



図—3

[4] バイオマス燃料について



写真—2

この燃焼炉に適するバイオマス(木質チップ)を写真—2に示します。廃材や間伐材をクラッシュしたものです。ペレットなど2次加工したものに比べて安価に得られます。

弊社では木質チップのテスト製造(小規模)も行なっております。製法については弊社までお問い合わせください。

[5] 小型トルネード燃焼方式バイオマス燃焼炉 SANQA-38K の概略仕様

項目	仕様	摘要
燃焼炉内容積	99L (400φ × 790)	法規制区分: 小型燃焼炉 (適用外)
燃焼形態、炉内温度	旋廻燃焼	炉内温度: 900~1100°C 内壁: 耐熱、断熱キャスト
送風量		AC100V 200W 送風機 主燃料と混合して炉内に供給
消費電力	AC100V 600W	送風機、灯油バーナー、燃料供給機構など
主燃料	木質チップ	消費量: 10KG/h 適用木質チップは[4]参照のこと
ホッパー容量	100L	木質チップ満杯で約3時間稼働。燃料自動供給
発熱量	38KW(平均)	
補助燃料	灯油	点火時~炉内温度800°C到達で OFF。燃焼期間: 点火より約30min 間。燃料消費量: 約2L(30min 間)
外形寸法	図—4による	改良等により寸法変更を行なう場合あり
排ガス		別途