

カットゲート式自動計量機

CG series



はかる

包む

検査する

表示する

詰める



シンプルで
ユニークな方式を
採用した粉体計量

CG series

流動性の良い粉体を
高精度に計量

高精度センサとゲート部へのフィードバック制御により
流動性の良い粉を高精度かつ高能力に計量します。

シンプルな機構で
清掃がかんたん

分解清掃は4部品のみ。オーガなどに比べて
圧倒的な部品点数の少なさで
ハイサニタリーかつ清掃時間の短縮が可能です。

粉体へのダメージが
少ない搬送方法

合成洗剤や、インスタントコーヒーなど搬送時に
顆粒を壊さない自重落下での搬送方法で
粉体にやさしい搬送を行います。

計量の方法・特長

カットゲート式の制御方法とは

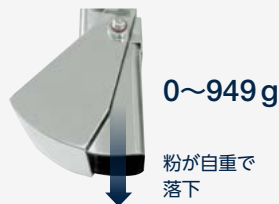
粉体をためたホッパから、砂時計のように自重で粉体を計量ホッパに落下させます。途中に、カットゲートと呼ばれるゲートがあり供給量を調整し制御します。



例：1000g計量するとき

設定値：目標値1000g 微量切り替えタイミング 950g

① 大量充填時



計量開始と同時に、ゲートを大きめに開け計量ホッパに顆粒を搬送します。

② 微量充填時



計量ホッパの顆粒の質量が微量の切り替えタイミングの950gになったらゲートを微量充填時の位置に開きます。

③ 計量完了



計量ホッパの粉の質量が1000gになったタイミングでゲートを閉め切り、計量を完了させます。

用途に応じて選べるラインナップ

正味量チェッカー内蔵タイプ

より高精度計量をお求めの方に最適

- カットゲート式自動計量機と内蔵型の正味量チェッカーでのダブルチェック方式です。
- より精度の高い計量を実現します。



パウダー計量兼用タイプ

1台2役で多品種少量生産に最適

- 簡単な部品交換で、パウダー計量にも対応します。
- 用途に応じて使い分けが可能です。
- オーガ式充填時には、ハカリ上下駆動による強制圧縮充填方式を採用しています。粉の舞い上がりやシールかみを防止します。



カットゲート式充填



強制圧縮オーガ式充填



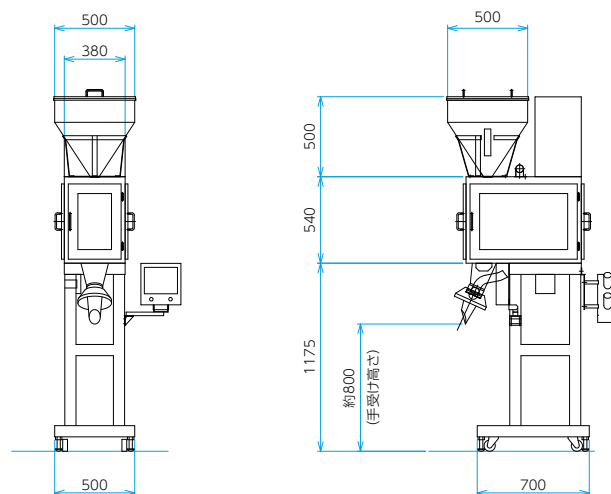
ST-200シリーズ (写真はカットゲート式充填時)



CG-202-S CG-203LC-S

	CG-202-S	CG-203LC-S	
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	15回/分	12回/分	10回/分

外形寸法 (単位: mm)



標準仕様

型式	CG-20□-S (■=計量容積 □=計量センサ)		
	CG-202-S	CG-203LC-S	
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	15回/分	12回/分	10回/分
計量精度※2	0.5g	1.0g	3.0g
計量センサ	フォースバランス	ロードセル	
表示部・操作方法	7インチ・カラー液晶タッチパネル		
予約数	50種類		
電源※3	単相 AC100V 0.09kW 4.0A		
外装材質	ステンレス		
保護構造	IP50相当		
使用環境	温度	0~40℃	
	湿度	35~50%RH (結露なきこと)	
本体質量	約150kg		

※1) 1回計量の範囲 ※2) 被計量物の形状・条件・供給状態などによって異なる ※3) 電源変動±10%以内

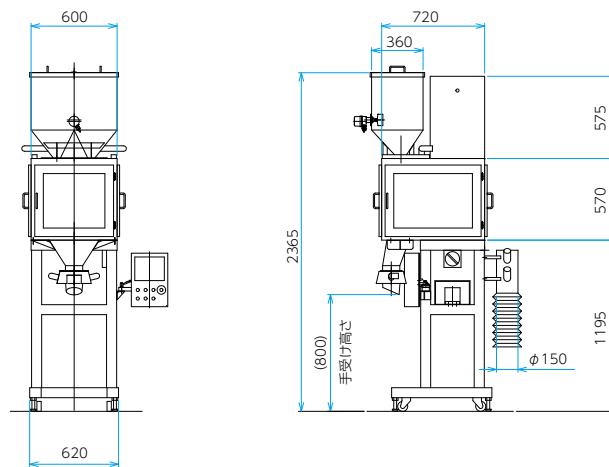


※写真は3連タイプとなります

CG-202-W CG-203LC-W

	CG-202-W	CG-203LC-W	
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	30回/分	24回/分	20回/分

外形寸法 (単位: mm)



標準仕様

型式	CG-20□□-W (■=計量容積 □=計量センサ)		
	CG-202-W		CG-203LC-W
計量範囲※1	300~1000g		300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc		6000cc
計量能力(MAX)※2	30回/分		20回/分
計量精度※2	0.5g		3.0g
計量センサ	フォースバランス		ロードセル
表示部・操作方法	7インチ・カラー液晶タッチパネル		
予約数	50種類		
電源※3	単相 AC100V 0.2kW 8.0A		
外装材質	ステンレス		
保護構造	IP50相当		
使用環境	温度	0~40℃	
	湿度	35~50%RH (結露なきこと)	
本体質量	約200kg		

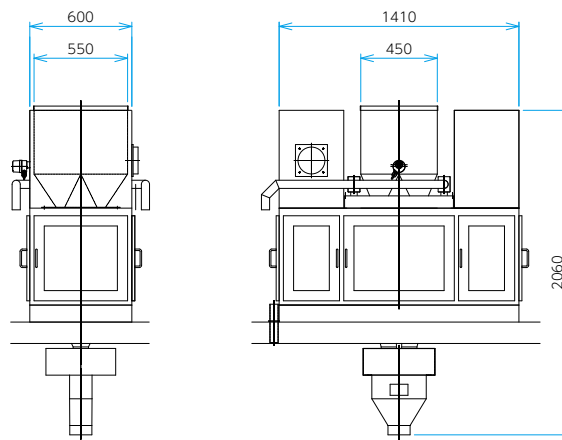
※1) 1回計量の範囲 ※2) 被計量物の形状・条件・供給状態などによって異なる ※3) 電源変動±10%以内



CG-202-4F CG-203LC-4F

	CG-202-4F	CG-203LC-4F	
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	60回/分	48回/分	40回/分

外形寸法 (単位: mm)



標準仕様

型式	CG-20■□-4F (■=計量容積 □=計量センサ)		
	CG-202-4F		CG-203LC-4F
計量範囲※1	300~1000g		300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc		6000cc
計量能力(MAX)※2	60回/分		40回/分
計量精度※2	0.5g		3.0g
計量センサ	フォースバランス		ロードセル
表示部・操作方法	7インチ・カラー液晶タッチパネル		
予約数	50種類		
電源※3	単相 AC100V 0.4kW 8.0A		
外装材質	ステンレス		
保護構造	IP50相当		
使用環境	温度	0~40℃	
	湿度	35~50%RH (結露なきこと)	
本体質量	約350kg		

※1) 1回計量の範囲 ※2) 被計量物の形状・条件・供給状態などによって異なる ※3) 電源変動±10%以内

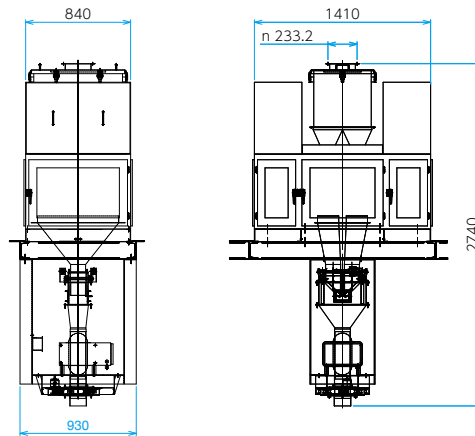


※写真は 4F タイプとなります

CG-202-6F CG-203LC-6F

	CG-202-6F	CG-203LC-6F	
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	90回/分	72回/分	60回/分

外形寸法 (単位: mm)



標準仕様

型式	CG-20■□-6F (■=計量容積 □=計量センサ)		
	CG-202-6F	CG-203LC-6F	CG-203LC-6F
計量範囲※1	300~1000g	300~2000g	300~5000g
計量容積(MAX)※1	2000cc	3000cc	6000cc
計量能力(MAX)※2	90回/分	72回/分	60回/分
計量精度※2	0.5g	1.0g	3.0g
計量センサ	フォースバランス	ロードセル	
表示部・操作方法	7インチ・カラー液晶タッチパネル		
予約数	50種類		
電源※3	単相 AC100V 0.6kW 6.0A		
外装材質	ステンレス		
保護構造	IP50相当		
使用環境	温度	0~40℃	
	湿度	35~50%RH (結露なきこと)	
本体質量	約500kg		

※1) 1回計量の範囲 ※2) 被計量物の形状・条件・供給状態などによって異なる ※3) 電源変動 ±10%以内

※本カタログ記載の内容は2022年6月30日時点のものです。
※カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
※このカタログに記載されている商品写真は実際の色とは異なる場合がありますので予めご了承ください。
※このカタログに記載されている外観・仕様は改善のため予告なしに変更することがあります。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。
メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、
ユーザーの皆様のあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。



株式会社イシダ

本 社	京都府京都市左京区聖護院山王町44番地	〒606-8392	TEL.(075)771-4141(代)	東北営業所	TEL.(019)646-8511(代)	岡山営業所	TEL.(086)255-1725(代)
東 京 支 社	東京都板橋区板橋1丁目52番1号	〒173-0004	TEL.(03)3962-4300(直)	新潟営業所	TEL.(025)241-0444(代)	四国営業所	TEL.(087)869-4444(代)
大 阪 支 店	大阪府吹田市江の木町26番20号	〒564-0053	TEL.(06)6310-9282(直)	静岡営業所	TEL.(054)262-7780(代)	松山営業所	TEL.(089)915-2525(代)
滋賀事業所	滋賀県栗東市下鉤959番地の1	〒520-3026	TEL.(077)553-4141(代)	長野営業所	TEL.(026)293-6633(代)	駅前・ビジネス	TEL.(088)885-0930(代)
アール・エル・エス・エル	滋賀:滋賀県栗東市下鉤1722番地	〒520-3026	TEL.(077)551-0181(代)	北陸営業所	TEL.(076)240-2661(代)	販 売 店	釧路/札幌/仙台/宇都宮/豊橋/ 名古屋/神戸/姫路/福岡/熊本/ 宮崎/鹿児島/那覇
	東京:東京都板橋区板橋1丁目52番1号	〒173-0004	TEL.0120-230-050(直)	広島営業所	TEL.(082)831-2930(代)		

取扱店