

開放型可搬式大型炭化炉 DECA (デカ) シリーズ

実用新案登録第3215187号

生協工学会 2019 年次大会@宇都宮大学にて発表



表 1 新型および最新炭化炉における竹炭の生産実績

製造方式	燃焼時間	製炭量	竹炭重量	kg/h
新型(A)	3.0h	880L	264kg	88
新型(B)	3.25h	1050L	315kg	97
最新型	3.5h	1120L	336kg	96
最新大型	7.8h	3840L	1152kg	148

表 2 新型および最新炭化炉における測温結果

No.	部位	最新型	最新大型	計器
1	炎	724	798~871	赤外線放射
2	外壁	357~450	486	温度計
3	内部	未測定	837	熱電対

(注) 最新型炭化炉は円筒体、最新大型は小判形

ボルト組み立て式：軽トラ搭載可搬

問い合わせ先：K-BETS <https://kuramae-bioenergy.jp/>

(NPO 法人蔵前バイオエネルギー) 竹林プロジェクトチーム

篠崎正利 080-5090-0031 shinozakimasat@gmail.com

サポート：NPO 法人竹もりの里 <http://takemori.org/>



開放型可搬式炭化炉 (実用新案特許登録 第 3200850 号)

竹を炭化させて資源に！

竹林整備の強い味方

炭之助



効率性

・竹林を整備しながら炭作りを行うことができます。(3名以上/組)

利便性

・特殊構造で空気の流入を抑え、竹材を無駄なく炭化させます。

・焼成温度 約700℃以上で、約1200Lの均一な竹炭をつくれます。

・シンプルな構造で、簡単に組立て/分割が出来、また消火作業も容易です。

耐久性

・4分割された本体は、人力で運搬できます。(最大23kg/枚)

・炭化炉本体は、耐久性に優れたステンレス製の耐火構造となっています。



[規格] (L) 236cm × (W) 189cm × (H) 46cm 約81kg

[容積] 1920L

[材質] ステンレス SUS430

[仕様] 本体4分割方式 シャコ万力/コーナー固定用

【販売価格】188,000円 (消費税別/送料別)

【お問合せ】



NPO法人 竹もりの里

千葉県長生郡長南町本台658-1

TEL: 0475-47-4348

HP: <http://takemori.org/>

Mail: info@takemori.org

【製造元】

新日本金属工業株式会社

千葉県千葉市花見川区千種町55番地

TEL: 043-257-5841

〈技術サポート〉

NPO法人 蔵前バイオエネルギー

