

環境に優しいリサイクル木炭「エコ備長炭」製造装置

概要・品質・性能

安価な廃木材を原料にして備長炭と同等の高品質な燃料木炭を製造する成形木炭プラント。

廃木材ばかりでなく、木質バイオマスなども炭化炉で粗木炭とし、バインダを混合・粉碎した後、成形機で棒状に成形し、乾燥・箱詰め・出荷する。成形木炭（商品名：エコ備長炭）はリサイクル製品として注目され、自然木から作られた備長炭と火持ち・火力とも同等で、糖蜜バインダとして缶詰などの廃シロップや廃糖蜜を使用することで、さらに高品質な木炭も製造できる。

廃木材や木質バイオマス、廃糖液から製造するため、製造原価はきわめて安価なうえ、プラントは連続生産システムのため安定出荷が可能。



【エコ備長炭の製造フロー】



用途

(1) 業務用燃料木炭の代替品

技術移転

- (1) 形態 生産委託
 (2) 相手先 環境リサイクル業（バイオ燃料を含む木質リサイクル関係企業）
 (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

【試作・実験】完了

【製造・販売実績】有り

【技術情報の提供】技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル、製造ノウハウ

【情報提供者】ハイウッド（株）

担当者：代表取締役 安藤則男

【連絡先】（財）りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許番号：第4130826号

登録日：平成20年5月30日

特許権者：安藤由紀子（ハイウッド（株）取締役）
 （株）ヤスジマ