



複合材料加熱硬化試験用 オートクレーブ

DANDELION

The Dandelion is the best autoclave for the R&D, evaluation and production.



株式会社 羽生田鉄工所

複合材料加熱硬化試験用 オートクレーブ

DANDELION

The Dandelion is the best autoclave for the R&D, evaluation and production.

研究開発や小さなパーツの
製作に最適です。



評価試験に

CFRPなどの各種複合材料の加熱硬化試験や各種加熱加圧評価試験等に
ご利用ください。

パーツ製作・試作に

各種パーツの製作、試作が行えます。
大学、工業専門学校における、もの造り
工房でも活躍中!

データ管理OK

機器本体のタッチパネルによる設定
値入力の他に、PCによる入力および
データ管理にも対応できます。

タッチパネル画面表示



※自動運転表示画面



※工程状態表示画面



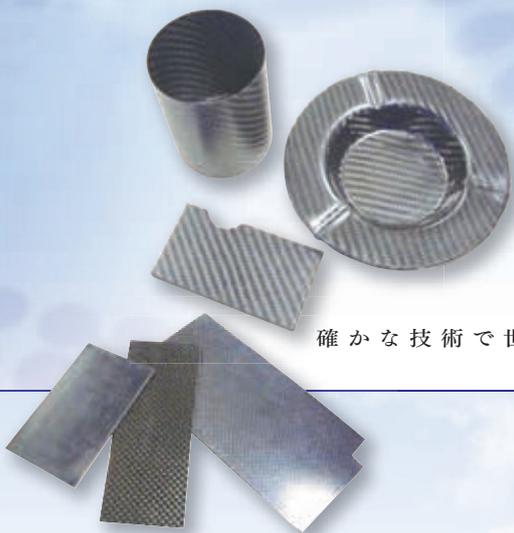
※設定入力画面



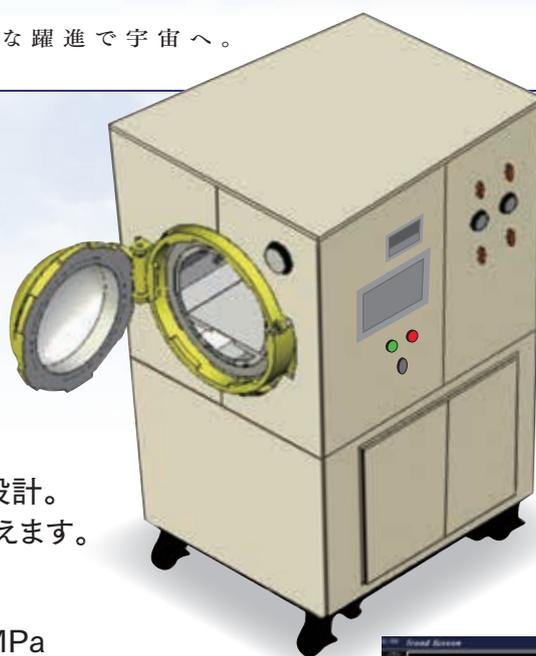
※手動操作画面



※警告表示画面



確かな技術で世界へ。新たな躍進で宇宙へ。



※温度・圧力表示画面

ダンデライオンの特長

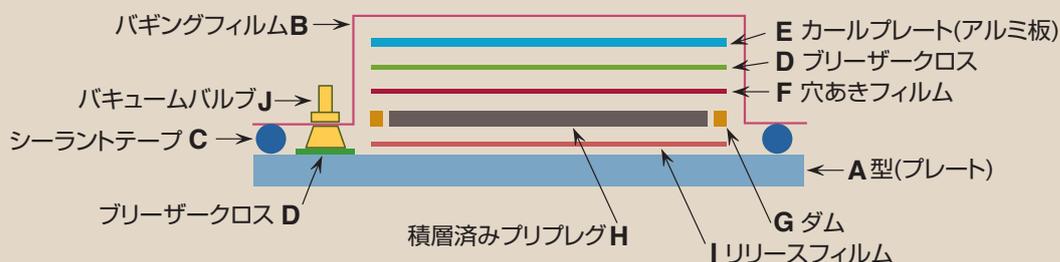
- 1**
DANDELION POINT

試験研究施設向けのコンパクトな設計。
キャスター付きで、移動が容易に行えます。
- 2**
DANDELION POINT

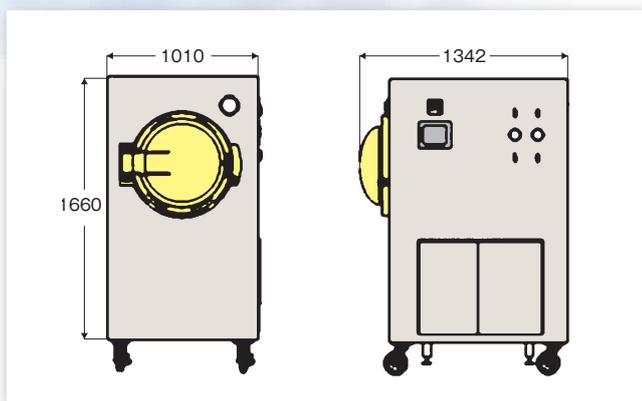
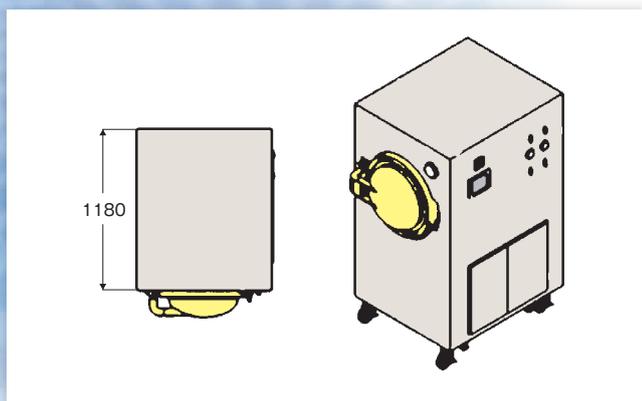
MAX温度200℃、MAX圧力0.98MPa
まで広範囲での加温、加圧を実現しました。
- 3**
DANDELION POINT

昇温ステップは5段階で、
あらゆるパターンの硬化試験に対応できます。

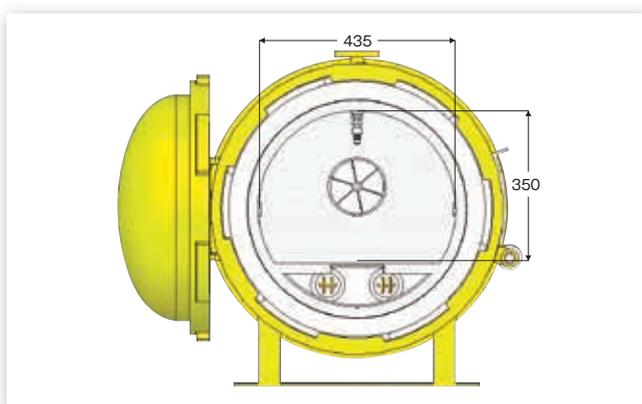
プリプレグのバギング



機器外観寸法



処理槽内寸法



機器仕様

機器型式	DL-2010
缶内有効寸法	φ435×(H)350×(D)600mm
キャビネット寸法	(W)1010×(H)1660×(D)1180
適用法規	労安法 第二種圧力容器
最高設計温度*	200℃
最高設計圧力*	0.98MPa
昇温	4℃/min (空炉時)
降温	自然降温
昇圧	コンプレッサー能力による
加圧方式	圧縮空気
加熱方式	電気ヒーター
真空能力	-0.1MPaG未満 連成計はブルドン管を使用※1
真空回路	2系統
設定値入力	タッチパネル or パソコン
温度記録	3点 (缶内1点、製品2点) TP表示
データ保存	USB&SD
扉開閉方式	手動蝶番式
扉締付方式	手動外輪回転ラック&ピニオン式
真空ポンプ	内蔵
付属品	バッキング用ホース 2本
コンプレッサー	オプション 別表参照
電源	200V3相 8kW 50/60Hz
機器重量	690kg
カラー	ご希望のカラーに対応可能

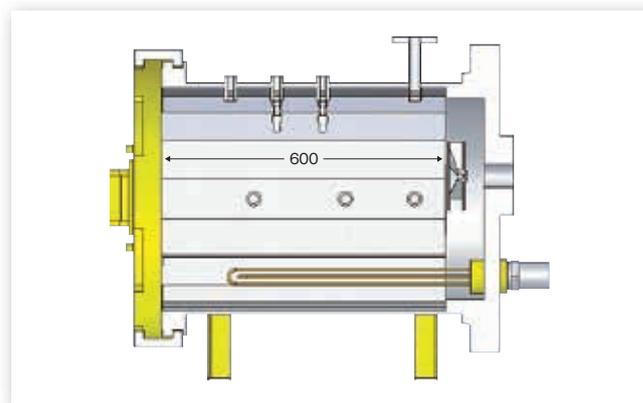
※MAX400℃/1.96MPaまで設計・製造可能

※1：使用環境により誤差が生じます。

※本仕様は予告なく変更する場合があります。

オプション

コンプレッサー	200V3相 2.2kW 吐出空気量240ℓ/min
N2加圧使用	N2ポンプ、気化器は別途
パソコン入力	専用パソコン含む
記録計	6打点式
冷却ユニット	小型チラー内蔵・冷却水循環



株式会社 羽生田鉄工所
HANYUDA CO.,LTD.

〒381-0012 長野県 長野市 柳原 2433番地
TEL 026-296-9221 FAX 026-296-9227
E-mail:sales@hanyuda.co.jp
<http://www.hanyuda.co.jp>