

低コストで導入出来るコンパクトなオートクレーブ

ダンデライオン

DANDELION

研究開発や小さなパーツの製作に
最適なオートクレーブ

- ① 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 設計温度200℃、設計圧力0.98MPaで
低温～180℃硬化タイプの成形試験に利用可能。
- ③ 昇温ステップは5段階で
あらゆるパターンの硬化成形に対応出来ます。
- ④ 導入後のアフターサービスも万全!
- ⑤ レンタルや貸し出しも行っております。



DANDELION スペック表

DANDELION スペック表	
機器型式	DL-2010
缶内有効寸法	φ435×(H)350×(D)600mm
装置寸法	(W)1010×(H)1660×(D)1180mm
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
昇温速度	4℃/min(空炉時)
降温方式	自然冷却 ※オプションで冷却チラー搭載可
昇圧速度	コンプレッサ能力による
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
真空回路	2系統
設定値入力	タッチパネル or パソコン※オプション
温度記録	3点(缶内1点、製品2点)
データ保存	USBメモリ&SDカード
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	200V3相 2.2kW※オプション
電源	200V3相 8kW 50/60Hz
機器重量	690kg
N2 加圧使用	N2ポンベ ※オプション

< DANDELION 導入実績 >

【大学・専門学校・高校】

東京大学
名古屋大学
東京工業大学
筑波大学
信州大学
長野県南信工科短期大学校
岐阜大学
秋田県立由利工業高校
愛知県立小牧工業高校 他

【研究機関】

広島県立西部工業技術センター
千葉県産業支援技術研究所
産業技術総合研究所
愛媛県産業技術研究所
東京都立産業技術研究センター
徳島県立工業技術センター



幅広い温度帯に対応したコンパクトなオートクレーブ

ダンデライオン フォルテ

DANDELION -FORTE

さらに高温域での成形に
最適なオートクレーブ

- ① 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 設計温度400℃、設計圧力2.0MPaで
最大380℃、1.8MPaの幅広い温度帯の樹脂を用いた
成形に対応。
- ③ 昇温ステップは5段階で
あらゆるパターンの硬化成形に対応出来ます。
- ④ 冷却ユニット標準搭載。
- ⑤ 導入後のアフターサービスも万全!



CC Composite Center

導入後のアフターサービスや
共同開発サポートをご提供



装置導入後に成形セミナーを実施!



CFRP.Market

CFRP市場への入り口



「設計の相談先が見つからない」
「情報収集に時間がかかりすぎる」
「ネット販売のCFRPの品質がわからない」
「欲しいものが手に入らない」
このようなよくある質問を解決!

DANDELION-FORTE スペック表	
機器型式	DLF-4020
缶内有効寸法	φ400×(H)350×(D)600mm
装置寸法	(W)1145×(H)1700×(D)1430mm
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
昇温速度	4℃/min(空炉時)
降温方式	小型水冷チラー
昇圧速度	コンプレッサ能力による
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
真空回路	2系統
設定値入力	タッチパネル or パソコン※オプション
温度記録	3点(缶内1点、製品2点)
データ保存	USBメモリ&SDカード
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	200V3相 2.2kW※オプション
電源	200V3相 18kW 50/60Hz
機器重量	1200kg
N2 加圧使用	N2ボンベ ※オプション



株式会社 **羽生田鉄工所**

