

木材破砕機「LOG BUSTER®」シリーズに、車両搭載式が登場！ 車載式 LOG BUSTER「LB-515TK」を共同開発

日本フォレスト株式会社(本社:大分県日田市諸留町 2813-22 社長:森山和浩 木材チップ化設備ならびに機器の販売、木質バイオマス発電所用チップの製造販売 等)、オカダアイオン株式会社(本社:大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 社長:荻田俊幸 建設機械用アタッチメントの製造販売、木材破砕機の輸入販売等)、極東開発工業株式会社(本社:兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号 社長:高橋和也 特装車事業、環境事業、パーキング事業等)の3社は、木材破砕機「LOG BUSTER」を車両に搭載した**車載式 LOG BUSTER「LB-515TK」**を共同開発しました。本製品は、平成26年初旬から正式発売の予定です。なお、製品PRの一環として、平成25年11月17日～18日に開催される「2013 森林・林業・環境機械展示実演会」に展示いたします。

「LOG BUSTER」シリーズはオカダアイオンが輸入し、日本フォレストが販売している木材破砕機で、丸太等を破砕して木材チップを製造する機器です。木質バイオマス発電関係事業者をターゲットに販売しており、現在、クローラ式と定置式をラインナップしています。

日本国内では、再生可能エネルギーの固定価格買取制度を背景として、木質バイオマス発電所の建設が相次いでおり、発電燃料として間伐材等の未利用木材の活用が期待されています。このような中、未利用木材から効率的かつ機動的に木材チップを製造できる木材破砕機の需要が見込まれることから、このたび、車載式木材破砕機を共同開発いたしました。

本製品は「LOG BUSTER」シリーズの他の機種と同様、木質バイオマス発電関連等の林業関係者に強いパイプを持つ日本フォレストが販売を担当します。なお、木材破砕機分野で海外とのパイプを持ち、国内サービスネットワークに強みを持つオカダアイオンが破砕機の輸入ならびにアフターサービスを、特装車分野で高い技術力を持つ極東開発工業が車両への架装をそれぞれ担当します。

木質バイオマス発電関連事業者に対する積極的な販売により、木材チップの製造・運搬における効率的なシステムの構築を推進するとともに、全国各地の林業の活性化に貢献してまいります。



販売目標台数 年間 20 台

販売価格(税抜き) 7,800 万円

「LB-515TK」

1. 製品の特長

(1) 高性能な木材破砕機を採用

日本の車両法規の制限の中でも搭載できるタイプの木材破砕機を採用しています。エンジン出力は294kW/400PSと高性能で、150 m³/hの処理能力を誇ります。



格納状態



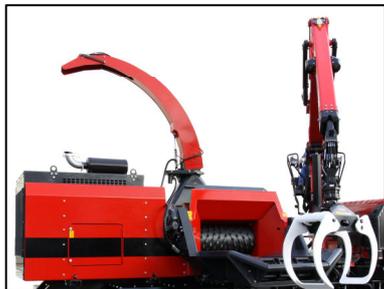
使用状態

(木材破砕機フロー図)

未利用材等の原料を、クレーン・木材供給装置により破砕機に送り込みます。送り込まれた木材は破砕されチップ化されて、排出ブローアから排出されます。



未利用材等



各装置の展開



クレーン・木材供給装置により
原料を破砕機へ搬送



排出ブローアから
チップを排出

(2) 機動的かつ効率的な作業を実現

従来、未利用材を森林の作業場でチップ化する場合は、破砕機やクレーン等の機材ならびにそのオペレータを個別に手配する必要がありました。本製品は、木材破砕機とクレーンの車載を実現した一体型ですので、各作業現場を機動的に巡回することができます。また、各種の機材を個別に手配する必要も無いため、効率的なチップ化作業に貢献します。

(3) 発電所の燃料に適した、高品質な木材チップ

木質バイオマス発電所での木材チップのコンベアでの搬送や、発電燃料としての燃焼効率の観点から、発電所での使用に適した高品質なスライスチップを製造することができます。



高品質なスライスチップ

2. 車載式 LOG BUSTER 「LB-515TK」の主要諸元

車格	GVW(車両総重量)20トン	破砕機重量	8,800 kg
全長	約8,100 mm	破砕機能力	150 m ³ /h
全幅	約2,490 mm	エンジン出力	294kW/400PS
全高	約3,650 mm		

3. 各社の概要

(日本フォレスト株式会社)

住所 大分県日田市諸留町 2813-22
代表者 取締役社長 森山和浩
設立 平成 16 年 4 月 5 日
事業内容 木材チップ化設備ならびに機器の販売、木質バイオマス発電所用チップの製造販売等
上場 未上場
ホームページ <http://www.n-forest.jp/>

(オカダアイオン株式会社)

住所 大阪府大阪市港区海岸通 4 丁目 1 番 18 号
代表者 取締役社長 荻田俊幸
設立 昭和 35 年 9 月 1 日
事業内容 建設機械用アタッチメントの製造販売、木材破砕機の輸入販売等
上場 東京証券取引所市場第二部
ホームページ <http://www.aiyon.co.jp/>

(極東開発工業株式会社)

住所 兵庫県西宮市甲子園口 6 丁目 1 番 45 号
代表者 取締役社長 高橋和也
設立 昭和 30 年 6 月 1 日
事業内容 特装車の製造・販売、リサイクルプラントの建設・運転、
立体駐車装置の製造販売、コインパーキングの運営等
上場 東京証券取引所市場第一部
ホームページ <http://www.kyokuto.com/>

4. 「2013 森林・林業・環境機械展示実演会」の出展概要

展示会名 2013 森林・林業・環境機械展示実演会
<http://www.rinkikyo.or.jp/tenjikai2013.html>
主催 埼玉県、一般社団法人林業機械化協会
会期 2013 年 11 月 17 日(日)～18 日(月)
場所 埼玉県熊谷市 妻沼(めぬま)西部工業団地
出展社数 74 社
出展ブース ブースNo.135(オカダアイオン株式会社ブースでの 3 社共同出展)
3 社の出展予定製品 合計 7 製品
(車載式木材破砕機、クローラ式木材破砕機、建設機械用アタッチメント、チップ運搬車等)

広報に関するお問合せ先

日本フォレスト株式会社 環境システム事業部	電話: 0973-26-0750	FAX: 0973-26-0760
オカダアイオン株式会社 総務部	電話: 06-6576-1271	FAX: 06-6576-1270
極東開発工業株式会社 経営企画部	電話: 0798-66-1500	FAX: 0798-66-8146