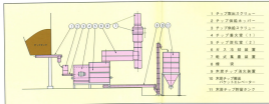


# バイオマス利用連続炭化 チップ炭生産スラント

CHARCOAL CHIP PRODUCT PLANT



チップ炭は地力増進法の政令指定土壌改良資材

## Charcoal Chip

チップ炭は昭和22年6月1日より、地力増進法における政令指定の土壌改良資材となりました。

チップ炭は、樹木の組織がそのままの形で炭化しているため、非常に多くの孔があり(多孔性)その構造種はチップ炭1グラムで約1立方センチにもなります。

〈顕微鏡撮影〉



①炭化材の多孔性構造が顕微鏡で撮影された様子。

②原料木 杉(100倍)



③炭チップ 杉(100倍)



原料チップ



チップ炭

1. チップ原料投入
2. チップ原料乾燥
3. チップ原料チップ化
4. チップ炭化(1)
5. チップ炭化(2)
6. 選別
7. 式集塵機
8. 式集塵機
9. 式集塵機
10. 式集塵機
11. 式集塵機

## フローチャート Flow chart

## 仕様 Specifications

機種	原料投入量	チップ炭(炭チップ)	式集塵機
LW-3000	3.000kg/h	2.000kg/h	1.500kg/h
LW-5000	5.000kg/h	3.000kg/h	2.000kg/h
LW-10000	10.000kg/h	6.000kg/h	5.000kg/h

- ①チップ原料の乾燥、ならびに選別機による選別装置は別添付です。  
 ②チップ原料の投入量や原料の炭化率を調整する場合があります。上記の原料投入量(1)は原料により実際の投入量となります。  
 ③本装置は1年以内の設置する場合があります。ご購入ください。  
 ④実際の稼働時間については、取扱説明書をご覧ください。

## 特長(スラント) Characteristics

### 連続炭化装置

炭化炉の中に原料チップが連続的に投入され、連続的にチップ炭が連続生産されます。(バッチ式ではありません。) 炭化時のみバーナーで燃焼を使用しますがその後は自然冷却です。

### チップ炭

細骨の炭質が多い炭質ではなく、チップ炭のチップ炭が多くなります。園地や農産物栽培用チップ炭に最適です。

### 木屑・ペレット炭

オプションにて、木屑も連続生産します。オプションにて、チップ炭をペレット炭に加工生産します。オプションにて、炭化時の熱エネルギーも多目的に利用できます。