



# BOSCH

## Capsule Filling Machine GKF 1400

全自動ハードカプセル充填機 GKF 1400



ドイツ **BOSCH** 社の長年に渡る経験と実績に基づき完成された全自動ハードカプセル充填機。従来より高い評価を得ていた優れた充填精度及び耐久性を保持しつつ、さらに装置設計を改良することにより、操作性、清掃性、またサイズ部品の交換性を大きく向上させました。**GKF** シリーズは各国の製薬・食品業界において最も多くの実績を持つベストセラー機です。

### GKF 1400 型の特徴

- 最大 84,000 カプセル/時の生産能力
- 新設計の粉末充填システムの採用により、粉末ロスを飛躍的に低減
- OS に Windows NT®を採用し、操作性を大幅に向上
- 簡単に迅速なサイズ部品交換とクリーニングを実現
- ガルウイング式ドア採用により、良好な作業性を確保
- GMP 基準に基づく設計構造
- 顆粒及び錠剤充填にも対応 (オプション)

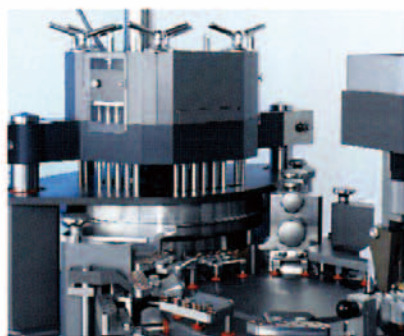


# Capsule Filling Machine GKF 1400

## 動作概要

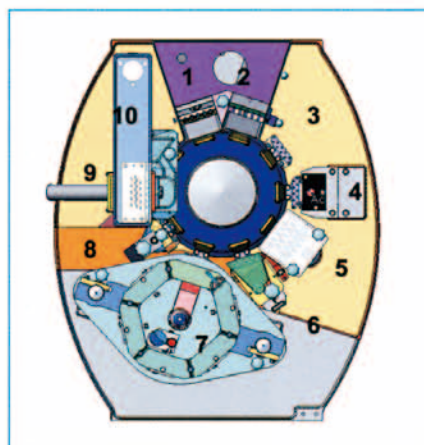
### ● GKF 1400 型の動作概要

1. カプセルホッパーに供給された空カプセルは、キャップ部とボディー部に分離され、それぞれ上・下セグメントにセットされる。
2. 分離不良のカプセルを排出。
3. 粉末供給ホッパーから自動供給された粉末は、タンピングピン(杵)で最高 5 回圧縮され、カプセルボディー部に充填。
4. カプセルキャップ部とボディー部を結合。
5. 結合されたカプセルは、エアにより排出。
6. 排出後セグメントをクリーニングし、最初の位置にもどる。



### ● 図の説明

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| ① カプセル供給部及び方向規制部        | ⑥ 分離不良カプセル排出部  |
| ② カプセル供給部及び方向規制部        | ⑦ 粉末充填部        |
| ③ ー                     | ⑧ カプセル結合部      |
| ④ 顆粒又は錠剤充填部(オプション)      | ⑨ カプセル排出部      |
| ⑤ キャップ及びボディセンサー部(オプション) | ⑩ セグメントクリーニング部 |



## ユーティリティー条件

電源	使用電力	バキューム	圧縮空気	サククションエア
AC 200V/3 相 50/60Hz	約 3kW	0.2-0.5 bar 40 m³/h	約 5 bar 2 m³/h	200 m³/h

## 仕様

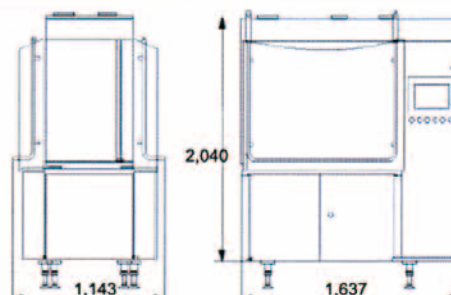
タイプ	能力	セグメント穴数
GKF 1400	84,000 カプセル/時	10 ケ

機械寸法	機械重量
2,040mm(高さ)×1,143mm(幅)×1,637mm(長さ)	約 1,800kg

## オプション

- ・顆粒充填装置
- ・錠剤充填装置
- ・高さ調整可能充填ディスク
- ・サイズパーツ 00~5 号、スプロ、および DB Caps
- ・21 CFR part 11 対応ソフトウェア
- ・バキュームポンプ
- ・集塵機
- ・空カプセル供給装置

## 機械寸法



# BOSCH



ボッシュ パッケージング テクノロジー株式会社

- 本社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-6-7 Tel 03(5466)2550(代) Fax 03(5466)2551
- 関西営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-5-24 新大阪第一生命ビル4F Tel 06(6391)4641(代) Fax 06(6391)4640
- 船橋工場 〒273-0017 千葉県船橋市西浦2-2-2 Tel 047(435)2571(代) Fax 047(432)8181

® and BOSCH are registered trademarks of Robert Bosch GmbH, Germany