

製品データ

CapCN ハードカプセル

充填機

華達ファーマインターナショナル株式会社



HUADA
Pharma



CapCN ハードカプセル充填機

製品データ

コンテンツ

CapCN-42 Pro	カプセルフィラー
CapCN-90/150/180 Pro	カプセルフィラー
CapCN-24/42 OEB Pro	カプセルフィラー OEB 4
CapCN-24/48C	カプセルフィラー
CapCN-72/210C	カプセルフィラー
CapCN-450C	カプセルフィラー
CapCN-72/240	カプセルフィラー
CapCN-Semi II Pro	半自動カプセル充填機
CapCN-Semi	半自動カプセル充填機
CapCN-Liquid 16/18	液体カプセル充填剤
CapCN-Polisher	カプセルポリッシャー&ソ ーティング

CapCN-42 Pro カプセルフィラー



CapCN -42 Pro 全自動ハードシェルカプセル充填機は、国際的な先進的な設計コンセプトを採用しています。クリアランス作業を経て、高精度計量ディスク充填ロッドの加圧式全自動ハードカプセル充填機が完成します。



装置部品の設計は正確で、外観は美しく実用的で、操作はスムーズで、金型は簡単かつ迅速に交換でき、カプセルの選別、分離、充填、取り外し、ロック、ポップアップ、洗浄などの多くの作業が可能です。プロセスを自動的に完了できます。

機器の設計は CGMP および FDA 仕様の要件に完全に準拠しています。

これは、食品産業における医薬品生産、ヘルスケア製品、カプセル生産のためのインテリジェントなデバイスです。

特長

この装置は国際的な高品質の電気部品を採用しているため、装置の電気部品の耐用年数はより長く、より安定しています。

この装置はモノリシックプラテン設計を採用しており、各動作部分は密閉されており、粉末が部屋に出入りするのを可能な限り防ぎ、作業場の清浄度を確保します。採用しているモーターは全て低消費電力モーターを使用しており、徹底した省エネを実現しています。

この装置はドイツの SIEMENS システム、SIEMENS インバータドライブ、無段階速度調整、SIEMENS PLC プログラム制御、安定した動作、安全で信頼性の高いシステムを採用しています。



技術的パラメータ

モデル	CapCN -42 プロ
最大容量	42,000 カプセル/時間
カプセルサイズに合わせて	00# ~ 5#
セグメント穴数	5
機械の寸法	951×1551×2155mm
力	3kW
充填バッファリング手順	✓
バッファリングロック	✓
cGMP および FDA	✓
クイッククリーニング	✓
突き出しモールド	✓
調整可能な投与ディスク	

✓ : はい : オプション

CapCN-90/150/180 プロ カプセルフィラー



CapCN -180 Pro 全自動ハードシェルカプセル充填機は、国際的な先進的な設計コンセプトを採用しています。クリアランス作業を経て、高精度計量ディスク充填ロッドの加圧式全自動ハードカプセル充填機が完成します。

装置部品の設計は正確で、外観は美しく実用的で、操作はスムーズで、金型は簡単かつ迅速に交換でき、カプセルの選別、分離、充填、取り外し、ロック、ポップアップ、洗浄などの多くの作業が可能です。プロセスを自動的に完了できます。機器の設計は CGMP および FDA 仕様の要件に完全に準拠しています。

これは、食品産業における医薬品生産、ヘルスケア製品、カプセル生産のためのインテリジェントなデバイスです。

機能

● 粉末が異なれば比重も異なります。調整可能な投与ディスクを使用すると、投与ディスクを

頻繁に交換する必要がなく、時間と労力の両方を節約できます。この装置は国際的な高品質の電気部品を採用しているため、装置の電気部品の耐用年数はより長く、より安定しています。

● この装置はモノリシックプラテン設計を採用しており、各動作部分は密閉されており、粉末が部屋に出入りするのを可能な限り防ぎ、作業場の清浄度を確保します。採用しているモーターは全て低消費電力モーターを使用しており、徹底した省エネを実現しています。

● この装置はドイツの SIEMENS システム、SIEMENS インバータドライブ無段階速度調整、SIEMENS PLC プログラム制御、安定した動作、安全で信頼性の高いシステムを採用しています。



技術的パラメータ

モデル	CapCN -180 プロ
最大容量	176,400 カプセル/時間
カプセルサイズに合わせて	00# ~ 5#
セグメント穴数	21
機械の寸法	2020×1276×2343mm
力	10kW
充填緩衝手順	✓
バッファリングロック	✓
cGMP および FDA	✓
クイッククリーニング	✓
はみ出した老人	✓
調整可能な投与ディスク	

✓：はい：オプション

CapCN-24/42 OEB Pro カプセルフィラー OEB 4

CapCN -42 OEB Pro はハードカプセル自動充填機です。当社の CapCN シリーズは、国際的な先進的な設計コンセプトを導入し、高精度の投与ディスクとタンピングピンを利用してカプセル充填を実現します。カプセルの仕分け、分離、充填、排除、密閉、排出、洗浄までの複数の作業プロセスを自動的に完了できます。精密に設計された装置部品、美しく実用的な外観、安定した動作、簡単かつ迅速な金型交換を備え、CGMP および FDA 規格に完全に準拠した、製薬産業、健康製品、食品産業におけるカプセル生産のためのインテリジェントな装置です。

特長

- 粉末が異なれば比重も異なります。調整可能な投与ディスクを使用すると、投与ディスクを頻繁に交換する必要がなく、時間と労力の両方を節約できます。より長い耐用年数とより信頼性の高い性能を備えた国際的な高品質電子部品を採用しています。

- 一体型の作業面を備えています。各可動部はシールされており、シール部への粉体の侵入や流出を極力防ぎ、作業現場のクリーンさを確保します。

- すべてのモーターの消費電力が非常に低く、省エネを実現します。

- ドイツのシーメンスシステムを適用し、無段階速度調整を備えたシーメンス周波数コンバータによって駆動され、シーメンス PLC プログラムによって制御されるため、安定した安全性と信頼性の高い動作が可能になります。

技術的パラメータ

モデル	CapCN - 42 OEB プロ
回転速度	140rpm
カプセルサイズに合わせて	00#~5#
最大容量	42,000 カプセル/時間
カプセル充填率	99.97%
精度を埋める	3.0%
システム	シーメンス
より長い耐用年数	✓
ドイツのシーメンスシステム	✓
c GMP および FDA	✓

✓：はい：オプション



CapCN -24/ 48C カプセルフィラー



CapCN -24/48C 自動カプセル充填機は、毎分最大 400/800 カプセルの最適な生産性で製品を処理し、メンテナンスの手間がかからず、ダウンタイムが最小限に抑えられ、全体的に信頼性の高い生産が特徴です。

パウダーの投与には 3/6 ステージのタンピング技術が使用されており、精度が向上しています。ペレットの充填も可能です。次に、それらはローター上の特別なセルに移されます。ここで、底部が充填位置に来た後、カプセルが分離されます。

底部に材料を充填した後、次の位置で分離していないカプセルは排除され、充填された底部と上部が結合され、計数されて受け取り箱に取り出されます。

特徴

- 粉塵処理に重点を置いた cGMP 設計: 密閉されたメイン ターンテーブルにより、機械部品への粉塵の侵入を防ぎます。

- カプセルと粉末の供給を自動制御。

- PLC 制御により信頼性の高い動作を実現します。ユーザーフレンドリーなコントロール

を備えたタッチスクリーン HMI: 生産カウンタ、手動/自動パラメータ設定モード、アラーム。

- 精密なカプセルセグメントと投与ディスクにより、部品交換後の調整が最小限に抑えられます。

- SS 304 ステンレス鋼フレームと透明な安全インターロック ガード。



技術的パラメータ

モデル	CapCN -24C	CapCN -48C
最大容量	24,000 カプセル/時間	4 8,000 カプセル/時間
セグメント穴数	3	6
カプセルに適しています	00# ~ 5#	
ノイズ	<75dB	
力	380/220V、50/60Hz、6kW	380/220V、50/60Hz、5kW
機械の寸法	750×700 ×1700mm 1080×1240× 1930mm	
正味重量	700kg 800kg	
cGMP	✓	✓
PLC 制御	✓	✓

✓: はい : オプション

CapCN-72 / 210 C カプセルフィラー



CapCN -210C 自動カプセル充填機は、毎分最大 3500 カプセルの最適な生産性で製品を処理し、メンテナンスの手間がかからず、ダウンタイムが最小限に抑えられ、全体的に信頼性の高い生産が特徴です。

パウダーの投与には 5 段階のタンピング技術が使用されており、精度が向上しています。ペレットの充填も可能です。

バンカーからのカプセルは、垂直ガイドに沿って配向装置に供給されます。

次に、それらはローター上の特別なセルに移されます。ここで、底部が充填位置に来た後、カプセルが分離されます。底部に材料を充填した後、次の位置で分離していないカプセルは排除され、充填された底部と上部が結合され、計数されて受け取り箱に取り出されます。

特長

● 粉塵処理に重点を置いた cGMP 設計: 密閉

されたメイン ターン テーブルにより、機械部品への粉塵の侵入を防ぎます。

● カプセルと粉末の供給を自動制御。

● PLC 制御により信頼性の高い動作を実現します。ユーザーフレンドリーなコントロールを備えたタッチスクリーン HMI: 生産カウンタ、手動/自動/パラメータ設定モード、アラーム。

● 精密なカプセルセグメントと投与ディスクにより、部品交換後の調整が最小限に抑えられます。

● SS 304 ステンレス鋼フレームと透明な安全インターロック ガード。



技術的パラメータ

モデル	CapCN -72C	CapCN -210C
最大容量	72,000 カプセル/時間	180,000 カプセル/時間
カプセルサイズに合わせて	00# ~ 5#	00# ~ 5#
金型穴数	9 月 26 日	
機械の寸法	1180×1340×1980mm 1386×1156×2100mm	
正味重量	1,000kg 2,500kg	
力	380/220V、50/60Hz、6kW 380/220V、50/60Hz、12kW	
ノイズ	<75dB <75dB	
cGMP	✓	✓
PLC 制御	✓	✓

✓: はい : オプション

CapCN -450C カプセルフィラー



CapCN -450C 自動カプセル充填機は、毎分最大 7500 カプセルの最適な生産性で製品を処理し、メンテナンスの手間がかからず、ダウンタイムが最小限に抑えられ、全体的に信頼性の高い生産が特徴です。

パウダーの投与には 5 段階のタンピング技術が使用されており、精度が向上しています。ペレットの充填も可能です。

バンカーからのカプセルは、垂直ガイドに沿って配向装置に供給されます。

次に、それらはローター上の特別なセルに移されます。ここで、底部が充填位置に来た後、カプセルが分離されます。

底部に材料を充填した後、次の位置で分離していないカプセルは排除され、充填された底部と上部が結合され、計数されて受け取り箱に取り出されます。

機能

- 粉塵処理に重点を置いた cGMP 設計: 密閉されたメイン ターン テーブルにより、機械部品への粉塵の侵入を防ぎます。

- カプセルと粉末の供給を自動制御。

- PLC 制御により信頼性の高い動作を実現します。ユーザーフレンドリーなコントロールを備えたタッチスクリーン HMI: 生産カウンタ、手動/自動/パラメータ設定モード、アラーム。

- 精密なカプセルセグメントと投与ディスクにより、部品交換後の調整が最小限に抑えられます。

- SS 304 ステンレス鋼フレームと透明な安全インターロック ガード。



技術的パラメータ

モデル	CapCN -450C
最大容量	450,000 カプセル/時間
カプセルサイズに合わせて	00# ~ 5#
金型穴数	54
機械の寸法	1700×1220×2150mm
正味重量	3,800kg
力	380/220V、50/60Hz、13.5kW
ノイズ	<75dB
cGMP	✓
PLC 制御	✓
安全インターロックガード	✓

✓: はい : オプション

CapCN-72 / 240 カプセルフィラー



CapCN -72/240 自動カプセル充填機は、毎分最大 1200/4000 カプセルの最適な生産性で製品を処理し、メンテナンスの手間がかからず、ダウンタイムが最小限に抑えられ、全体的に信頼性の高い生産が特徴です。

パウダーの投与には 5 段階のタンピング技術が使用されており、精度が向上しています。ペレットの充填も可能です。

バンカーからのカプセルは、垂直ガイドに沿って配向装置に供給されます。

次に、それらはローター上の特別なセルに移されます。ここで、底部が充填位置に来た後、カプセルが分離されます。

底部に材料を充填した後、次の位置で分離していないカプセルは排除され、充填された底部と上部が結合され、計数されて受け取り箱に取り出されます。

特長

- 粉末充填システムは非常に高い充填精度を誇ります。
- スプリットおよびカプセル供給システムの完全密閉設計は、カプセルがカプセル移送チャンバーに不適切に落下することを防ぎ、カプセルのスムーズな動作を保証します。
- カプセルタイプの注入システムは、充填されたカプセルが機械による破壊から効果的に保護されます。
- 超精密一体型円テーブルも同様に小型、軽量、長寿命、3年間オイルメンテナンス無料などの特長を持っています。



技術的パラメータ

モデル	CapCN - 72	CapCN - 240
最大容量	72,000 カプセル/時間	240,000 カプセル/時間
カプセルサイズに合わせて	00#~5#	
金型穴数	9	29
機械の寸法	980×980×2100mm	1950×260×380mm
正味重量	1,000kg	2,800kg
力	380/220V、50/60Hz、7kW	380/220V、50/60Hz、12kW
ノイズ	<70dB	
粉末充填システム	✓	✓
カプセル型注入システム	✓	✓
軽荷重	✓	✓

✓：はい：オプション

JTJ-V 縦型半自動カプセル充填機



最新の半自動カプセル充填機 JTJ-V 縦型は、より迅速な生産、GMP 要件への適合、より正確な充填、より安全な操作、簡単なメンテナンスを実現します。騒音もなく動作し、掃除も簡単です。最初のステーションの機能には、カプセルの供給、位置合わせ、保持リングの穴への挿入が含まれます。また、最初のステーションでカプセルのキャップと本体を分離するために真空が使用されます。カプセルの配向後、カプセルキャップは上部保持リングに留まり、カプセル本体は下部保持リングに留まります。特別な設計により、さまざまなサイズのカプセルの金型を 10 分以内に簡単、簡単、正確に交換できます。

特長

■ すべてのステンレスシェル、ホッパー、機械テーブルなどは

GMP 要件を満たしています。

- 独立したパワーと固定点充填によりカプセルを充填するための可変速度により、正確な用量が得られます。
- 剥がれや汚れを防ぐため、機械の表面には塗装仕上げが施されていません。
- シンプルな構造で故障が少なく、メンテナンスや掃除が簡単です。オペレーターは 1 人だけの簡単操作。



技術的パラメータ

モデル	JTJ-V
カプセルサイズ	000#、00L#、00#、0L#、0#、1#、2#、3#、4#
容量	1 時間あたり 10,000~15,000
電源供給	電気設備は国によって異なるため、正しいモーターが機械に付属するように、ご注文時に仕様をご提供ください。
真空ポンプ	40m ³ /h
圧縮空気	0.03m ³ /min、0.7MPa
全体寸法	長さ: 1140mm 幅: 700mm 高さ: 1630mm 重量: 380kg
小包のサイズ	長さ: 1650mm 幅: 800mm 高さ: 1750mm 重量: 500kg

CapCN - セミセミオートカプセルファイラー



CapCN - 半垂直型により、生産の迅速化、GMP 要件への適合、より正確な充填、より安全な操作、簡単なメンテナンスが実現します。騒音もなく動作し、掃除も簡単です。

最初のステーションの機能には、カプセルの供給、位置合わせ、保持リングの穴への挿入が含まれます。また、最初のステーションでカプセルのキャップと本体を分離するために真空が使用されます。カプセルの配向後、カプセルキャップは上部保持リングに留まり、カプセル本体は下部保持リングに留まります。

特別な設計により、さまざまなサイズのカプセルの金型を 10 分以内に簡単、簡単、正確に交換できます。

機能

- すべてのステンレスシェル、ホッパー、機械テーブルなどは GMP 要件を満たしています。

- 独立したパワーと固定点充填によりカプセルを充填するための可変速度により、正確な用量が得られます。

- 剥がれや汚れを防ぐため、機械の表面には塗装仕上げが施されていません。

- シンプルな構造で故障が少なく、メンテナンスや掃除が簡単です。オペレーターは 1 人だけの簡単操作。



技術的パラメータ

モデル	CapCN-セミ
カプセルサイズに合わせて	000#、00L#、00#、0L#、0#、1#、2#、3#、4#
最大容量	10,000~15,000 カプセル/時間
圧縮空気	40m ³ / h
機械の寸法	1140 × 700 × 1630mm
正味重量	380kg
PLC コントローラー	✓
横C 負けシステム	✓
自動分離システム	
耐久性に優れたカプセルトレイ	

✓：はい：オプション

CapCN -Semi II Pro セミオートカプセルフィラー



CN -Semi カプセル充填機の製造経験を蓄積した後、より効率的かつスムーズに動作できる最新の Cap

CN -Semi II Pro を開発しました。生産プロセスを合理化し、1 時間あたり最大 50,000 個のカプセルの処理速度を実現する多数の革新的な操作および安全機能。

カプセル充填機は、000 から 5 までのすべてのカプセル サイズに対応できます。特別な設計により、さまざまなサイズのカプセルの金型を 15 分以内に簡単、簡単、正確に交換できます。

材料を粉末、ペレット、顆粒の形で充填できます。CapsulCN 研究所によるテスト済みで、10,000 時間の動作で故障はありません。

特長

● 粉末が異なれば比重も異なります。調整可能な投与ディスクを使用すると、投与ディスクを頻繁に交換する必要がなく、時間と労力

両方を節約できます。1 ダブルローディングシステム、

の最大 50,000 個/時間、全自動充填機 CapCN-48C の生産量に近い。

● すべてのカプセルトレイは硬質陽極酸化処理されており、耐用年数は 4 年間延長されます。

● 独立した電源と固定点充填を備えた無限可変速度の充填テーブルを備えており、正確な投与量が得られます。

● 水平閉鎖システムはより効率的で安全で、カプセルを傷つけることなくスムーズに閉まります。

● ドイツのブランド BECKER の独立したモーターボックスにより、システムの耐久性と品質が向上します。



技術的パラメータ

モデル	CapCN - Semi II Pro
コントロールパネル	シーメンス
カプセルサイズに合わせて	000#、00L#、00#、0L#、0#、1#、2#、3#、4#
最大容量	30,000~50,000 カプセル/時間
圧縮空気	40m ³ /h
機械の寸法	1140 × 700 × 1630mm
正味重量	380kg
PLC コントローラー	✓
横 C 負けシステム	✓
自動分離システム	✓
耐久性に優れたカプセルトレイ	✓
安全ガード	✓
ノード化されたテーブル	✓

✓：はい：オプション

CapCN-L 液 16/18 液体液体カプセルフィラー



液体充填技術の市場リーダーとして、当社は液体を適切に充填するために細心の注意を払ってきました。

NSF カプセルシール機は、キャップとカプセル本体を高速でシールします。

当社は、カスタマイズされた充填ソリューションを専門とするツーピースカプセル充填装置の世界トップメーカーです。当社的高速全自動カプセル充填機は国内外で高い評価を得ています。

特長

異なれば比重も異なります。調整可能な投与ディ

スクを使用すると、投与ディスクを頻繁に交換する必要がなく、時間と労力の両方を節約できます。あらゆる剤形のカプセルの充填を可能にする充填機です。

簡単な洗浄とサイズ交換を実現したフィラーです。

少量の原料充填でも高精度充填を可能にする充填機です。

カプセル内の内容物を隔離することに加えて、カプセルバンディングにはいくつかの最終的な利点があります。1) カプセルに機械的強度が追加されます。2) カラーシールでブランドの差別化を図る。3) 液体が入ったカプセルの漏れを効果的に防ぎます。4) 酸素拡散の大幅な減少。



技術的パラメータ

モデル	CapCN-L 液 16	CapCN-液体 18
カプセルサイズに合わせて	00# ~ 4#	
充填材	油性液体、溶液、懸濁液またはペースト	
最大容量	18,000 カプセル/時間	36,000 カプセル/時間
機械の寸法	1020×860×1970mm	960×1100×1800mm
正味重量	900kg	1,200kg
高精度充填	✓	✓
簡単な掃除	✓	✓
サイズ変更も簡単	✓	✓

✓：はい：オプション

CapCN -ポリッシャー カプセルポリッシャー & ソーティング



CapCN -ポリッシャー II プロ カプセルポリッシャーは、カプセルの研磨と昇降のダブルの機能を実現しました。機械の入口は任意のモデルのカプセル充填機に接続でき、出口にはカプセル選別機と金属検出器が接続され、カプセルの研磨、昇降、選別、検出の生産ラインを実現します。

特長

- 粉末が異なれば比重も異なります。調整可能な投与ディスクを使用すると、投与ディスクを頻繁に交換する必要がなく、時間と労力の両方を節約できます。カプセル研磨と昇降の2つの機能により、後続の装置ラインに高い柔軟性を残します。
- 入口と出口の360°円形調整により、生産がより便利になり、工場のスペースを節約できます。
- 投与量が少ないカプセル、空のカプセル、破損したカプセル、キャップと本体が分離されたカプセルを自動的に分類します。
- ファストジョイントシステムにより、安全かつ迅速な分解と組み立てが保証されます。
- 医薬品と接触する部品はすべて316L ステンレス鋼またはその他の素材の医薬品安全基準に準拠しています。



で作られており、最

- 主軸のブラシは取り外し可能でしっかりと洗浄できます。機械全体の洗浄中に死角がありません。cGMP の要求を満たします。

技術的パラメータ

モデル	CapCN -ポリッシャー	CapCN-ポリッシャープロ	CapCN-ポリッシャー II プロ
カプセルサイズに合わせて	00#,0#,1#,2#,3#,4#		
最大容量	420,000 個/h	600,000 個/h	600,000 個/h
力	220V 50Hz/110V 60Hz	/ 110V 50Hz/60Hz 200W	
圧縮された赤外線	0.25m ³ /min 0.3MPa	0.3m ³ /min 0.3MPa	0.3m ³ /min 0.3MPa
機械の寸法	950×600×1000mm	500×840×1458mm	1229×709×1489mm
重さ	65kg	80kg	
c GMP	✓	✓	✓
簡単に移動	✓	✓	✓
S 無段階 スピード 規制	✓	✓	✓
仕分けシステム	✓	✓	✓
簡単お掃除 システム	✓	✓	✓
昇降システム		✓	✓

✓：はい：オプション



HUADA

Pharma

✉ info@capsulcn.com

☎ 0086-577-65155520 0086-15967727111

📍 No.51 Kaifa 1st Rd, Ruian, Zhejiang, China 325200

🌐 www.capsulcn.com www.ipharmachine.com www.huadapharma.com