LGP - 大型汎用オーブン

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

LGP大型凡用オーブンはサイズ・温度別に多種多様な電気炉を用意しています。炉内容積は**500 ～13,000L**以上で、最大稼働温度範囲は**425°C**から**600°C**です。 LGPは、お客様の要望に応じてカスタマイズすることが出来ます。温度コントロール・データ記録機能を付属するとういカスタマイズがあります。これは、 AMS 2750Fに準拠した熱処理では必要な機能です。別の例として、重量のある試料の投入を容易にする設計にしたり、投入・取り出しを自動化する設計にするこ ともできます。単純にカタログに掲載されているサイズよりも、炉内容積が大きいサイズの電気炉を設計することも出来ます。

クリックして動画を見る

商品動画: LGP 2-1750

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

標準仕様

- 最大稼働温度：600°C
- 炉内容積：500 ～13,820 L
- 3216CC制御におけるPID制御
- 過熱防止装置
- 大容量かつ頑丈なデザイン
- 堅牢な設計
- 頑丈に設計された扇車による、効率的な大気循環・良好な温度均一性
- 腐食耐性（炉内材質：SUS430）
- スチール部・亜鉛メッキ処理スチール構成
- 1ドア・2ドアモデル
- 棚スライダー：1000L（オプションで5830Lまで対応）
- 高いエネルギー効率を実現する低熱伝導断熱材
- 可変式チャンバー換気機能
- 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
- CWF-BAL: 最大秤量8kg、分解能0.1g
- ケーブル・チューブ用接続口
- 排気スイッチ
- 手動ドア
- 大気循環用扇車
- 防爆板
- 炉内照明
- スチール棚
- 種々の試料出し入れ器具

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

詳細技術情報 (モデル)

	LGP 4/500	LGP 4/730	LGP 4/1000
最高温度（°C）	425	425	425
最低温度（°C）	室温+35	室温+35	室温+35
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
昇温時間 (分)	60	60	60
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
1ドア	1ドア	1ドア	1ドア
棚設置枚数　標準／最大	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
炉内容積 (L)	500	730	1000
重量 (kg)	--	--	--
最大電力 (W)	9000	12000	18000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
最高温度（°C）	425	425	425
最低温度（°C）	室温+35	室温+35	室温+35
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
昇温時間 (分)	60	60	60
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
1ドア	1ドア	1ドア	1ドア
棚設置枚数　標準／最大	0 / 7 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 5 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 7 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
炉内容積 (L)	1500	1750	2160
重量 (kg)	--	--	--
最大電力 (W)	21000	24000	27000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
最高温度（°C）	625	625	625
最低温度（°C）	室温+35	室温+35	室温+35
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
昇温時間 (分)	75	75	75
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
1ドア	1ドア	1ドア	1ドア
棚設置枚数　標準／最大	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 4 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
炉内容積 (L)	500	730	1000
重量 (kg)	--	--	--
最大電力 (W)	13500	18000	24000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
最高温度（°C）	625	625	625
最低温度（°C）	室温+35	室温+35	室温+35
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
昇温時間 (分)	75	75	75
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
寸法: 外形 H x W x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
1ドア	1ドア	1ドア	1ドア
棚設置枚数　標準／最大	0 / 7 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 5 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)	0 / 7 (※標準で棚スライド機構付・棚追加可能)
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
炉内容積 (L)	1500	1750	2160
重量 (kg)	--	--	--
最大電力 (W)	30000	36000	40000

注意

-温度分布特性は、排気口を閉じ、庫内に試料が無い空の状態で測定しています。
- 棚耐荷重は、均等に荷重されていることが条件です。
- 最低稼働温度：室温＋35℃
- 最大電力は240Vを元に算出しています。
-温度均一性が保障される容積は、炉内体積より小さくなります。

www.carbolite.com/lgp

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。