

林業関連分野 製品カタログ



インターネットホームページもご利用いただけます。 <http://www.kyokuto.com/>

極東開発工業株式会社 直需部 直需課 TEL(03)5781-9824

本 社 兵庫県西宮市甲子園口6-1-45 〒663-8545 TEL(0798)66-1000
東京本部 東京都品川区東品川3-15-10 〒140-0002 TEL(03)5781-9821

北海道支店	TEL(011)251-5701	埼玉営業所	TEL(048)668-7712	京都営業所	TEL(075)662-1077
札幌営業所	TEL(011)251-5701	茨城営業所	TEL(029)227-5162	中国支店	TEL(082)232-8358
帯広営業所	TEL(0155)21-4373	高崎営業所	TEL(027)362-6485	広島営業所	TEL(082)232-8358
東北支店	TEL(022)236-6692	新潟営業所	TEL(025)244-9161	岡山営業所	TEL(086)232-7781
仙台営業所	TEL(022)236-6692	長野営業所	TEL(0263)35-0073	山陰営業所	TEL(0852)53-0600
盛岡営業所	TEL(019)656-4300	中部支店	TEL(0568)71-2231	四国営業所	TEL(087)815-0450
青森営業所	TEL(017)722-0745	名古屋営業所	TEL(0568)71-2231	松山営業所	TEL(089)913-8860
福島営業所	TEL(024)962-7222	静岡営業所	TEL(054)267-4100	九州支店	TEL(092)471-1001
首都圏支店	TEL(03)5781-9825	北陸営業所	TEL(076)263-6691	福岡営業所	TEL(092)471-1001
東京営業所	TEL(03)5781-9825	富山営業所	TEL(076)443-6177	熊本営業所	TEL(096)387-7255
多摩営業所	TEL(042)582-6150	三重営業所	TEL(059)384-3117	南九州営業所	TEL(099)253-5768
神奈川営業所	TEL(046)263-7000	関西支店	TEL(0798)66-1011	沖縄営業所	TEL(098)879-6611
千葉営業所	TEL(043)234-3721	大阪営業所	TEL(0798)66-1011		
北関東支店	TEL(048)668-7712	兵庫営業所	TEL(0798)66-1011		

- 本カタログ掲載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載の写真にはオプション仕様を装備している場合があります。
- 製品カラーは撮影条件及び印刷インキの都合上、実際の色とは多少異なって見える場合があります。
- ご使用にあたっては、添付の取扱説明書をよくお読みのうえ、ご使用ください。
- 社名・商品名・ロゴ等は各社の商標、または登録商標です。
- このカタログは、2020年2月印刷のものです。

極東開発グループは、
林業関連分野のさまざまな現場における
効率化に貢献する各種製品をラインナップしています。





より安全で効率的な作業を実現する ひとつ先行く木質ペレット搬送ユニット。



**高所作業は必要なし。
より安全でスピーディな作業を実現。**

クレーン付トラックのデッキ上で操作・作業することができるので、高所サイロへの昇り降りが不要となり、高所での作業が発生しません。さらに、1トンあたり約11分で供給することができ、作業員の負担の大幅な軽減に貢献します。

現状の物流インフラが活用可能。

現状の木質ペレット配送作業で、ご使用のトラッククレーンおよびフレキシブルコンテナをそのまま活用できるので、新たに設備等を必要とせず、簡単に導入することができます。

**サイロ近くに常設する
定置式にも対応。**

定置式にすることで、ホース接続作業やトラックへの電源確保のために必要な発電機の搭載が不要となり、さらに効率的な作業が可能。さらに、配送会社の設備条件に関わらず、施設内における安全な配送作業の徹底に貢献できます。



コンパクト設計の実現

ユニットサイズを一般的なパレット1枚分の大きさに抑えた、コンパクト設計を実現していますので、トラックのデッキに搭載しても、フレキシブルコンテナや資材の積み込みが十分に可能です。



極東開発独自のサイロ側アタッチメント

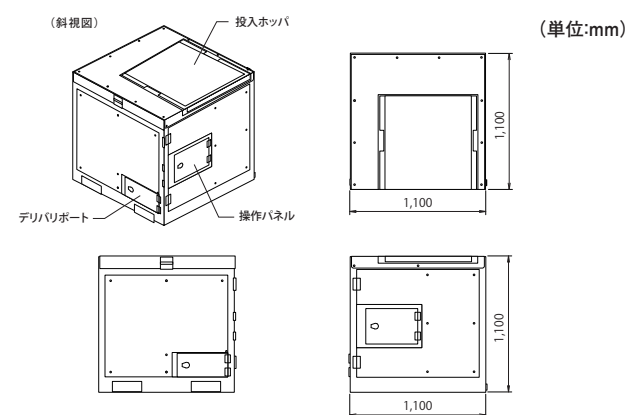
極東開発独自のエアセパレータをサイロの投入口に設置することで、現状のトラッククレーンを使って、フレキシブルコンテナから直接サイロに配送する方法にも対応することが可能です。

■諸元表

ユニット	全長 (mm)	1,100
	全幅 (mm)	1,100
	全高 (mm)	1,100
	重量 (kg)	710
	ブロウ風量 (m³/min)	9
搬送能力	水平距離 (m)	約20
	垂直距離 (m)	約7
	搬送速度 (min/トン)	約11
	微粉率 (%)	0.8(参考値)

※搬送能力はサイロ等の条件により変動します。
※エア搬送には別途発電機(13kVA)が必要です。

■外観図



木質ペレット物流の最先端へ。 安全で効率的な作業に貢献。



**雨天時でも問題なし。
計画的な作業に貢献。**

天蓋付きなので、雨や風の強い日などでも作業が可能です。天候に左右されない供給作業が可能となり、計画的な配送に貢献します。



**数値で確認できる。
供給量をデジタル表示。**

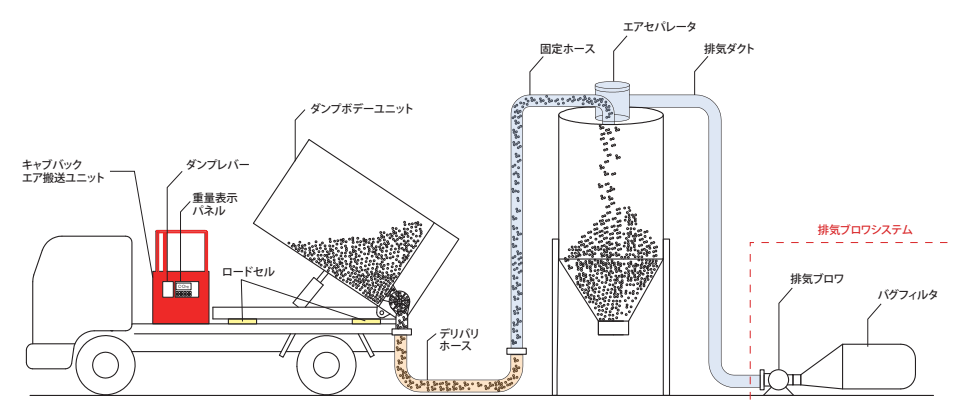
ご希望に応じた量を供給でき、またその場で供給量を数値化して、お客様にお伝えすることができます。さらに、配送日時や重量などの情報が印字されるので、情報の管理が簡単になります。



イメージ図(上)
レシートイメージ(右)

04.06.12	08:48
1	783kg
2	08:48
	798kg
3	08:48
	794kg
4	08:50
	2375kg

■システムイメージ





乾燥・輸送・荷役作業・貯留の 4役に対応できる乾燥システム。



木質チップの乾燥・輸送・ 荷役作業・貯留に対応する トータルシステム。

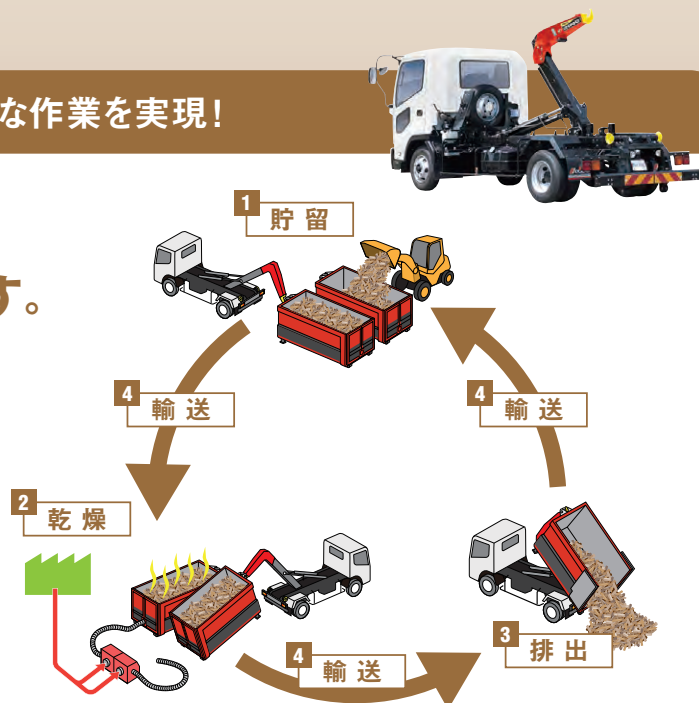
木質チップの乾燥コンテナを脱着ボデー車(フックロール®)に適合するシステムとし、木質チップの乾燥作業はもちろんのこと、脱着ボデー車にコンテナを積載しての輸送、ストックヤードへのダンプ排出による荷役作業、コンテナでの貯留まで、一連の作業に対応する高効率のトータルシステムを実現しました。



フックロール®と乾燥コンテナで効率的な作業を実現！

1つのコンテナで 作業をトータルに対応できます。

- 1 木質チップの貯留
- 2 木質チップの乾燥
- 3 木質チップの排出
- 4 木質チップの輸送(詰替え不要)



極東開発独自のシステムによる 高い乾燥効率を実現。

専用設計の2重構造デッキを採用し、高効率の乾燥作業を実現するとともに、シンプルな構造とすることで複雑で高価な設備を不要としました。また、乾燥に使用する熱源は設備排熱などの余剰熱の利用にも対応しています。



簡単操作で 作業効率の向上に貢献。

乾燥コンテナとダクトホースを接続し、スタートボタンを押すだけの簡単操作での乾燥作業を実現。乾燥中の木質チップの攪拌などの追加作業の必要性をなくし効率的な作業に貢献します。



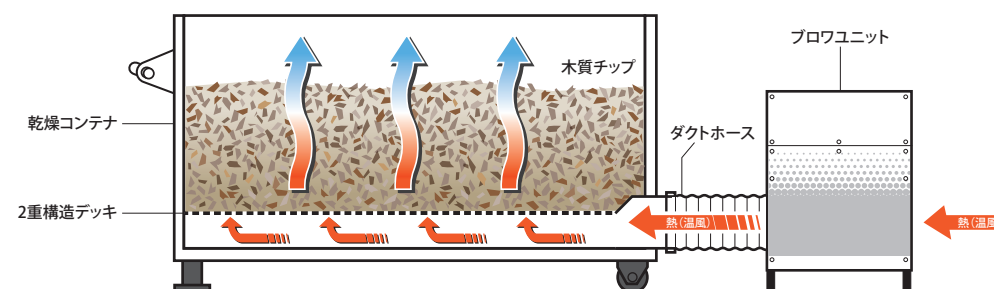
重量・温度の自動監視システムで 作業状況の確認が可能。

乾燥中の木質チップの重量変化と水分蒸発量をリアルタイムに計測し乾燥状態をデータとして可視化・監視することで以下の4つの機能を実現。

- ① 電力消費量の低減を実現する自動制御による乾燥作業
 - ② 安全性に配慮した、高温警告表示機能
 - ③ 柔軟な条件での乾燥作業を可能とする、任意の含水率設定
 - ④ スマートフォン等で現場から離れた場所でも状況確認が可能な通信システム※
- ※開発中



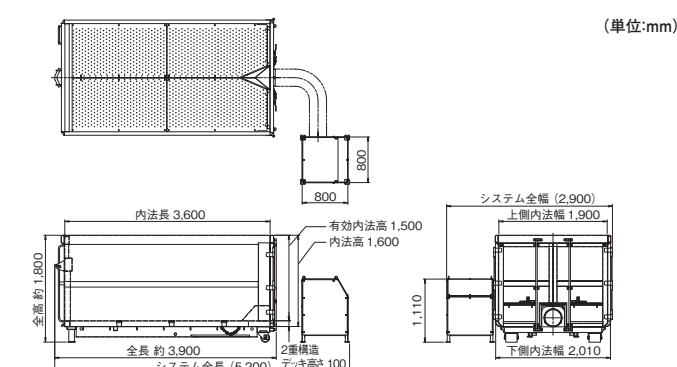
■システムイメージ



■諸元表

主要寸法	内法長 (mm)	3,600
	内法幅 (mm)	(上側) 1,900 (下側) 2,010
	有効内法高 (mm)	1,500
	2重構造デッキ高さ (mm)	100
	容積 (m³)	10.3
	重量 (kg)	1,200
	最大ブロウ風量 (m³/min)	最大120

■外観図

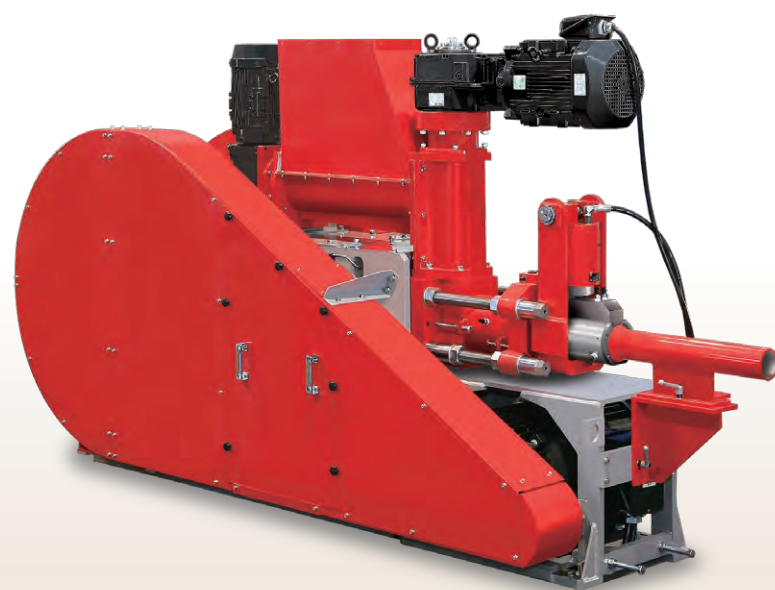




突き押し式成形機

木質チップ関連

省エネルギー・省スペースで 圧縮性に優れた成形機。



動力を効率化し、 省エネルギー化を実現。

小型モータや駆動部にフライホイール方式を採用し、動力の効率化を図り、省エネルギーを実現しています。※消費電力を約50% (当社比) 低減。



■ 諸元表

	シングル型	トリプル型
処理対象物	木くず、紙、プラスチック、衣類くずなど (含水率15%以下)	
処理能力 (t/h)	0.3~0.5	1.0~1.5
投入物 破砕粒度	プラスチック・紙混合物:100mm以下 (処理対象物により粒度は異なりますので相談下さい)	
成形品寸法 (mm)	φ65×長さ50 程度	
駆動モータ	攪拌用	1.5kW
	供給用	水平スクリュー 2.2kW×1基 垂直スクリュー 7.5kW×1基
	成形用	37kW
最大外寸法 (mm)	全長 約2,500×全幅 約920×全高 約1,600	全長 約3,100×全幅 約1,900×全高 約2,400
機器重量 (kg)	3,600	5,500

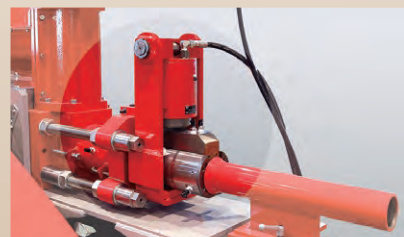
コンパクト設計による 省スペース化を実現。

クランク機構や、小型モータの採用によるコンパクト設計によって、省スペース (当社比約45%) を実現しています。

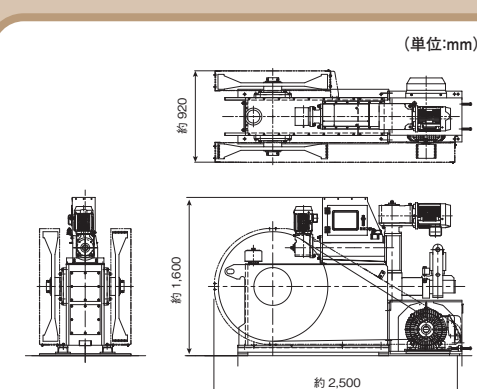


成形品の 性状調整が可能。

圧力調整式の排出部機構により成形品の圧縮性 (減容率、長さ、固さ) の調整が可能です。



■ 外観図 (シングル型)



木質チップ運搬トレーラ

木質チップ関連

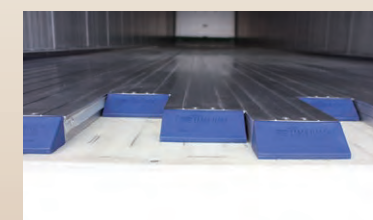
当製品は、グループ会社の日本トレクス株式会社の取扱い製品です。

床搬送装置を装備し、 効率的な木質チップの排出作業を実現。



さまざまな排出現場に対応。

分割された床をスライドさせて積荷を排出することが可能なので、不整地や天井の低い建屋内などダンプトラックでは排出作業が困難な場所でもスムーズな排出作業を実現します。



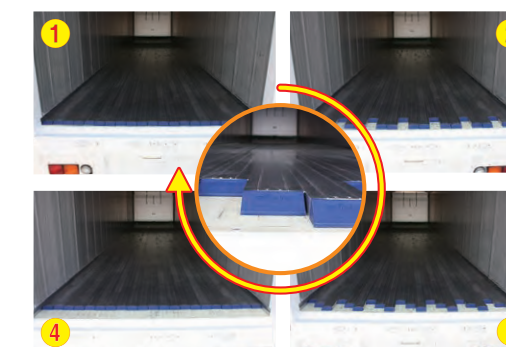
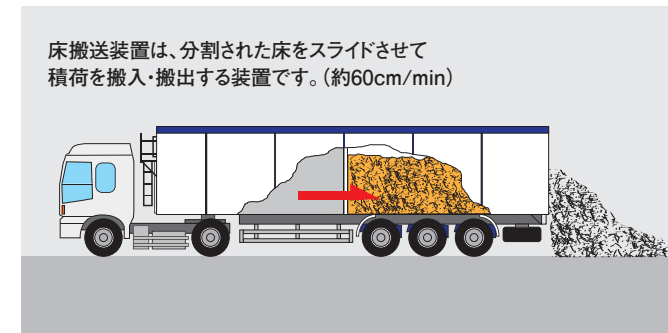
効率的輸送の実現。

トラクタからPTOを使って床搬送装置を作動させるほか、トレーラにエンジンを搭載することで、トラクタを選ばず、トレーラ単体で荷降ろしすることが可能です。



床搬送装置の概要

※トラクタまたはトレーラに油圧発生装置の取付けが必要になります。



- ① 3枚1組でフロアが作動。 ② 左から奥側にスライドします。 ③ 3列すべて奥側へ移動して完了。
④ 荷物と一緒にフロア全体が手前側へスライドします。 ①～④の繰り返しで荷物を搬出させます。

油圧回路の切替えにより①～④の動作で荷物の搬入が可能です。



車載式ログバスター

木質チップ関連

当製品は、オカダイオン株式会社、
日本フォレスト株式会社の販売製品です。

木材破砕機とクレーンを車載し、一体化。 効率的かつ機動的な作業を実現。



高性能な木材破砕機を採用。
高い処理能力で作業を効率化。

日本の車両法規制限の中でも搭載できるタイプの木材破砕機を採用。
エンジン出力は294kW/400PSと高性能で、150m/hの処理能力を誇り、作業の効率化に貢献します。



車載式タワーヤード

その他

当製品は、株式会社コーレンスの販売製品です。

集材範囲の拡大と 機動性の向上を実現。

機動性と
作業性を両立。

機動性の高いトラックに搭
載したタワーを起点にしてワ
イヤを張り、広範囲にわた
って木材を集材することで、
高い効率性を実現しました。



クローラ式フックロール®

その他

当製品は、大手建機レンタル会社様からの
開発要望商品です。

高効率な木材運搬を実現する、 脱着式フォワーダ。



多くの実績を誇る脱着式キャリアを搭載。

特装車の総合メーカーとして、物流現場において多くの脱着ボデー車の実績をもつ、
極東開発工業の脱着式キャリアを搭載した、脱着式フォワーダ「クローラ式フックロール®」が林業分野における高効率な運搬作業に貢献します。



その他、林業分野で活躍可能な極東開発グループの製品群



スライドダンプ



パワーゲート®G型



パワーゲート®CG型



大型深あおりダンプトレーラ



リヤダンプ (パワーゲート®付)



パワーゲート®V型



パワーゲート®S型



プレスパック®



22tフックロール®



4tハイベースイング・フックロール®