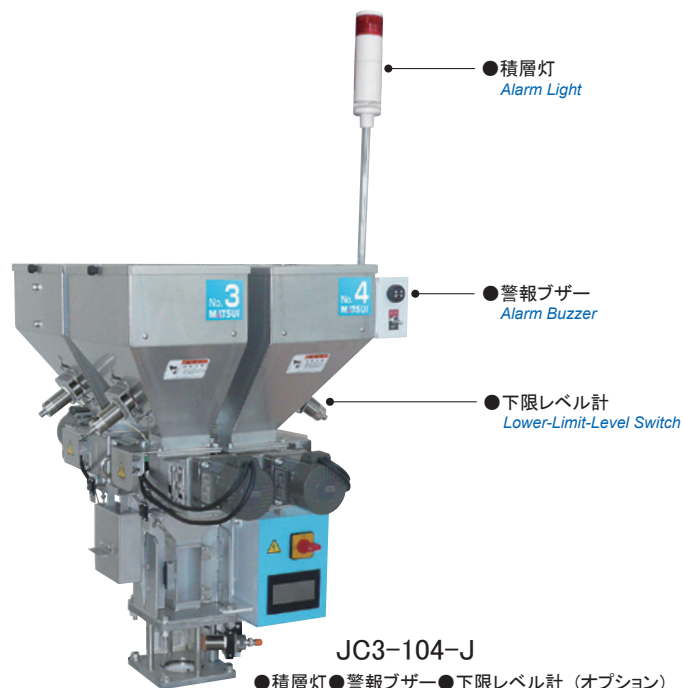


JC3

体積式配合装置

Volumetric Blender

JC3は
シンクロ計量方式を採用した
攪拌が不要な配合装置です。
*This device is designed for a
synchronized measuring without
extra required.*



●積層灯●警報ブザー●下限レベル計 (オプション)
●Alarm Light●Alarm Buzzer●Lower-Limit-Level Switch (Options)

特長 Features

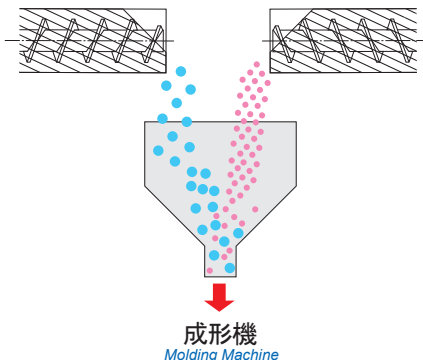
JC3は

- ① シンプルです
Simple Structure
- ② 操作は単純です
Easy Operation
- ③ 色替が簡単です
Easy Changing Master-Batch
Coloring Material

シンクロ計量タイプ JC3 Synchronized Measurement Type JC3

シンクロなので攪拌が不要です。計量と同時に混合されます。
*No need extra mixing for synchronized measuring. It is
blending while measuring.*

JC3の計量器は設定された比率で同時に計量を行います。これがシンクロ計量による混合です。
*JC3 meter functions according to the set rate. This is the blending
method of synchronized measuring.*



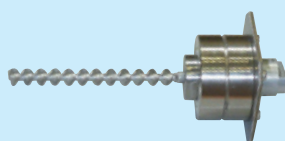
攪拌しないで混ぜるメリットとは Advantages of Direct Blending Without Extra Mixing.

- ① 比重差で分離する原料でもよく混ざります。
*Materials that separate from each other due to
gravity difference can be fully blended.*
- ② 大きさが違う原料でもよく混ざります。
*Material with different size and shape can be fully
blended.*
- ③ 攪拌で静電気が発生して、色ムラを起こす場合
があります。そのような時効果があります。
*Material mixing round will give rise to static
electricity, which brings negative effect on the
product with spot color; therefore, our machine can
eliminate this shortcoming through blending without
mixing round material and get better effect.*
- ④ 攪拌による粉で困っている時対策になります。
*It will eliminate your concern on dust that can
be brought about through mixing round.*

4種類の計量器から最適な組合せを選定します。

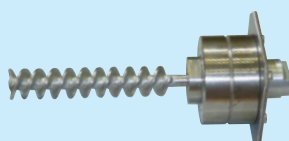
You can select one of the most appropriate screw feeder set from the 4 models listed below.

SF-15BL



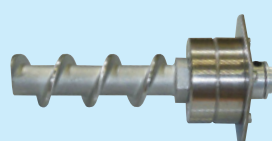
MB材/添加材用:
MB/Addition Material:
0.1kg/h~

SF-25BL



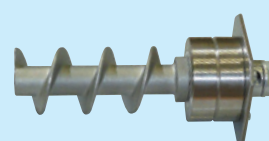
MB材/添加材用:
MB/Addition Material:
0.5kg/h~

SF-40BL



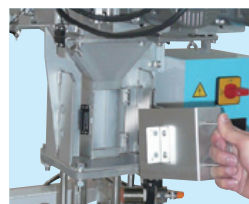
主材/粉碎材用:
N/C Material:
1kg/h~

SF-50BL



主材/粉碎材用:
N/C Material:
5kg/h~

計量チェック Measuring Test

計量チェック扉開
Measuring Test Door Opens計量チェックBOXセット
Measuring Test Box

シュート上部清掃用蓋 Cover Used for Cleaning Located on the Upper Discharge Opening



残材抜き Extraction of Remaining Materials



カバー閉 Baffle Closing

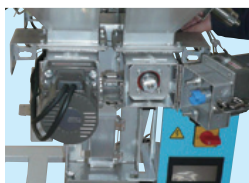


カバー開 Baffle Opening

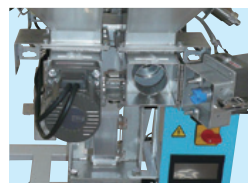
スクリュフィーダ部 Screw Feeding Unit



スクリュフィーダモータ部開 Motor Chamber Opens



スクリュフィーダ取外し Taking Out The Screw Feeder

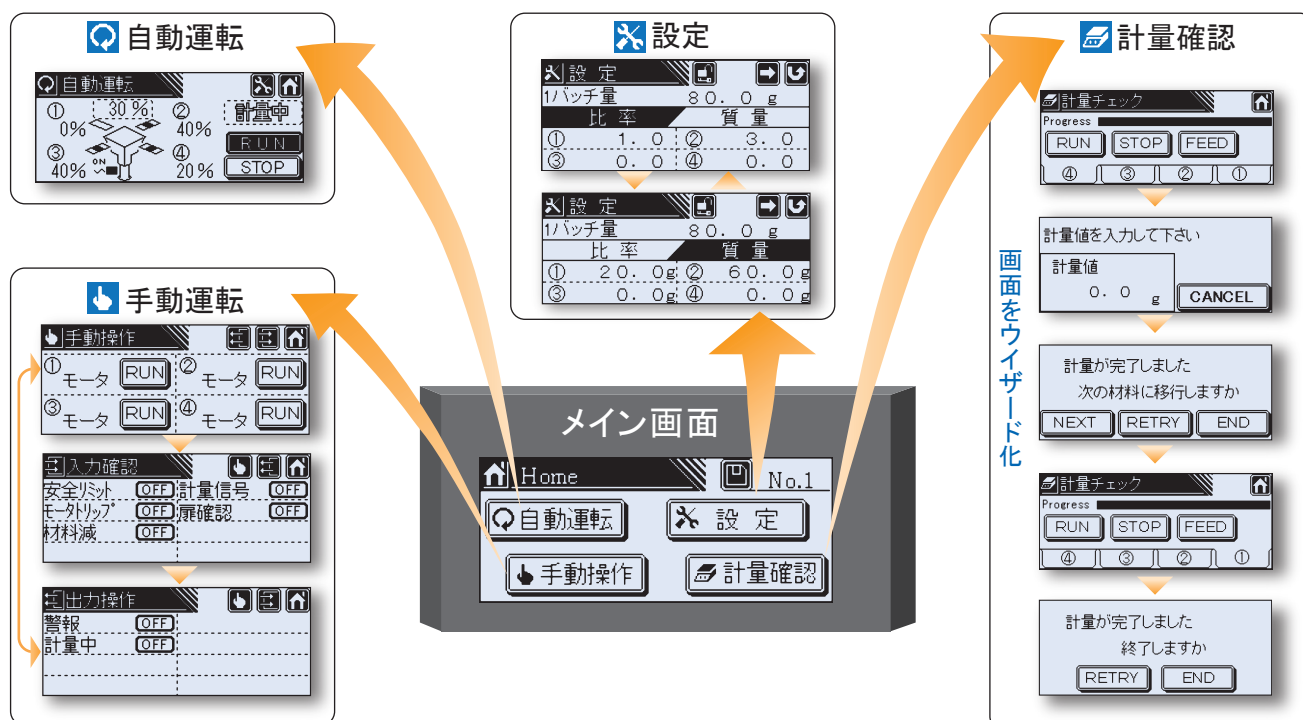


タッチパネルを使ったわかりやすい制御盤

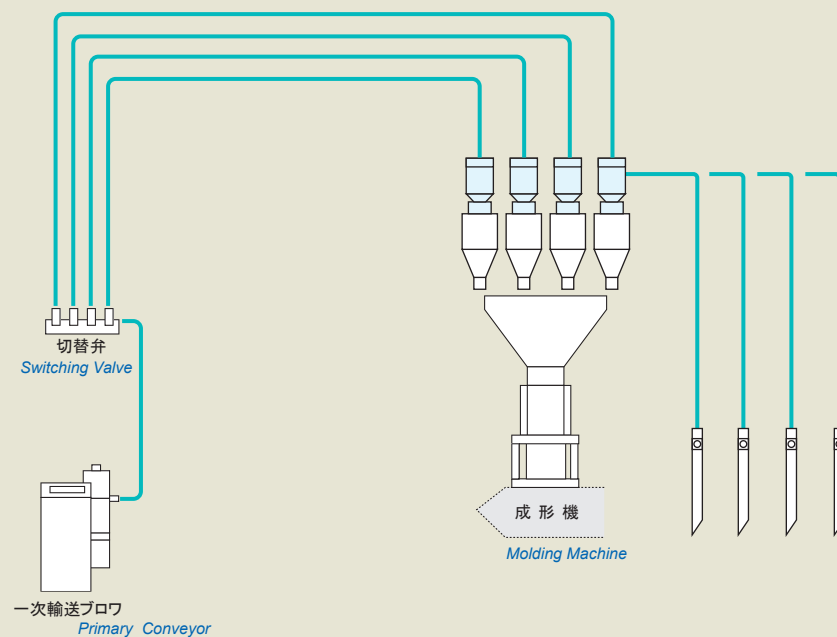
Userfriendly and Easy Operation With Touch Panel.

タッチパネルはアイコンを採用し操作が簡単、入力画面をウィザード化(計量確認は画面指示に従って入力するだけ)、誤操作しにくく短時間での入力を可能にしました。

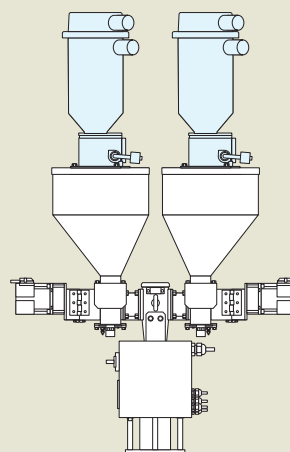
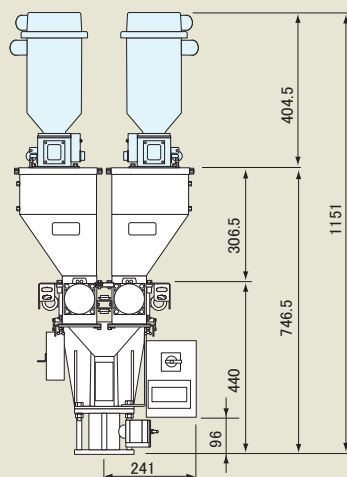
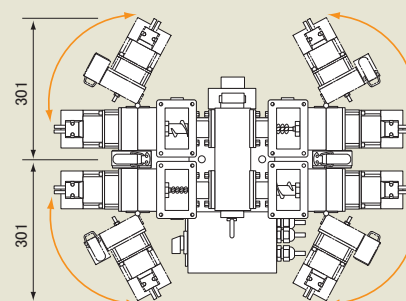
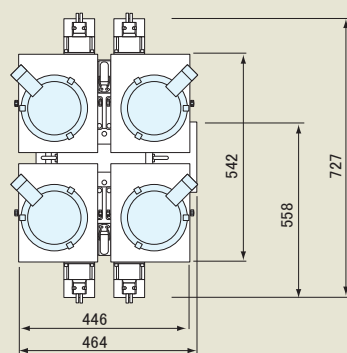
The touch screen will fulfill the input instruction in a short time, achieving easy fast and precise operation. Guiding screen helps your easy operation---measuring confirmation can be done by input according to screen instructions.



フロー図 Flow Diagram



外形寸法 Outer Dimension



標準仕様 Standard Specifications

装置型式 Model		JC3		
		JC3-102-J	JC3-103-J	JC3-104-J
電源 Power Supply	電圧 Voltage	AC200V 50/60Hz 1 φ		
	皮相電力 Apparent Power ブレーカ Breaker Capacity	200VA —		
処理能力 Processing Capacity ①		～100kg/h		
計量方法 Measurement Type		スクリュフィーダによる体積計量 Volume Measuring Achieved Through Screw Feeder		
混合方法 Mixing Method		スクリュフィーダ同期計量による混合 Synchronized Measurement Conducted Through Screw Feeder		
計量点数 Measuring Points		2点	3点	4点
ホッパー Hopper	体積 Volume	10L × 2	10L × 3	10L × 4
供給機 Feeding Unit		スクリュフィーダ Screw Feeder SF-50 BL(主材/粉碎材用) (N/C Material) : 5kg/h～		
		スクリュフィーダ Screw Feeder SF-40 BL(主材/粉碎材用) (N/C Material) : 1kg/h～		
		スクリュフィーダ Screw Feeder SF-25 BL(マスターパッチ/添加材用) (MB/Addition Material) : 0.5kg/h～		
		スクリュフィーダ Screw Feeder SF-15 BL(マスターパッチ/添加材用) (MB/Addition Material) : 0.1kg/h～		
計量精度 ② Measurement Accuracy	主材 Virgin Materials	SF-50 BL, SF-40 BL ±10%(100g計量時) (100g Measuring)		
	マスターパッチ材 MB Material	SF-25 BL, SF-15 BL ± 3%(100g計量時) (100g Measuring)		
	粉碎材 Regrind Materials	SF-50 BL, SF-40 BL ±13%(100g計量時) (100g Measuring)		
適用材料 ③ Suitable Materials	主材 Virgin Materials	ペレット: ストランドカット φ1.5mm～3mm 長さ3mm以下 角ペレット 1.5mm～3mm以下 Pellet: Strand Cut φ1.5mm to 3mm, 3mm Long or Less, Square Pellet 1.5mm to 3mm		
	マスターパッチ材 MB Material	ペレット: ビーズ状 φ1.5mm～3mm以下 Pellet: Bead Type φ1.5mm to 3mm ブリッジしない材料、粒の形状、大きさにバラツキのない材料 Bridge-Free Material for Hopper Material With Uniform Shape & Size		
	粉碎材 Regrind Materials	安全対策網(開口40mmX40mm)ブリッジしない材料。 Safety Solution Network(Open Mouth: 40mm x 40mm) With Bridge-Free Material.		
バッチ量 Volume Per Batch		250g		
マスターパッチ倍率 MB Ratio ④		10～50倍		
塗装色 Paint Color		日本塗料工業会 AN-80 Japan Paint Manufactures Association Color No. AN-80		
製品質量 Product Weight		38kg	45kg	52kg

※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、懸念のある材料を使用する場合は別途ご相談下さい。

- ①処理能力 能力は材料の種類、配合比により変動します。
②計量精度 $\frac{\sigma_{n-1}}{\bar{X}} \times 100 (\%)$ 計量精度は標準偏差 1σ における変動係数です。
③適応材料 樹脂の形状、粒のバラツキ、質量により計量精度が変わります。
④マスターパッチ材倍率 記載している適応材料以外を使用する場合は、弊社へご相談ください。
50倍以上の MB 材を使用する場合は、弊社へご相談ください。

※ The figures shown here are for ordinary pellets with a bulk density equivalent to 0.5 to 0.6g/cm³.
Because the specified values vary depending on the physical properties of the material used, consult Matsui Mfg. when using materials likely to cause concern.
① Processing Capacity It will be altered according to different material and blending proportion.
② Measurement Precision $\frac{\sigma_{n-1}}{\bar{X}} \times 100 (\%)$ It is the coefficient of variation of standard deviation 1σ.
③ Suitable Material It will be change according to the shape of material, unstable shape & density of resin.
④ Color Master Batch Material Rate When using material not described, please contact with our company.
If using MB material as 50 times larger as the one should be used, please contact us.

オプション Options

- 指定色 Custom Color
- 積層灯 Alarm Light
- 警報ブザー Alarm Buzzer
- 下限レベル計 Lower-Limit-Level Switch
- 架台(床置き式) Floor Flame (Ground-Based)
- 吸引ボックス Suction Box
- 嵩上げシュート(バッチ量500g) Extended Height Measuring Part (When The Feeding Material Reaches 500g per Batch)
- 外部信号線 Outer Signal Line
- タンク蓋カバー(手投入時) Hopper Protective Railing (When Feeding Material Put by Hands)