

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

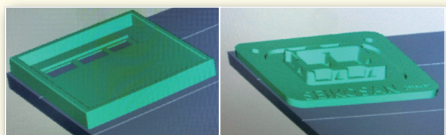
真空成形機の特徴

- ◎ 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）

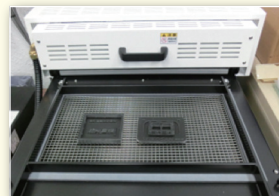
① 3Dキヤドで設計する



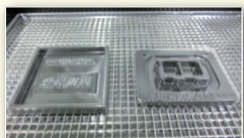
② 3Dプリンターで 試作型を作る



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、カイクック、他

◎ オプション

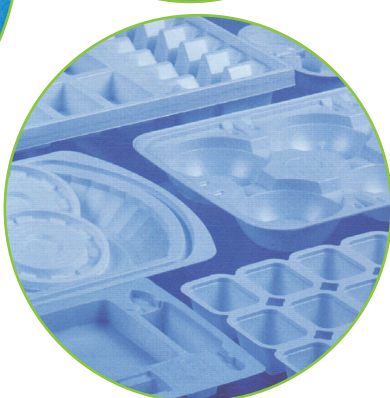
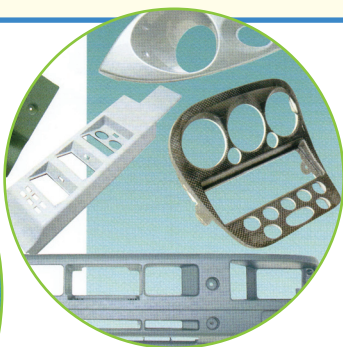
- ヒーターデジタル温度制御、デジタル温度表示
- 成形サイズの減面積用プレートとクランプ枠
- 金型冷却、加熱用ベースユニット
- 真空ポンプの大型化
- 真空タンク
- プラグアシスト装置(エアースリンダー駆動式)
- ヒーターユニットエアースリンダー駆動化
- 型テーブルエアースリンダー駆動化
- シートクランプ枠エアースリンダー駆動化
- 成形サイズの大型化
- 機械動作の自動化



6213SAD 型



690FADP 型



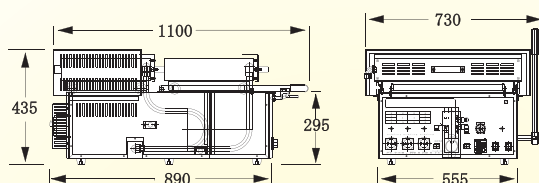
主な仕様



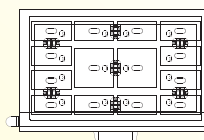
	300X 型	480 型	690 型	6213 型
■ 成形有効面積 ■ 減面積プレート	280×430 h180 オプション	480×480 h220 オプション	610×920 h350 オプション	620×1300 h350 450×600 (穴寸)
■ シートサイズ ■ シート厚み	310×460以上 0.3～3.0	500×500以上 0.3～5.0	640×960以上 0.3～9.0	666×1380以上 0.3～10
■ ヒーターゾーン ■ ヒーター容量	3ゾーンダイヤル式 3KW	7ゾーンダイヤル式 4.5KW	9ゾーンダイヤル式 7KW	17ゾーンダイヤル式 20KW
■ 真空ポンプ ■ 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

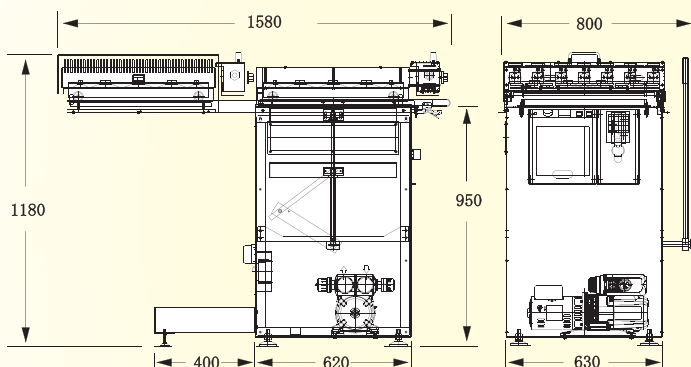
300X 型



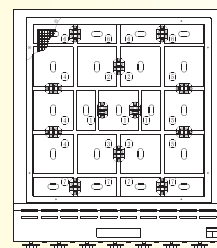
●ヒーター配置図



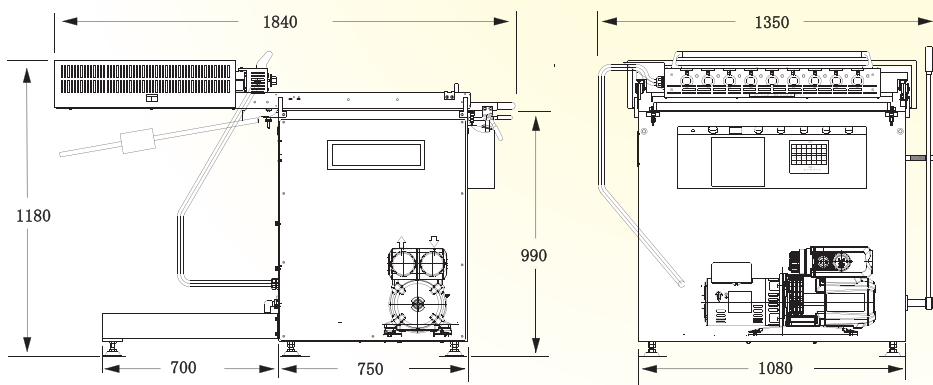
480 型



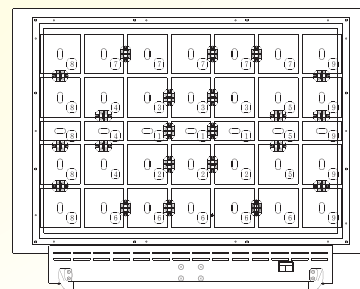
●ヒーター配置図



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



**単発式自動
真空成形機
SSVF-67 型**

■単発式自動真空成形機はシートの加熱と成形が同じゾーンで行われるタイプです。成形後は1ショット分のシートが送られ、切り落とされます。後工程でプレス機によるトリミングが必要です。ロールに出来ない厚いシートを1枚ずつセットして成形することも出来ます。大型機の対応も可能です。

**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。

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。

■ローラートリミングカッターは、油圧ダイプレスとは違い、ローラー2本の間を強制的に抜き型を通すことにより成形品をトリミングする機械です。



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

成形用材料

APET,PS,PP,PVC,
ABS,PCなどの
成形用カットシート
板材などの
販売もしております