

長野県が誇る技術・製品  
NAGANOものづくりエクセレンス2014

# 試験用小型オートクレーブ 「DANDELION(ダンデライオン)」

## 【会社概要】

|     |   |
|-----|---|
| 社名  | 株式会社羽生田鉄工所  |
| 所在地 | 長野市柳原2433   |
| 代表者 | 代表取締役 羽生田 豪太  |
| URL | <a href="http://www.hanyuda.co.jp/">http://www.hanyuda.co.jp/</a> |

### 公共機関への実績多数

- ・信州大学(繊維学部)
- ・東京大学
- ・筑波大学
- ・広島県工業技術センター
- ・千葉県産業支援技術研究所
- ・愛媛県産業技術研究所
- ・産業技術総合研究所

等々



DANDELION DL-2010

## 試験用小型オートクレーブ「DANDELION」とは

試作や試験片の製作を目的とした、小型で場所を選ばない複合材料加熱硬化成形用オートクレーブ※。

※オートクレーブ:炭素繊維シートに硬化用樹脂を含浸させた素材を加圧・加熱し、炭素繊維複合材(CFRP)を成形する装置。CFRPは鉄より強く、アルミより軽いという特性を持つ。

## エクセレンス(優れている点)

複合材料硬化成形、金属接着など、幅広い試験片の製作やサンプルデータの採取に合わせた5段階の昇温ステップと、200°C/0.98MPaまでの広範囲での加温、加圧を実現。更に300°C、350°Cなどの高い温度帯仕様での製作にも対応。ご要望に応じて冷却機能を付帯。

キャビネット内に真空ポンプを内蔵したコンパクト設計。自在キャスターで移動も容易に行え、電源と加圧源さえあればどこでも使用できる。

### 仕様

- 有効寸法 :  
φ435 × (H)350 × (D)600mm
- キャビネット寸法 :  
(W)995 × (H)1660 × (D)1180mm
- 設計温度 : 200°C  
設計圧力 : 0.98MPa  
昇温速度 : 4°C/min  
真空回路 : 2系統  
製品温度記録 : 2点