

# 脱着・可搬型熱処理装置

LEAF3-7

## 長尺部品・部分熱処理工程に！

脱着・可搬型熱処理装置は、長尺部品の部分加熱等の熱処理工程に最適です。空調発生制御ユニットと断熱カバー扉で構成しておりますので、断熱カバー扉を取り外して作業ができますので、試料準備が容易です。送風機には専用のシロッコファンを採用して短時間での昇温特性と高精度の温度分布性能です。また、試料に応じた試験エリアの開口製作も別途対応いたします。



断熱カバー装着した状態

断熱カバー取り外した状態

### 特長

- 短時間での昇温特性と高精度な温度プログラム制御が可能
- 脱着式熱処理エリアのため試料のセットが簡単にできます
- 可動式キャスターで、スムーズに移動して熱処理ができます
- 試料寸法に応じた熱処理エリアの製作も可能です

項目		仕様
空調器	方式	強制熱風循環による平衡調温方式
	温度範囲	室温+15°C~200°C
	温度調節幅	±0.5°C以内
	温度上昇時間	周囲温度~200°C 20分以内
	温度分布	±3°C以内(指定温度測定)
	運転可能周囲温度	+10~+30°C
	送風機	シロッコファン (電動機:AC200V 90W×2)
	加熱器	ニクロムストリップワイヤヒータ 4.5kW
	保安装置	電源用漏電遮断器 温度過昇防止器 上限絶対温度警報機能 バーンアウト機能(温度調節器に内蔵) 加熱器保護サーキットプロテクタ 温度ヒューズ 送風機保護 加熱器保護
試験エリア	構成	断熱カバー扉の脱着型 (開口部のパッキン付属)
	内寸法	W700×H275×D460mm
	外寸法	W860×H1055×D620mm (ただし、突起部は除く)

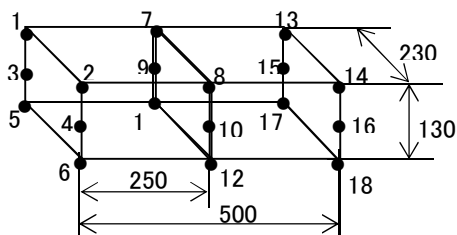
## アプリケーション例



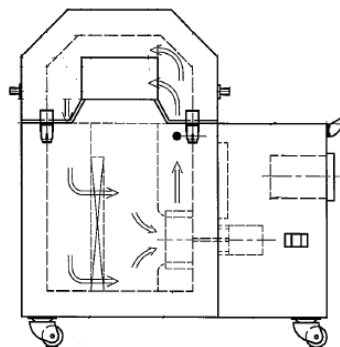
・ポイントC、Dでの炉内18点の各温度

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	各ポイントの温度幅
ポイントC	196.1	196.2	196.3	196.4	196.4	197.3	198.3	198.6	197.8	198.2	197.6	198.4	197.3	197.4	197.1	197.1	196.9	197.9	197.27 ± 1.25
ポイントD	198.5	198.6	198.7	198.7	198.7	199.3	200.1	200.5	199.7	199.8	199.5	199.9	199.4	199.4	199.3	199.7	199.4	199.9	199.38 ± 1.00

※ポイントCは、ポイントBから5分後、ポイントDは、ポイントCから90分後の時点です。



測定ポイント



## 7° ション

- 用途に応じた熱処理エリアの製作



エスペックテストシステム株式会社

〒658-0045 神戸市東灘区御影石町1-6-6  
TEL: 078-856-5181 FAX: 078-856-5186  
URL: <http://www.espec-techno.com>

