

OSK 33LK-BP 1100℃ バイオマス熱分解炉

OSK 33LK-BP 1100℃ バイオマス熱分解炉はバイオマスの熱分解実験に特化した実験用熱分解炉です。熱分解炉・タールガス冷却回収タンク・合成ガス回収タンクを備え、ガス組成分析にも対応可能です。



【特徴】

- ・ 回転式设计により試料を均一加熱、傾斜角度は調整可能。
- ・ LCDタッチパネル式温度コントローラー搭載、16曲線・各30セグメントのプログラム可能。
- ・ 太鼓型構造により大容量サンプルに対応。
- ・ 過昇温および熱電対断線時の異常に対する音声・視覚警報を搭載し、加熱部の電源は自動的に遮断。
- ・ 液体回収用の凝縮タンクを装備。



太鼓型炉管設計



- 1: タールガス凝縮回収タンク
- 2: 冷却用チラー
- 3: 合成ガス回収タンク



回転式ガス導入口：キャリアガスの接続が簡単
金属ベローズ：熱分解炉と凝縮タンクを接続、
ヒーター巻き付きで冷却防止

【仕様】

型番	OSK 33LK-BP
最高温度(℃)	1100℃
加熱ゾーン	太鼓型炉管 (中央 : 外径100mm / 両端 : 外径60mm)
加熱長	300mm
管材質	高純度石英管
発熱体	モリブデン含有抵抗線
管回転速度	0~10 RPM
炉傾斜角度	0~30度 調整可能
表示パネル	LCDタッチパネル
昇温速度	0~20℃/分 (推奨 : 0~10℃/分)
温度均一性	±5℃
温度制御精度	±1℃
温度制御方式	PID自動制御 (SCR電力制御方式)、 最大16種類の加熱曲線、各曲線に最大30セグメント設定可能
断熱材	高純度アルミナファイバー
熱電対	N型
消費電力	最大4KW
電源	単相 AC 100V、50/60Hz
本体サイズ(W×D×H)mm	600 × 1140 × 1100
本体重量	150kg

【標準構成】

- ・ OSK 33LK-BP 1100℃ バイオマス熱分解炉 本体
- ・ 石英管 (1本)
- ・ ステンレス製フランジおよび接続部品 一式
- ・ タールガス凝縮回収タンク 一式
- ・ 合成ガス収集タンク 一式
- ・ 冷却用チラー (一台)
- ・ 高温用断熱手袋 (1双)
- ・ 坩堝用フック (1本)
- ・ 扉用断熱ブロック (1対)
- ・ 六角レンチ (1本)
- ・ 保証期間 : 1年間 (※発熱体および消耗部品は保証対象外)
- ・ 取扱説明書

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2025/6/23