

Compact Vacuum Forming Machine

小型真空成形機 フォーミングシリーズ



 成光産業株式会社

SEIKO SANGYO Co.,Ltd

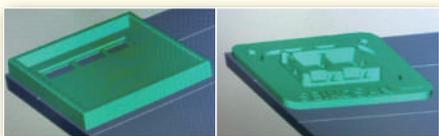
真空成形機の特徴

- ◎ 真空ポンプ内蔵型ですので、電源をつなげばご使用頂けます
- ◎ 容器、トレー、カバーなどの試作、開発、サンプル作りに最適です
- ◎ シートの成形試験、金型の成形試験などにも活躍しています
- ◎ インクや素材の耐熱性、耐伸縮性の試験にもご使用頂けます
- ◎ 薄いフィルムから厚い板材まで成形出来ます

3DプリンターやNC加工機で試作型を作り、真空成形機があれば
容器やトレーなどの見本を全て自分で作れます!

成形見本づくりの手順(例)

① 3Dキヤドで設計する



② 3Dプリンターで
試作型を作る



③ フォーミングに型を置き
シートを成形する



④ 成形品を取り出す



⑤ 成形品をカットする



成形用の型は、いろいろあります

- 手作業での型: 硬化性の粘土、石膏、木工製
- 3Dプリンター: ABSなどの耐熱性の樹脂など
- NC加工機: ケミカルウッド、アルミ、真鍮、他

容器の見本完成!

●成形用シート: 熱可塑性樹脂で伸びる材質、PP、PS、PVC、ABS、PET、PC、アクリル、カイダック、他

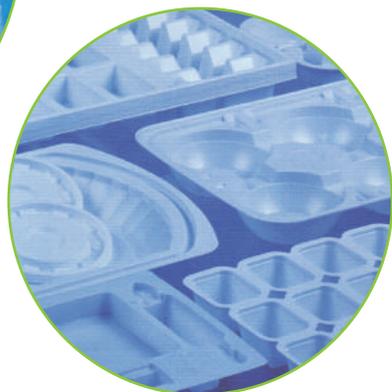
◎オプション

- ヒーターデジタル温度制御、デジタル温度表示
- 成形サイズの減面積用プレートとクランプ枠
- 金型冷却、加熱用ベースユニット ●真空ポンプの大型化
- 真空タンク ●プラグアシスト装置(エアシリンダー駆動式)
- ヒーターユニットエアシリンダー駆動化
- 型テーブルエアシリンダー駆動化
- シートクランプ枠エアシリンダー駆動化
- 機械動作の自動化
- 冷却プロアファン(成形部)

フォーミング690型オプション例

1. ヒーター9ゾーンデジタル温度制御
2. ヒーターエアシリンダー駆動
3. 型テーブルエアシリンダー駆動
4. エア駆動式プラグアシスト装置
5. 自動制御化制御BOX

690FADP 型



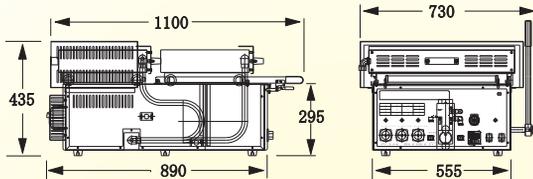
主な仕様



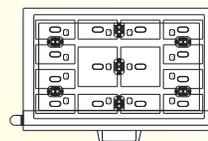
	300X 型	480 型	690 型	6213 型
■ 成形有効面積 ■ 減面積プレート	280×430 h180 オプション	480×480 h220 オプション	610×920 h350 オプション	620×1300 h350 450×600(穴寸)
■ シートサイズ ■ シート厚み	310×460以上 0.3~3.0	500×500以上 0.3~5.0	640×960以上 0.3~9.0	666×1380以上 0.3~10
■ ヒーターゾーン ■ ヒーター容量	3ゾーンダイヤル式 3KW	7ゾーンダイヤル式 4.5KW	9ゾーンダイヤル式 7KW	17ゾーンダイヤル式 20KW
■ 真空ポンプ ■ 容量	ドライポンプ 200w	ドライポンプ 400w	ドライポンプ 0.75KW	オイル式ポンプ 1.5KW
■ 電源 ■ エアー	単相200V 16A 不要	単相200V 25A 不要	三相200V 32A 不要	三相200V 70A 80リットル/0.5MPa
■ 機械サイズ ■ 重量	700×1100×H600 60KG	710×1580×H1300 120KG	1100×1840×H1500 350KG	1500×1900×H1500 650KG
■ 真空タンク ■ エアータンク	オプション —	オプション —	オプション オプション	80リットル 100リットル

外形図

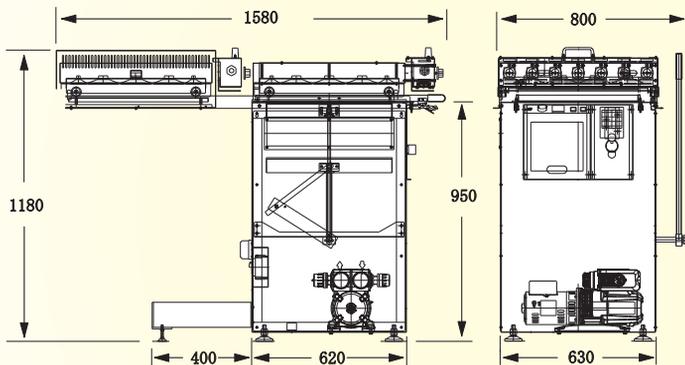
300X 型



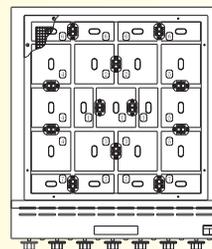
●ヒーター配置図



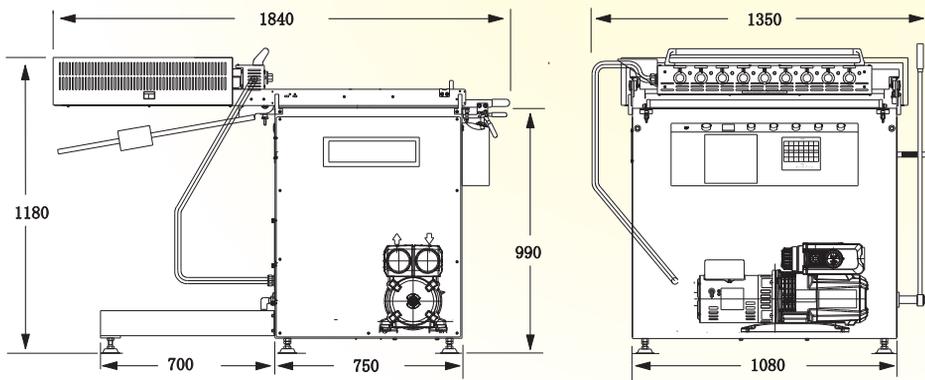
480 型



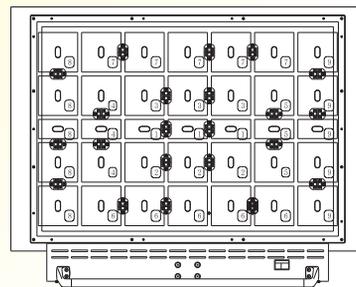
●ヒーター配置図



690 型



●ヒーター配置図



成形関連設備と委託加工など

成形機

連続式全自動真空圧空成形機 RV-53d型 / RV-74d型



■全自動型連続真空圧空成形機はシートの加熱ゾーンと成形ゾーンが分かれているため、生産性の高い設備です。成形の次でトリミングされ、その次でスタッピングされます。スタッピングされた物がコンベアーで排出されます。トリミングで残ったスケルトンはドラム上に巻き取られます。真空成形、圧空成形、真空圧空成形を切り替えられます。圧空を使った成形はエッチ形状がシャープになります。

その他取扱い機械：紙製プリスターマシン、紙製トレイ製造機、紙コップ製造機

加工機

■プリスターシール機は、プリスターパック用の容器に台紙を熱圧着する機械です。熱板の大きさによって生産性が違います。半自動機から全自動機まで製作します。



■プリスター三方折曲機は、スライドプリスター包装用の容器の三方の縁を折り曲げる為の機械です。三方の縁を折り曲げた容器に商品を入れ、台紙をスライド差し込みして台紙が抜けないようにテープ止めなどをして完成です。

委託加工品目

弊社工場にて委託加工を承っております！

- プリスターシール用容器の製作
- スライドプリスター用容器の製作
- 勘合プリスター容器の製作
- クリアケースの製作
- 成形品のアッセンブリ
- プリスターシール用印刷台紙の製作
- スライドプリスター用印刷台紙の製作
- 工業部品用トレイの製作
- プリスターシール包装業務請負
- 成形用金型、試作用樹脂型の製作 他

部品トレイの制作



プリスターシール加工



スライドプリスター加工(三方折曲げ)



勘合容器の制作

