オプション機能付きなどの場合は別途ご確認ください。) 30 (This is the value for standard specifications. Please check separately if it has optional functions.)	
圧縮空気消費量 (L/min) (ANR) Compressed Air Requirement	約1.0 (0.4~0.6MPa) (接続口径: φ6) Approx. 1.0 (0.4~0.6MPa) (Connector size: φ6)			
標準付属品 Standard Accessories	電源ケーブル Power Cable	5m×1本 5m×1pce		

※ 本記載数値は、嵩密度 0.5~0.6g/cm³ 相当の汎用ペレット使用時の場合です。
各仕様記載値は使用材料の物性により変動しますので、懸念のある原材料は別途ご相談ください。

*1. 処理能力 400kg/h 以上で 5 種、6 種混合の場合は別途お問い合わせください。

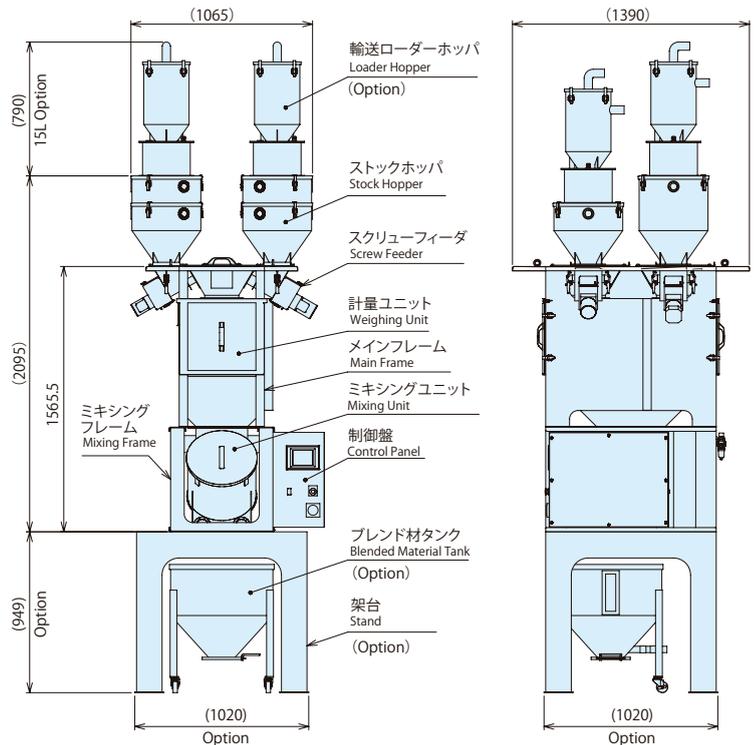
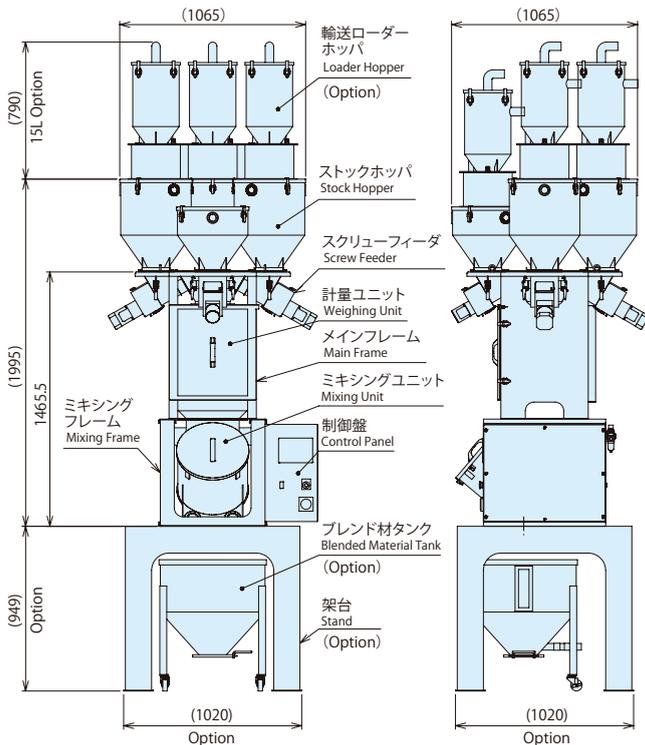
※ The above are figures obtained when using pellets with a bulk density of 0.5~0.6g/cm³.
These figures vary with material properties. Please contact us for materials of concern.

*1 Please contact us if you want to mix 5 or 6 kinds of materials with a throughput of 400 kg/h or more.

外形寸法図
Dimensions

ACA-400b 4 種
Model ACA-400b, for 4 materials

ACA-600b 4 種
Model ACA-600b, for 4 materials



* 一次輸送用ローダーおよび架台・ブレンド材タンクはオプション対応です。
* Primary loader, stand and blended material tank are optional.

*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.



右記のQRコードからアクセスください。→
Please access from the QR code.

粉粒体用機器&システム

KAWATA 株式会社 **カワタ** www.kawata.cc

カワタ

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 INTERNATIONAL DIVISION /Phone.81-6-6531-2914 Fax.81-6-6531-8216 SECOND OFFICE /Phone.81-6-7166-2801 Fax.81-6-7661-2802

SALES OFFICE

(CHINA) KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (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 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. /Phone.60-6765-6628
(SINGAPORE) KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6296-8817
(INDONESIA) PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-573-5232
(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.86-21-6289-8989

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