



## PF - ファン対流式オーブン

PF オープン シリーズは、最高動作温度が 300°C 床置き型ユニットが 2 サイズあります。ファン対流により、自然対流よりも温度の均一性が向上し、回復速度が速くなります

## 標準仕様

- | 300°Cの最高使用温度
- | 28~230リットルのチャンバー容量
- | R38基本コントローラー を標準装備
- | ファンによる迅速な昇温と良好な温度均一性
- | ステンレス製のライナーで、化学物質によるダメージに強い
- | ニッケルクロームメッキワイヤーシェルフ2枚；
- | ラッチ式レバーの扉と、密閉できるシリコンシール
- | BS EN 61010-2-010:2003に準拠

## 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
- | 独立型過熱防止機能（大事な試料をダメージから保護します。無人オペレーション時に便利）
- | 独立した熱電対設置用ポートの追加
- | 追加棚
- | 丈夫な強化ベース及び棚
- | ケーブルエントリポート
- | 速度可変ファン搭載
- | 少量の揮発性溶剤の抽出を目的としたプロセス仕様のオプション対応が可能。（ただし内部観察用のぞき窓との併用は不可）
- | 覗き窓（※強熱減量・熱硬化用オプションとの併用不可）
- | 庫内照明（※加熱乾燥・熱硬化用オプションとの併用不可）
- | 排気ファン
- | 除湿ユニット（炉内シール材・排気ファン）
- | 二台以上を積み重ねて設置可能なフレームシステム
- | キーロック付ドア
- | ヒーターとファンをドアスイッチと連動しない仕様
- | 固定、またはキャスター付き床置きスタンド
- | オプションで、220V以下のご使用に合わせた低電圧機も可能
- | スペアキット

PF - ファン対流式オープン

## 例



PF60、301コントローラ、オプションで排気ファン、過熱制御付き



PF 200

## 詳細技術情報 (モデル)

	<b>PF30</b>	<b>PF60</b>
最高温度 (°C)	300	300
最低温度 (°C)	室温+30°C	室温+30°C
温度安定性	±0.2	±0.2
温度分布	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
昇温時間 (分)	40	36
温度回復時間 (分)	4	4
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
寸法: 外形 H x W x D (mm)	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
棚設置枚数 標準/最大	2 / 4	2 / 6
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	10 / 20	10 / 30
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	40	60
オプション高耐久棚最大数	2	3
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	20	20
構成	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	28	66
空気循環回数/毎時	50 / 360*	21 / 153*
最大電力 (W)	1000	1500
保持電力 (W)	560	775
重量 (kg)	37	55

	PF120	PF200
最高温度 (°C)	300	300
最低温度 (°C)	室温+30°C	室温+30°C
温度安定性	±0.2	±0.2
温度分布	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
昇温時間 (分)	35	42
温度回復時間 (分)	4	5
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
寸法: 外形 H x W x D (mm)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
棚設置枚数 標準/最大	2 / 10	2 / 16
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	10 / 40	10 / 50
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	80	100
オプション高耐久棚最大数	3	4
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	25	25
構成	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	127	230
空気循環回数/毎時	11 / 79*	6 / 44*
最大電力 (W)	2000	2700
保持電力 (W)	900	1180
重量 (kg)	74	96

## 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。
- 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。
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。
- 焼付け・硬化オプションを選択すると最大電力が増加します。
- \* オプションの排気ファンを装備

[www.carbolite.com/pf](http://www.carbolite.com/pf)