

自動計量機

MN

○MNS型 ○MNU型

シリーズ

新製品



※写真はMNS型です

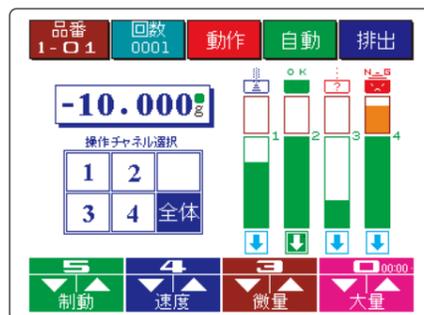
計量機の特徴

高精度、高速計量を実現

フィーダーの機構とフィードバック制御により、最初に大まかな値まで大量に計量し、設定の計量値に近づいた段階で自動的に微量の計量に移行します。
この機能により、高速かつ高精度の自動計量を実現しています。

タッチパネルで簡単操作

見やすいタッチパネルで、計量重量や許容誤差、計量回数などの設定や操作を全て行う事が出来ます。
また、設定した数値は 100 品種まで記憶することが可能です。



簡単清掃

コンパクトなフィーダーで省スペース
取り外しも簡単で、楽に清掃する事ができます。

計量できる原材料

食品関連 米菓類

柿の種、せんべい、あられ、かりんとう等

工業用 金属類 (金属微粉末も含む)

粉末塗料、種子、化学医療用粉末類、セメント、肥料など

計量できないもの

人体に有害なもの、付着が著しいもの

液体や、粘度が高いもの、綿など軽いもの

MNS型 汎用タイプ



参考写真 MNS-1020 一連式

小型
エコ設計

消費電力、サイズ共に
当社比 30% 削減しました

MNU型 小型タイプ



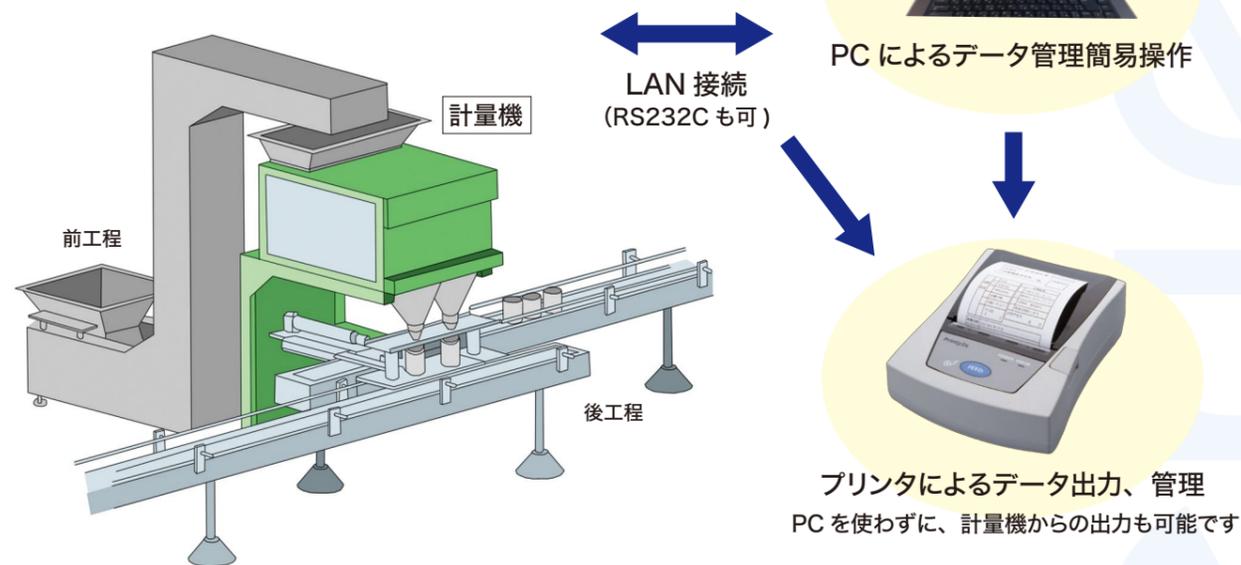
参考写真 MNU-2020 二連式

高精度

精度 1/100g 以下を
可能にしました

計量機 システム構成例

計量機を中心とした供給等の前工程、排出後の後工程の設備など、計量機のトータルソリューションに対応致します。



後工程の例

包装机等の
連動

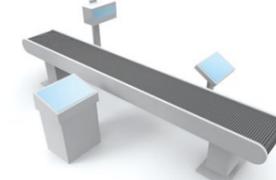
自動包装机や
手受けでの包装



ターンテーブル
コンベアなど

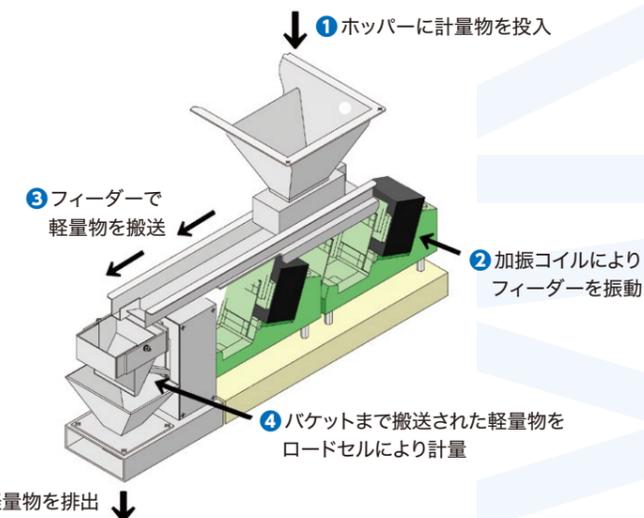


貴社専用ラインと
連動



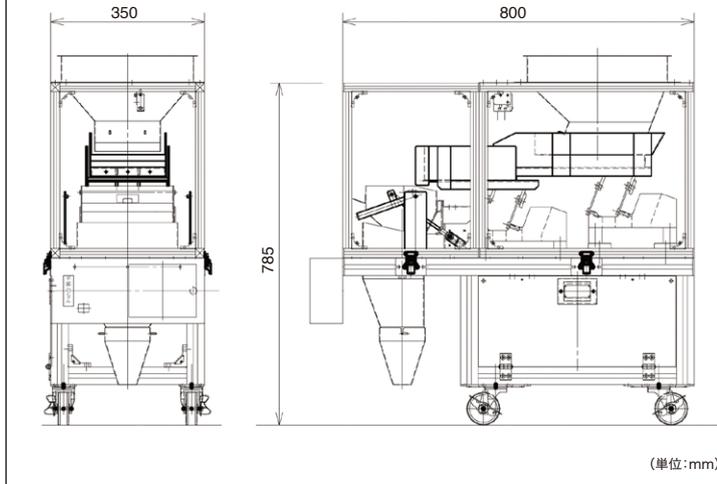
自動計量機のしくみ

弊社の自動計量機は電磁フィーダーによる搬送式が採用されています。
本体上部のホッパーに投入された計量物を加振コイルを利用した振動フィーダーにより搬送。
バケツまで搬送された計量物をロードセルにより計量し、設定の重量に達した段階で自動的に計量物を排出します。



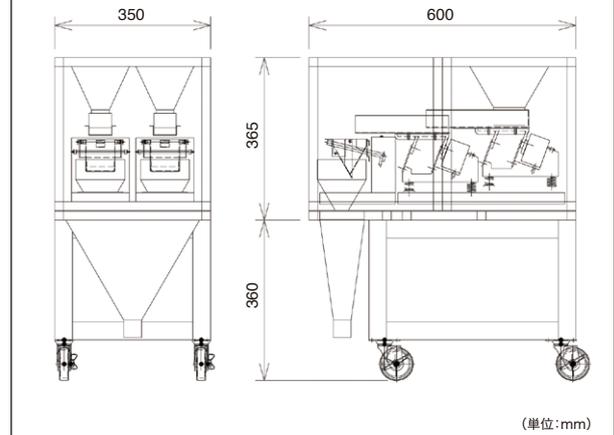
MNS 型 寸法図

参考：MNS-1020 一連式の図面です



MNU 型 寸法図

参考：MNU-2020 二連式の図面です



※上記図面は本体卓上設置機のもので、お客様のご希望にあわせて架台(別売り)も設計製作いたします

標準仕様	MNSシリーズ 標準計量機	MNUシリーズ 高精度計量機
計量範囲(バケツ容量)	1g~3000g (max.2リットル)	0.1g~100g (max.100cc)
計量能力 ※1	3~10回/分:1連式 (10~40回/分:4連式)	2~6回/分:1連式 (8~24回/分:4連式)
計量精度 ※1	0.0~+0.5g (±1%以内)	0.00~+0.01g (±0.1%以内)
最小目盛	0.05g (100g計量時)	0.002g (10g計量時)
連数	標準は4連式まで任意	
電源	AC100v (50/60hz) 2~10A (参考:1~4連)	
計量部材質	SUS-304ステンレス鋼(内面研磨)	
ホッパー容量	Max15リットル/1連当たり	Max2リットル/1連当たり
被計量物 ※2	金属・塗料・薬品などの粉末、種子・顆粒類全般、各種添加物、粉末食品類 小袋用菓子類全般・米菓類全般	
機械寸法 ※3	W350×D800×H500mm	W150×D600×H400mm
機械重量 ※3	約35kg	約25kg

※1 被計量物の形状、特性などにより数値は異なります

※2 人体に有害な物質、付着が著しい、計量物自体が絡み合うなどは計量できません

※3 機械本体の寸法及び重量です。制御盤・操作パネルは含みません

仕様、外観は改善のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

特注についてのご案内

お客様の計量物に合わせた開発、設計なども行っております。お気軽にお問合せください。

問
合
わ
せ

MSC マイクロシステム株式会社

〒180-0013 東京都武蔵野市西久保 2-15-34

TEL 0422-55-2611 FAX 0422-55-2849 (営業担当: 林、林田まで)

<http://www.mscn.jp/>