

AUTOCOLOR LIMITED LC-50Z

究極のシンプル構造が常識の限界を突破する!
Ultimate simple structure exceeds a limit of the common sense.

省コスト
Cost saving

短時間清掃
Quick cleaning

省スペース
Space saving

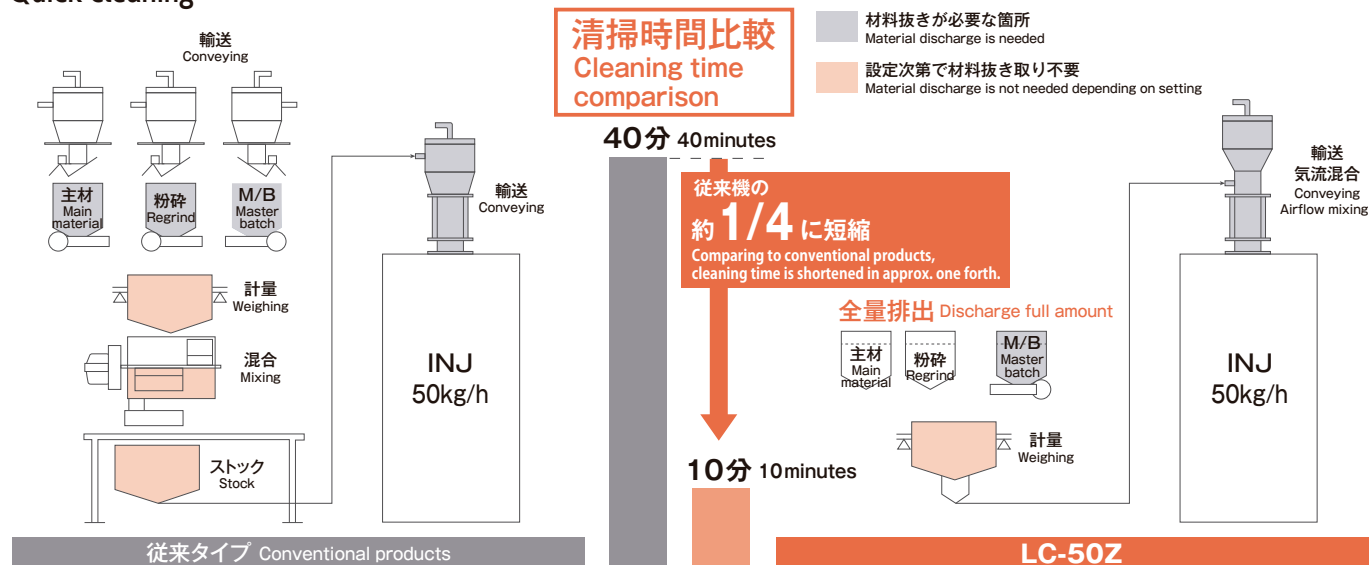
- 部品点数を限りなく抑え、最もお求めやすい低価格を実現
- 究極のシンプル構造により、材料替え時間を大幅削減
- 削減率70%の省スペース (当社比)
- 取説を熟読しなくても、簡単に操作できるインターフェース
- Reasonable price by the reduced number of parts.
- Ultimate simple structure largely reduces time of material change.
- Space saving by 70% (Compare to our conventional products).
- Easy operation even without reading operation manual pages to pages.



カワタ 質量計量混合機LC-50Z カタログ

究極のシンプル構造を具現化、未だかつてない低コスト・短時 New model for cost saving ever, quick cleaning and space saving with ultim

清掃性 Quick cleaning



計量部 Weighing section



計量部も簡単に取外せ、掃除・メンテナンスが容易
Easy to remove for cleaning and maintenance



主材やM/Bホッパーも簡単取外し
Removable hopper for main material and M/B

スクリーンズル、Screen nozzle, エアパージ Air purge



様々な粉碎材にも幅広く対応
Compatible with various regrinds widely

サイクロン集塵装置 Cyclone dust collector



日常のメンテナンスは集塵タンクだけ
Only dust collect tank for daily maintenance



攪拌羽根を持たないシンプルな混合
Simple mixing with no agitator

時間清掃・省スペースをご提案いたします。
 Time cleaning・Space saving
 Time simple structure

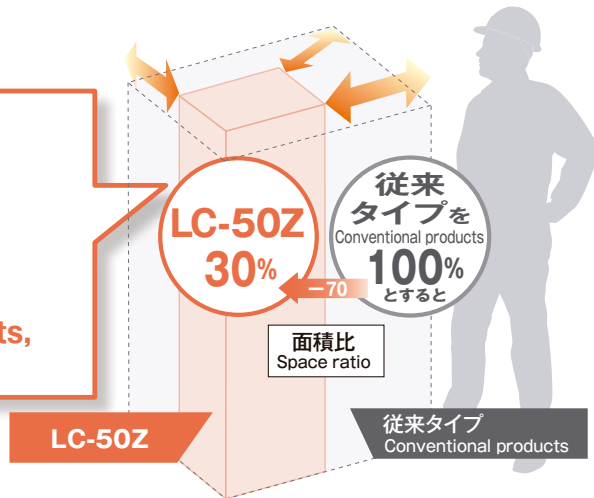
省スペース
 Space saving

設置スペース比較
 Installing space comparison

従来タイプより

約 **70%** スペース削減

Comparing to conventional products,
 Approx. 70% space saving



操作性
 Operability

入力画面 Input screen



設定画面 Setting screen



ホーム画面 Home screen



入力画面 Data handling



異常発生時  を押下すると異常内容を確認できます。
 Touch the alarm symbol to confirm the details of the abnormality.

本機のタッチパネルに USB メモリを挿入すると自動的に、
 1バッチごとの計量データ、異常・イベント履歴が保存されます。
 (USB メモリはオプションです)

When USB memory is inserted into the Touch panel,
 weighing data per batch and alarms and event records are stored
 in the USB memory automatically.
 (USB memory is not provided as standard accessory.)

オプション Option
 豊富なバリエーション
 Full variations



シャッター付ホッパ
 Hopper with shutter



集塵タンク(ノズル付)
 Dust collector tank with nozzle



取替用M/Bホッパ
 Replacement M/B hopper

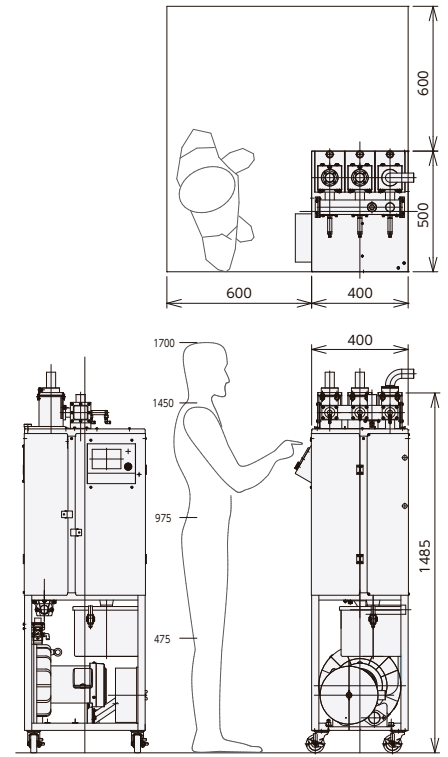
- 吸入管
Suction pipe
- 漏電ブレーカ
Earth leakage breaker
- 非常停止ボタン
Emergency stop button
- ワンタッチジョイント
One-touch joint
- ホース接続(カブラ)
Hose connection (Coupler)
- 専用のUSBメモリ
Exclusive USB memory
- 警告灯
Visual alarm

仕様 Specifications

型 式 Models	LC-50Z	
最大処理能力 Max. Throughput (kg/h)		50
配合数 Number of Materials		3種
計量仕様 Weighing	供給方式 Feeding	主材/粉碎材：ダンパ方式 M/B：スクリュ切出し方式 Main material / Re grind : Dumper feeder M/B:Screw feeder
	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 標準供給機 Accuracy Feeder Standard	フルスケールの±0.1%以下(M/B)*1 ±0.1% or less of full scale (M/B)*1
	M/B最小計量値 Minimum Weighing Value (g)	10
1バッチ処理量 Throughput per Batch (kg)		1.5
混合仕様 Mixing	混合方式 Mixing Method	気流攪拌によるバッチ混合方式 Batch mixing system by air blend
	排出方式 Discharging	重力による自落下方式 Batch discharging by flap valve
輸送ブロウ Conveying Blower Capacity (kW)(50//60Hz)		1.9(インバータにて60Hz運転) 1.9 (Operates at 60Hz by Inverter)
輸送距離 Distance of Conveyance		垂直3m、曲がり部3箇所を含み10m以内 Within 10m including vertical 3m and 3 bending points
制御方式 Controlling		PLC制御方式、主操作はLCD(タッチパネル)方式*2 PLC control, with LCD (touch panel)*2
塗装色 Painting Color		日塗工 KN-93半艶 JPMA KN-93 semigloss
質量 Weight	本体 Main Unit (kg)	約105 Approx. 105
ユーティリティ Utility	電源電圧 Power Supply	AC200/200,220V 50/60Hz 3相 3 phase
	総電容量 (kVA)(50//60Hz) Total Capacitance	2.7
	ブレーカ容量 Main Breaker (AT)	20
	圧縮空気消費量 (L/min)(ANR) Compressed Air Requirement	約1.0(0.4~0.6MPa) Approx. 1.0 (0.4~0.6MPa)
標準付属品 Standard Accessories	PVCフレキシブルホース PVC Flexible Hose	φ38×25m×1巻(脱塩ビホースに変更可) φ38×25m×1 coil (Changeable to non-PVC)
	電源ケーブル Power Supply Cable	5m×1本 5 m×1 pce

*1. 弊社テストデータによる数値
 *2. 主材の計量値に対し配合設定にて決められたM/B量をスクリュにて供給します。
 ※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や配合比、使用環境などにより変動しますので、懸念のある場合は別途ご相談ください。
 *1: The figures are based on our test data.
 *2: Amount of MB calculated from weighed amount of virgin according to set recipe is fed via motor driven screw.
 ※ 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 any concern.

外形寸法図 Dimensions



*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で使用ください。 *Please read the instruction manual carefully before use.



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

粉粒体用機器&システム



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

営業拠点 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

サービス拠点 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

工場 三 田:Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947 東 京:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 大 阪:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894
 テクニカルセンター 三 田:Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947

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. /Phone.60-6765-6628
 (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

(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
 (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

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

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