



LCF - 大型チャンバー炉

大型チャンバー炉 LCFシリーズは、耐久性のある構造の大型汎用電気炉です。腐食防止用亜鉛鋼板を用いるなど、長寿命で堅牢な作りとなっています。電気炉外側のパネルは、効果的な断熱材を組込んだ二重構造のチャンバー壁の効果で、炉使用中においても安全な温度となっています。1200°C モデルは極太スパイラル形状のヒーター素子、1400°C モデルはシリコンカーバイド製ヒーター素子が使用されています。ヒーター素子は、天板と下面に装着され、シリコンカーバイド製タイルヒースで保護されています。このシリーズをベースにして、さまざまなカスタム仕様を追加することができます。代表的な例としては、Nadcap の AMS 2750F 熱処理のようなアプリケーションに必要な、より高度な制御システムやデータ記録があります。また、標準機よりも高負荷に対応したり、炉への搬入・搬出を補助したり、チャンバーサイズを大きくしたりするソリューションも用意されています。



[クリックして動画を見る](#)

ローラーハースと空冷/水冷キャビネットを備えたLCF 12/
202

標準仕様

- | 常用温度1150°C（最高温度1200°C）、常用温度1400°C（最高温度1400°C）
- | プログラム可能な8セグメント温調器 EPC3016P1
- | 過熱防止装置
- | 良好な温度分布と温度制御
- | 中空鋼板と亜鉛メッキ鋼板による強固な構造
- | 外壁パネル接触による火傷防止のための二重構造を採用
- | 作業者をドアパネル裏面の高温輻射熱から守るための垂直開閉扉
- | 高いエネルギー効率を実現する低熱伝導断熱材
- | 硬質シリコンカーバイド製炉床
- | 1200°Cレンジの製品は、極太スパイラル形状ヒーター素子を天板と底面に装着しています
- | 1400°Cレンジ製品は、高品質なシリコンカーバイド製ヒーターを使用しています
- | ドアが開くと安全スイッチが働き、ヒーターの電源が切れます。
- | イーサネット通信

オプション（注文時に御指定ください）

- | 洗練されたデジタル・コントローラー、マルチセグメント・プログラマー、デジタル通信オプション付きデータ・ロガーなど、幅広いラインナップを取り揃えています
- コントローラーに関する詳細情報
- | 気流、または電氣的に制御されたドア
- | 1000°C以下の条件で、不活性ガス等のガス雰囲気環境を作り出す、インコネル製専用容器の提供が可能です。
- | リモートコントロールモジュール
- | CWF-BAL: 最大秤量8kg、分解能0.1g

詳細技術情報 (モデル)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
最高温度 (°C)	1200	1200	1200
常用使用最高温度	1150	1150	1150
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750 x 1200	500 x 750 x 1500
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
炉内容積 (L)	202	405	560
最大電力 (W)	24000	35000	45000
熱電対タイプ	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
最高温度 (°C)	1200	1200	1400
常用使用最高温度	1150	1150	1400
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
炉内容積 (L)	675	720	125
最大電力 (W)	60000	60000	30000
熱電対タイプ	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
最高温度 (°C)	1400	1400	1400
常用使用最高温度	1400	1400	1400
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
炉内容積 (L)	350	480	725
最大電力 (W)	48000	60000	60000
熱電対タイプ	R	R	R

www.carbolite.com/lcf