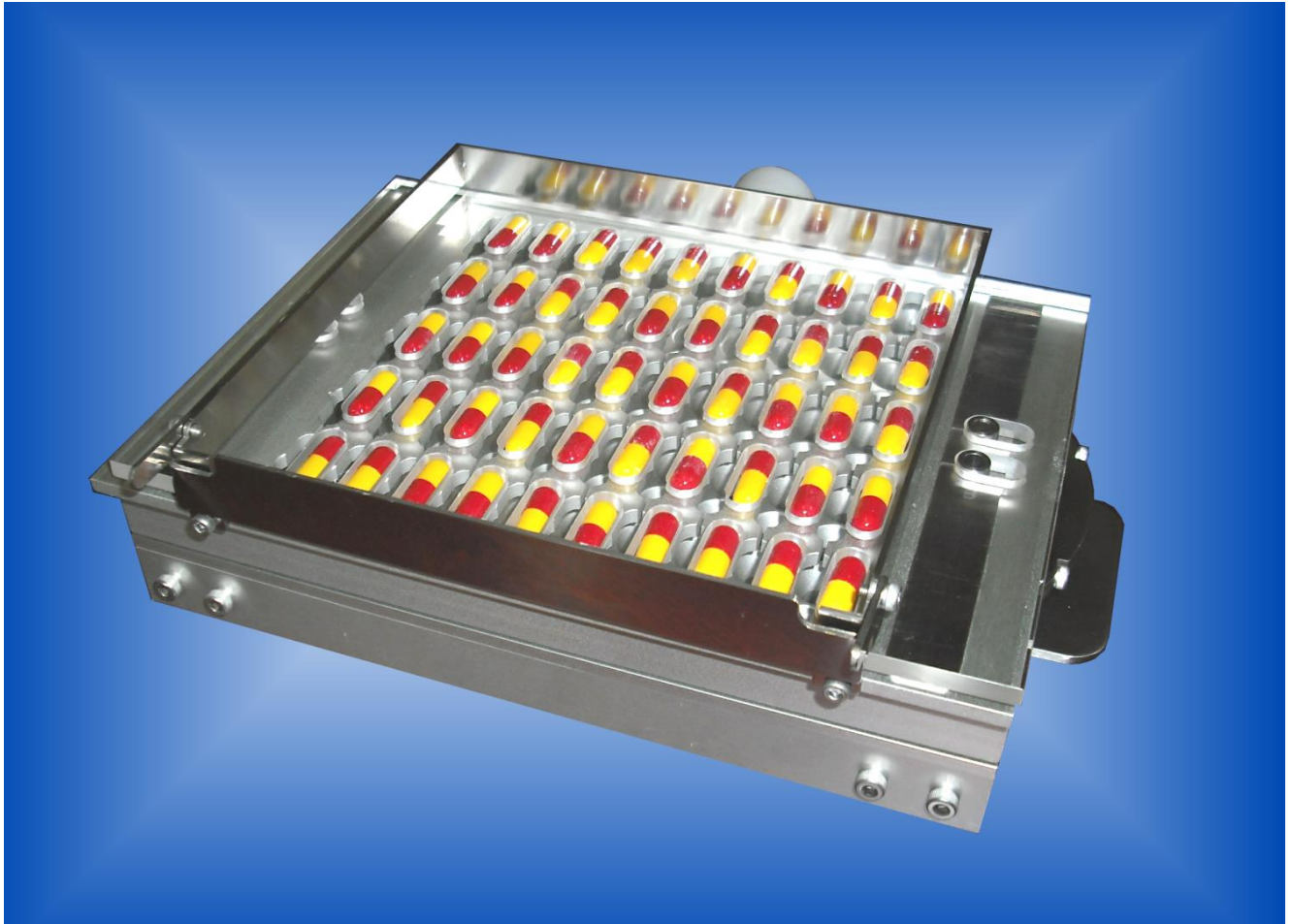


MCF-100V

簡易型カプセル充填機MCF-100V



簡単・シンプルな簡易型充填機

- ・ 初めての方でも簡単にカプセル剤が製造できる簡易型のカプセル充填機です。
- ・ カプセル充填に必要な機能を1台に詰め込み1度に100カプセルの充填が可能です。

新発想の機能で効率充填

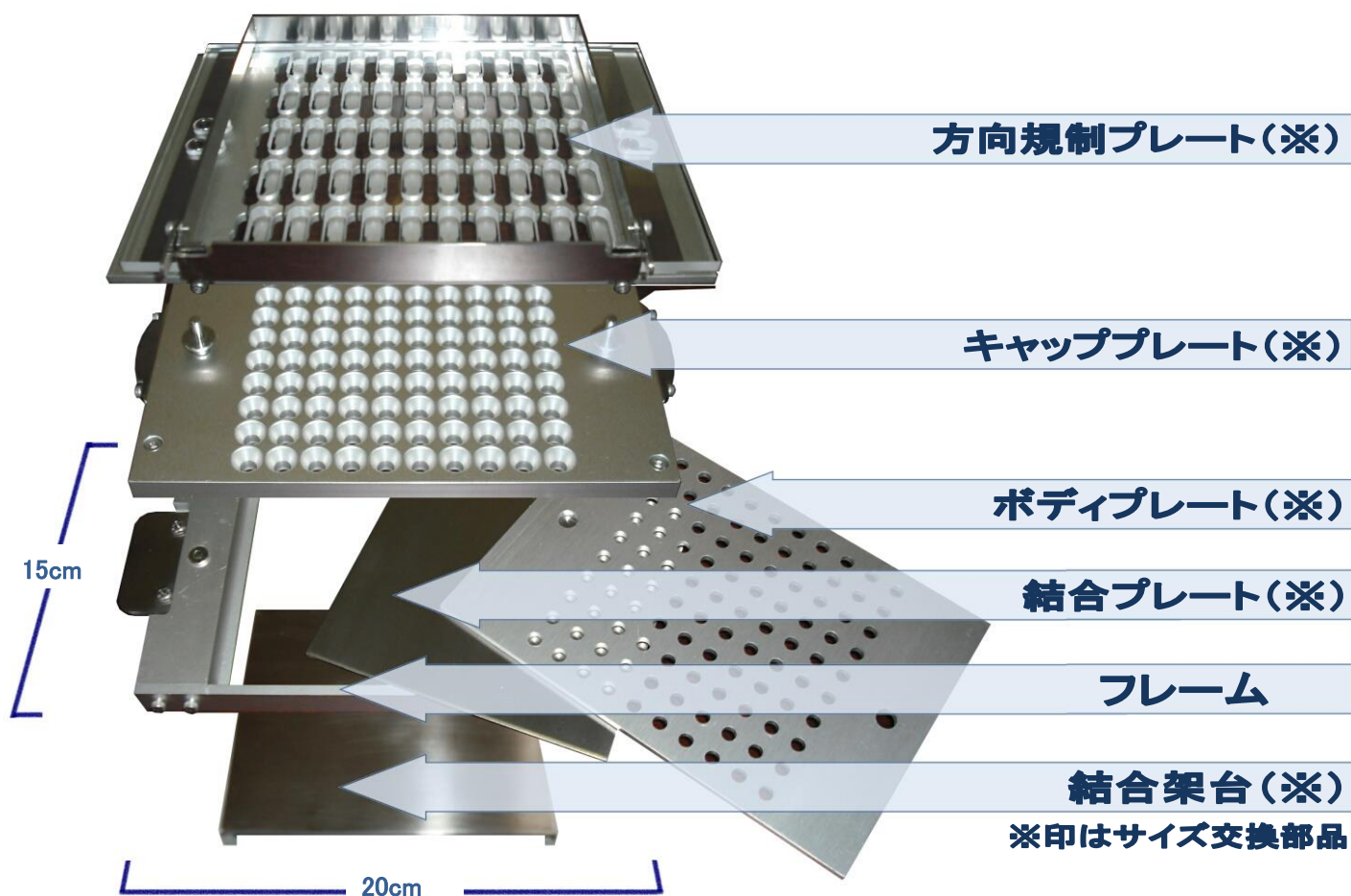
- ・ カプセル分離にバキュームを使用。カプセルにも機械にも負荷をかけません。

オプションで独自の使用が可能

- ・ 「充填量の調整をしたい」「なるべく多く充填したい」「1度に100個までは必要ない」
- ・ 様々なご要望に応えるオプション機能を取り揃えております。

MCF-100V の機器構成

シンプルな構造で洗浄性も抜群。工具を使わず分解可能です。
サイズ交換部品の入れ替えで複数サイズのカプセル充填が可能です。



【仕様】

型式	摘要カプセル		外形寸法
	サイズ	容量目安(ml)	
MCF-100V #00	00	0.95	横約20cm 縦約15cm 高さ約5cm (重量約1.5kg)
MCF-100V #0	0	0.68	
MCF-100V #1	1	0.50	
MCF-100V #2	2	0.37	
MCF-100V #3	3	0.30	
MCF-100V #4	4	0.21	
MCF-100V #5	5	0.13	

MCF-100V を使用したカプセル充填工程



【充填工程1】カプセルの向きをそろえて充填機にセット

ランダムな向きのカプセルそろえて充填機にセットします。

ポイント

すべてのカプセルが外径の細い本体側から落下し、キャッププレートの傾斜部を通過して充填機にセットされます。



1.方向規制プレートに50カプセルをセット



2.充填機にセットしてアクリルプレートをスライド



3.カプセルがすべて上向きにそろってセットされます

※上記作業を2回行い、100カプセルを充填機にセットします。



【充填工程2】カプセルをキャップとボディに分離

バキュームでカプセルのキャップを100ヶ同時に分離します。

ポイント

吸って分ける！新発想のカプセル分離方式！
バキュームによる分離のため、カプセルの変形がおこりません。



4.キャップカバーを上部にセットします



5.バキュームの電源を入れるとカプセルが分離



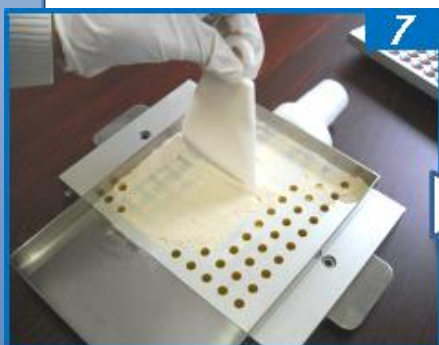
6.キャッププレートを外します



粉末の
充てん

【充填工程3】カプセル本体に粉末をすり切り充填

スクレーパとタンパーで粉末を均一に充填します。



7.粉末トレイをセット・粉末を
のせスクレーパでならす



8.タンパーで押し固め
再度充填



9.すり切りいっぱいまで
粉末を充填



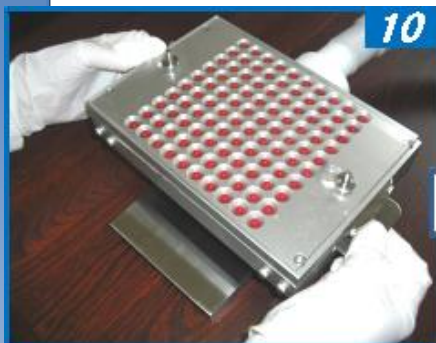
キャップ
を結合

【充填工程4】カプセルにキャップを結合

カプセルにキャップをして、しっかりとロックします。

ポイント

センターピンで位置決めするためさくれができません。
カプセルを押し過ぎない構造になっており、つぶれができません。



10.本体を持ち上げ結合
架台の上に乘せる



11.本体を上から押さえつけ
カプセルをロック



12.キャッププレートから
カプセルを外して完了

1回100カプセルを約3分で充填出来ます。



- ・バキュームについて
バキュームは吸い込み仕事率200W以上のノーマルタイプの掃除機をご使用下さい。
ハンディタイプ・スティックタイプ・肩掛けタイプ・スチームタイプ等は使用できません。
- ・作業場所について
充填作業をする際は、充填機を段差のない平らな場所において行ってください。
充填機の下に隙間などがあると、エア漏れを生じて分離不良の原因となります。

各種オプション機能について

MCF-100Vはお客様独自のご使用方法に対応する各種オプション機能をそろえております。

充填量を任意の容量に調整したい。

充填調整プレート

充填調整プレートは 4 カ所の調整ボルトにより粉末充填容量を任意に決めることができます。

容量調節をしたプレートに粉末を充填してから、MCF-100V にセットしてカプセルに投入します。

※2 顆粒充填への応用も可能です。

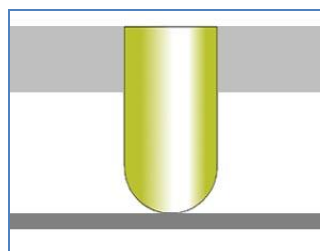


充填量を出来るだけ多くしたい。

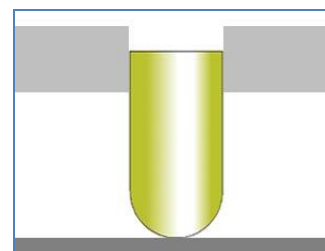
充填増量プレート

結合プレートを交換して、すり切り時のボディ深さを深くすることで充填量を増やします。

充填増量プレートは 1 mm 深くするタイプと 2 mm 深くするタイプの 2 種類です。



標準ボディ深さ
(イメージ)



充填増量プレート使用時の
ボディ深さ(イメージ)

充填量目安 (ml)

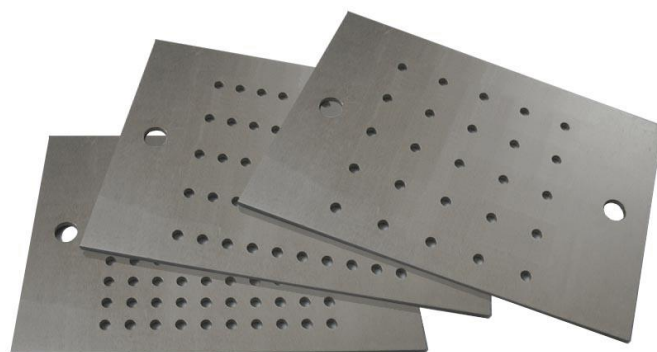
カプセルサイズ	#00	#0	#1	#2	#3	#4	#5
標準プレート使用時	0.95	0.68	0.50	0.37	0.30	0.21	0.13
-1mmプレート使用時	1.00	0.72	0.54	0.40	0.33	-	-
-2mmプレート使用時	1.05	0.77	0.57	0.43	0.35	-	-

1回の充填個数を減らして使用したい。

個数変更プレート

ボディプレートとセットプレートの 2 枚を交換すれば、14ヶ・28ヶ・60ヶ等の任意の数量を充填出来ます。

※個数の指定を頂き、都度製作になります。



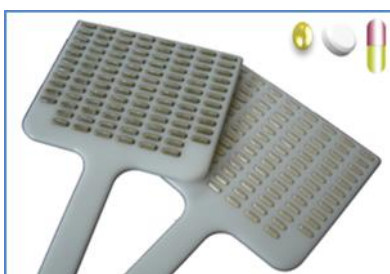
製品紹介

ハードカプセル・ソフトカプセル・錠剤向けの専用機器をご紹介します。
設計・製作・組立までの一貫生産対応によって、お客様からのご要望をもとに生まれた商品群です。
オーダーメイドの専用機器の事ならミニヤ・ファクトリィにお任せ下さい。

製品ラインアップ



簡易型カプセル充填機MCF-100V



カプセル計数板



半自動カプセル計数機miniMC-100



卓上型カプセル計数機MC-500



全自動計数充填機MC-1000A



バルク計数機MC-1000B



カプセルエア輸送機



カプセル目視検査機



ル-スピー スコレクタ (空カプセル除去)



半自動ソフトカプセル計数充填機



半自動錠剤計数充填機



シーブ (つぶれ・ささくれ除去)

お問い合わせ



ミニヤ・ファクトリィ 有限会社

TEL 0554-52-2568 FAX 0554-52-2271 e-mail sato@miniya.co.jp