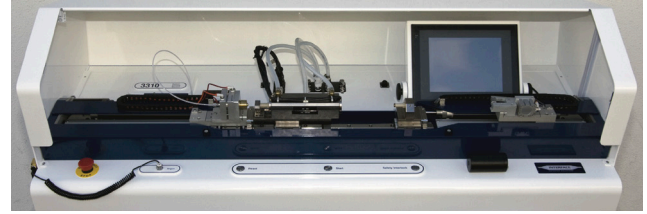


BFM-3310

COMPUTERIZED BALLOON FORMING MACHINE コンピューター化バルーン成形機

The Interface Catheter Solutions社 BFM-3310 バルーン成形機は、多くの機能とオプションを備え、優れた水準を継続的に拡張するコンピューター制御システムです。BFM-3310は、様々な高強度ポリマーバルーンを製造するために設計された卓上システムです。



バルーンは、ベリリウム銅モールド(金型)内の精密押出バルーンチューブから形成されます。BFM-3310は、優れた精度と反復性により、狭公差かつ多様な寸法・形状のバルーンを成形します。

主な機能

- ・ 広範囲にわたる直径・長さ(0.5~52 mm×0.5~360mm)のバルーンを製造可能
- ・ 多くの独自の形状(円筒形、球形、楕円形、円錐形、階段形、テーパ形など)を製造可能
- ・ 優れた精度と反復性により、高品質のカテーテルバルーンを製造可能

BFM-3310の独自機能:

- ・ プログラミング全体の制御を拡張する次世代PLC (Programmable Logic Controller: プログラマブル・ロジック・コントローラ) | 傾斜調整機能付きカラー液晶タッチスクリーンディスプレイ | 全機能とパラメータのリアルタイム制御と集中表示
- ・ ウォータージャケットの迅速な交換を可能にするクイック・リリース・ブラケット
- ・ 便利なイーサネットおよびUSBポートアクセス
- ・ 100個のバルーンプログラムをサポートする優れたストレージ
- ・ 校正を容易にするための回路遮断器アクセス用上部パネル / 圧力コントローラーアクセス用サービスパネル
- ・ 生産効率を守るためのアラーム機能付ヒーター電流およびウォータータンク温度モニター
- ・ 段階別レベルのセキュリティ:
 - **高レベルアクセス**: すべてのバルーン製造パラメータと中レベルアクセスの制限設定が含まれます。
 - **中レベルのアクセス**: 許容された制限設定に基づいてバルーン製造パラメータを設定します。
 - **低レベルアクセス**: 事前設定されたバルーン製造パラメータのみに使用されます。
- ・ 冷却回路の安全なコンパートメント
- ・ 個々の金型の自動調整機能を備えたプログラム可能なPID設定が、簡素化されたセットアップと再現性のある製造のため、簡単なアップロードおよびダウンロードを可能にします。
- ・ オプション機能
バリソン脱イオン装置 / ライトカーテン安全カバー / バーコードスキャナー

BFM-3310 SJ:

- ・ スーパージャンボバルーン用に開発
 - 直径22.0mm以上、最大バルーン長360mm
- ・ 付加されたクランプカ
- ・ 付加された引張力 (最大180LBF)
- ・ カと距離によるストレッチ
- ・ Interface社の基本モールド、エンドプラグ、高性能ウォータージャケットを利用
- ・ CEマーク付
- ・ セーフティー・ライト・カーテン対応

BFM-3310 S:

- ・ PTCAおよび一部のPTAバルーン用に開発
 - 直径1.0mmから最大52mm、最大バルーン長360mm
- ・ 基本的なクランプカ
- ・ 距離によるストレッチ
- ・ Windows搭載コントローラー
- ・ Interface社のスタンダードモールド、エンドプラグ、高性能ウォータージャケットを利用
- ・ CEマーク付
- ・ セーフティー・ライト・カーテン対応

BFM-3310

COMPUTERIZED BALLOON FORMING MACHINE

仕様	BFM-3310
標準モデル (110 V)	径・長さによるサイズ範囲 (ウォータージャケットの利用に基づいたサイズ範囲) 直径: 0.5 ~ 6 mm 長さ: 0.5 ~ 360 mm 直径: 6.5 ~ 18 mm 長さ: 1 ~ 85 mm 直径: 18 ~ 52 mm 長さ: 1 ~ 75 mm 110 V, 60 Hz 最大 1,700 Watts
高出力モデル (230 V)	大径・高圧バルーン径を含めたフルサイズ範囲 直 径: 0.5 ~ 52 mm 長さ: 0.5 ~ 360 mm 高圧モールドクローズを含む 230 V, 50 Hz/60 Hz 最大 3,300 Watts
寸法	64" L x 22" W x 21" H 1,625 mm x 560 mm x 535 mm (高さ23"/585mmの安全カバー付)
重量	~300 lbs (135 Kg)
対応材料	ナイロン, PEBAX®, ポリウレタン, PET, PE, ポリアミド等
成形圧力	最大1,000 psi (6.89 MPa) の乾燥窒素
圧縮空気	80 to 120 psi (0.55 ~ 0.83 MPa)

システムの特徴

The Interface Catheter Solutions社のBFM-3310は、ストレッチブロー成形プロセスを用いて、リアルタイムのバルーン成形プロセスを実行しながら、ポリマーベースのチューブを圧力下および高温下で、縦方向および放射状の両方で、2軸式に延伸します。温度および圧力の設定は、バルーンの直径および使用する材料によって異なります。成形されたバルーンは、希望通りのサイズを設定するために高い内圧を維持しながら、最終成形プロセス中に冷却されます。The BFM-3310は、プログラムが簡単で、バルーン成形パラメータをカスタマイズ及び保存し、再現性のある一貫した品質結果を得る機能を提供します。

- ・精密モールド（金型） - 成形困難なバルーンのために均一で迅速な加熱および冷却を保証する優れた熱伝導性
- ・ウォータージャケット - 均一かつ迅速な加熱と冷却
- ・軸方向ストレッチ機能 - 一次伸張は均一な本体の壁の厚さを作り、二次伸張はコーンとネック部分を薄くします。
- ・チュービング・チャックとクランプ - サイクルでのストレッチ機能中のファーム・グリップ
- ・プレッシャー・コントロール - 最適な成形のためのバルーン内への流れとガス圧力の正確なコントロール
- ・クイック・リリース・ブラケット - 容易なウォータージャケットの取り付けと交換



✉ sales@mmt-inc.com

Interface Catheter Solutions is proud to be an MMT company.

Medical Manufacturing Technologies (MMT) brings together applications expertise, technical solutions, and aftermarket support to revolutionize medical device manufacturing. [Learn more at mmt-inc.com.](http://mmt-inc.com)



大阪市中央区玉造1-20-10
TEL: 06-6768-0800
info@yamatech.jp
<https://www.yamatech.jp>

FOR PRODUCT INFO VISIT interfacemachines.com