



大型チャンバー炉

LCF

www.carbolite.com/jp/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/lcf/

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℃モデルは極太スパイラル形状のヒーター素子、1400℃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。



大型チャンバー炉 LCF

LCF

標準仕様

- 常用温度1150℃（最高温度1200℃）、常用温度1400℃（最高温度1400℃）
- 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℃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℃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

LCF

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:
www.carbolite.com/jp/products/control-options/
- 気流、または電氣的に制御されたドア
- 1000℃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

LCF

製品仕様

1200℃レンジ

モデル	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560	LCF 12/675	LCF 12/720
最高温度 (℃)	1200	1200	1200	1200	1200
常用使用最高温度	1150	1150	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	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200
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	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810
炉内容積 (L)	202	405	560	675	720
最大電力 (W)	24000	35000	45000	60000	60000
熱電対タイプ	R	R	R	R	R

1400℃レンジ

モデル	LCF 14/125	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
最高温度 (℃)	1400	1400	1400	1400
常用使用最高温度	1400	1400	1400	1400
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	250 x 500 x 1000	400 x 760 x 1130	500 x 800 x 1200	500 x 720 x 1790
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2310 x 1340 x 1650	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
炉内容積 (L)	125	350	480	725
最大電力 (W)	30000	48000	60000	60000
熱電対タイプ	R	R	R	R

LCF

お問い合わせ →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-B

見積依頼 →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-B



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/jp/products/chamber-furnaces/industrial-furnaces/lcf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / 内容は変更または修正される場合があります