

# HANYUDA 小型オートクレーブ Series



## DANDELION-FORTE

The Dandelion Forte is suitable for molding composite materials in a wide range of temperatures.



## DANDELION

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

確かな技術で世界へ。

ダンデライオン

# DANDELION

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



## 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  
低温～180℃硬化タイプの樹脂を用いた成形に対応。
- 3 DANDELION POINT** 昇温ステップは5段階で、  
あらゆるパターンの成形試験に対応できます。

研究開発や小さなパーツの  
製作に最適です。

### タッチパネル画面表示



※自動運転表示画面(DL-2010)



※工程状態表示画面



※設定入力画面

# 新たな躍進で宇宙へ。

## ダンデライオン・フォルテ

# DANDELION-FORTE

The Dandelion Forte is suitable for molding composite materials in a wide range of temperatures.



### ダンデライオン・フォルテの特長

- 1** DANDELION-FORTE 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-FORTE POINT  
MAX温度380℃、MAX圧力1.8MPa  
幅広い温度帯の樹脂を用いた成形に対応。
- 3** DANDELION-FORTE POINT  
昇温ステップは5段階で、  
あらゆるパターンの成形試験に対応できます。
- 4** DANDELION-FORTE POINT  
冷却ユニットを完備。

### 評価試験に

CFRPなどの各種複合材料の加熱成形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外に、PCによる入力およびデータ管理にも対応できます。



※手動操作画面



※警告表示画面



※温度・圧力表示画面

# DANDELION

ダンテライオン

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
設計温度	200℃
設計圧力	0.98MPa
昇温	4℃/min(空炉時)
降温方式	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	バギング用ホース 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(標準)	缶体:黄色、カバー:白

※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。

# DANDELION-FORTE

ダンテライオン・フォルテ

機器仕様	
機器型式	DLF-4020
缶内有効寸法	φ400×(H)350×(D)600mm
キャビネット寸法	(W)1145×(H)1700×(D)1430
適用法規	労安法 第二種圧力容器
設計温度	400℃
設計圧力	2.00MPa
昇温	4℃/min(空炉時)
降温方式	小型水冷却チャラー
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	電動式
真空ポンプ	真空ユニットとして別置き
付属品	バギング用ホース 2本
コンプレッサー	オプション 別表参照
電源	200V3相 18kW 50/60Hz
機器重量	1200kg※2
カラー(標準)	缶体:シルバー、カバー:白

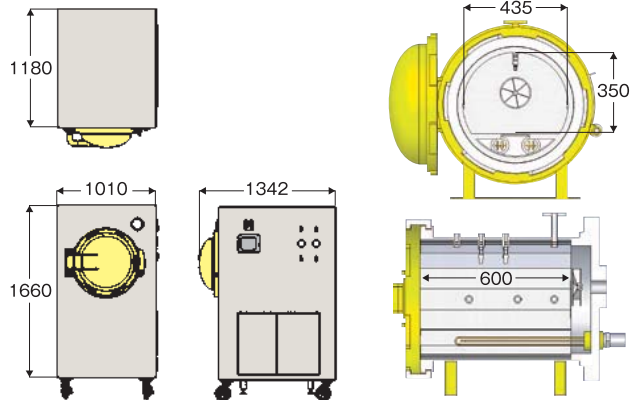
※1: 使用環境により誤差が生じます。

※2: 真空ユニットを除いた重量です。

※本仕様は予告なく変更する場合があります。

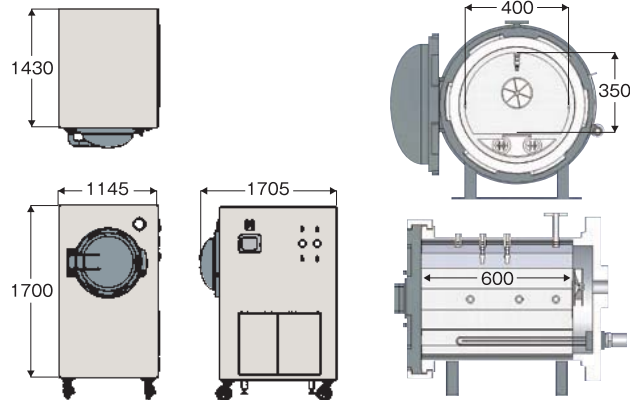
機器外観寸法

処理槽内寸法



機器外観寸法

処理槽内寸法



## オプション

コンプレッサー	200V3相 2.2kW 吐出空気量240ℓ/min	記録計	6打点式
N2加圧仕様	バルブ等の装備品がN2対応品となります ※N2ポンプ、気化器等の窒素供給設備は別途	冷却ユニット	小型チャラー内蔵・冷却水循環 ※ダンテライオン・フォルテは標準装備
パソコン入力	専用パソコン含む	カラー	ご希望のカラーに対応可能



株式会社 羽生田鉄工所

HANYUDA CO.,LTD.

本社:〒381-0012 長野県長野市柳原2433  
TEL026-296-9221 FAX026-296-9227  
E-mail:sales@hanyuda.co.jp  
http://www.hanyuda.co.jp

会社  
ホームページ

