

ロスインウエイト方式

# 質量式連続混合機

グラビブレンド



 Semco

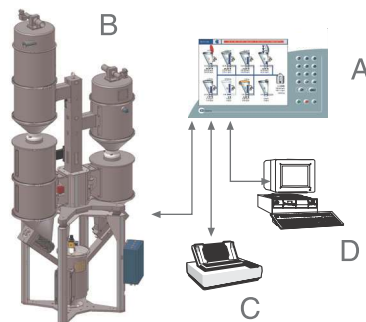
# 質量式連続混合機

## グラビブレンド

### ■質量式供給機の標準的な使用方法

- A コントローラ
- B 質量式供給機
- C プリンタ
- D ホストコンピュータ

下記は右図Bについての説明です。



### ■機能概要

グラビブレンドは、高度な供給精度を持つ、メンテナンスフリーかつ1日24時間稼働可能な連続質量式ペレット供給・混合機です。

グラビブレンドは、ロスインウェイト方式で機能します。連続運転と同時原料供給により、集積タンク内の混合率を常に設定通りに保ちます。

織物繊維や化学繊維、マスターバッチ、発泡シート、多層特殊シートなどの複雑な連続生産、また高い精度を要求される複雑な化合物を用いる様々な生産に使用可能です。原料供給は、連続して行われます。また原料の流量は、集積ホッパの質量により制御されます。

供給機1台の流量が0.2~1200L/h(かさ比重0.5kg/L)で、原料温度180℃までの良流動性プラスチック・ペレットの供給に使用可能です。ラインごとの標準最大流量は、1500kg/hです。装備可能な供給機数が最大4台の機種と8台の機種があります。

●ヨーロッパのCE規格に適合しています。



例: 供給機4台仕様

### ■供給能力

供給ツール		オーガ供給スクリュー		
ギヤ比	速度 rpm	D12x5 / D22 管 L/h	D12x8 / D32 管 L/h	D12x15 / D32 管 L/h
6 : 1	27 - 506	1 - 15	1 - 26	7 - 124
		D26x30 L/h	D32x32 L/h	D38x50 L/h
		17 - 319	34 - 643	61 - 1139

ディスクフィーダ		供給ディスク
ギヤ比	速度 rpm	歯の数 72 L/h
220 : 1	1 - 12	0.2 - 2.2

\*上記のデータは理論値であり、良流動性でかさ比重0.6kg/Lのペレットを使用して計測したものです。他の原料を使用した際の性能データは、個別のテスト条件により上記数値とは異なる場合があります。

## ■テクニカル・データ

### ●基本仕様

- ・最大4台または8台の供給機が取り付け可能なベースフレーム  
(補給ローダを取り付けるための支柱を含む)
- ・速度コントローラ付DCモータが付いた、30リットル供給/計量モジュール
- ・各供給機に分解能1:1,000,000のデジタルロードセル付き
- ・速度制御付DCドライバ
- ・ロードセル付集積タンク
- ・保護等級 IP54
- ・亜鉛めっき鋼製部品
- ・原料接触面は、ステンレス鋼、ニッケルめっきアルミニウム、ポリウレタン/ポリアセタールを使用

### ●設置条件

- ・電源電圧: AC200V 3相 50/60Hz
- ・空圧供給: 5kg/cm<sup>2</sup>
- ・室温: -10℃～+50℃
- ・屋外設置不可

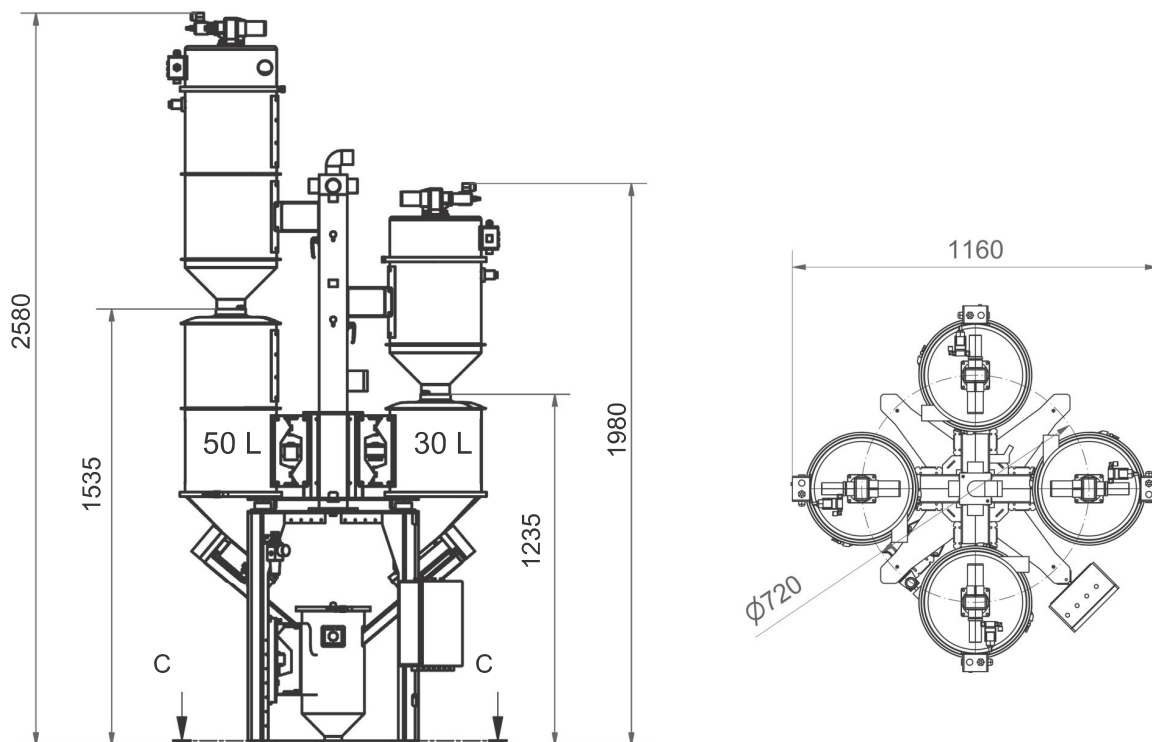
### ●オプション

- ・ベース振動用ダンパ
- ・6リットル ディスクフィーダ
- ・50リットル 供給/計量モジュール
- ・補給バルブ、延長モジュール、フィンガーガード付手投入仕様
- ・補給バルブ、延長モジュール、ローダヘッド付自動補給仕様
- ・多種スクリュー
- ・素早い排出と較正のための原料抜きチャンネル
- ・押出機取付用アダプタフランジ
- ・レベルセンサ

### ●特別仕様

- ・顧客別補給システム
- ・180℃までの高温仕様
- ・窒素注入口
- ・50リットル 粉碎再生材供給機
- ・最大1200～3000L/hの高性能供給機  
(主成分用のみ)
- ・設定値変数が大きい際のターゲット設定値事前選択

## ■供給機4台・ローダ付きの機種の場合の据付図面



■カタログに印刷された商品の色調は実際の商品と多少異なる場合があります。  
■規格及び仕様は改良の際予告なく変更する場合があります。

BC10-1-00041-01  
2011.2.7



セムコ株式会社  
SEMCO CO.,LTD.

本社	TEL 082-928-6150	〒731-5151 広島市佐伯区五日市町上河内1609-3
東京営業所	TEL 048-257-3750	〒332-0023 埼玉県川口市飯塚4-6-18
大阪営業所	TEL 072-965-3905	〒578-0911 大阪府東大阪市中新開1丁目6番12号
名古屋営業所	TEL 052-760-6181	〒465-0028 名古屋市名東区猪高台1丁目1321番地(ウインF1階)

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