

INVEGG MATERIALS

農業設備ご提案カタログ

Catalog For Agricultural Industry



INVEGG株式会社

農業用設備&資材 Agricultural Equipments



日本農業が抱える高コスト構造の打破に向け、当社のグローバル調達網を活かした「農業コスト最適化プログラム」をご提案いたします。

まず生産設備、資材を安定供給。現地製造工場と直接契約した商品群で高額の費用負担から解放させていただいた後、労働時間削減、人件費圧縮の為に省力化設備導入のご提案、更には輸出連動型支援も視野に入れております。農家様の経営体力強化と日本農業の国際競争力向上を達成し、次世代へ続く農産業の構築を約束します。

農業用マルチシート Multi Sheet



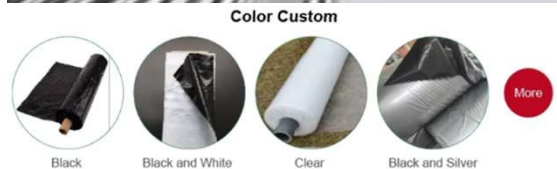
ビニール製造工場から直送

多分農家の皆さんが使用されている農業用マルチシートは弊社が製造を依頼している海外工場と同様の工場から流通しています。

農業用マルチの品質は原料が同じであること、製造方法が同じであることにより、世界中で流通するものが同一の品質とさせていただいて問題ありません。

弊社がマルチシートの取り扱いを開始するにあたり、品質の点では多くの海外工場の製造ラインを確認し、その後生産能力の大きな国際的に輸出をしている大規模工場3社に絞って交渉を重ねてきました。

確かな品質のマルチシートを確保する事は出来ました。ただ、製造工場に直接オーダーする際、1回の生産で作る製品の最低ロットが大きい限られた製品のみ取り揃えております。今すぐに全種類を提供できない事が弊社の課題です。



共同購入のお願い

農家様が使用のマルチシートの種類ごとにいくつかの農家様から注文予定数量をお伺いし、注文量が生産可能量に達する時点でその種類のシートの取り扱いを開始させていただくという方式でご協力いただけますと、弊社の強みである直輸入による価格を賛同農家様に実感いただけるものと考えております。弱者の戦術ですが、弊社もこれまで資材高騰の苦しみを味わってきましたので、ご賛同いただく方の気持ちと同じ想いです。



ビニールハウス・ガラスハウス Green House



単棟型から連棟型までご用意しております。
サイド換気、上部換気、オート巻上など、使い易い機能の追加をご自由にお選びください。価格がこれまでと違う事に驚かれることでしょう。パーツ数が少ない設計をしておりますので、組立工数も少なく、知識のある方であればご自身でも組立設置は可能です。

農業設備投資は怖いですか

農業は自然物を商品とするため、思わぬ収益機会損失も発生します。融資で農業設備投資を行うと、生産利益から返済するプレッシャーがかかる為、出来るだけその金額を抑えたいものです。

弊社ではハウス本体資材から設備まで全て海外工場から直送していますので価格面において大きなアドバンテージがあると自負いたしております。

農業投資金額を抑え、利益体質の農業経営を下支え致します。



照明成長システム
フィラメントランプ、ナトリウムランプ、LEDランプ、メタルハライドランプなど、植物の成長に持続的な光を提供するシステムです。



頻繁な水やりの必要なエリアには可動式スプリンクラーが便利です。固定式もミストも簡単に設置できるワンタッチ製品を取り揃えています。



ガラス温室ハウスは、高い光透過性、シンプルで安定した構造を特徴とし、日光を大量に必要とする植物に適しています。ガラス多スパン温室は1つの柱スパンに3つの山型屋根を採用し、砂塵堆積による透過性低減を抑制する構造です。



温室の骨組みは亜鉛メッキ鋼製材で、強さと耐久性に伴い機械設備及びその他の付属品、温室自体のみならず多くの重量の負荷に耐えます。

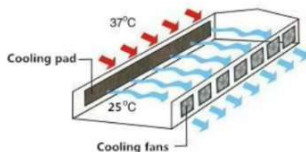


強化ガラスは屋根と側面に4~5mmの厚さで採用されており、中空ガラスに変更も可能です。光透過性に加え、曇り防止、保温力、耐候性耐久性そして美しい外観が特徴です。



冷却システム

排気ファンは本質から空気を排出し、温室で負圧が形成されます。空気は冷却パッドを通して温室つに入り、冷却、保温および空気除去の効果をもたらします。



シェーディングシステム

自動および手動制御システムを装備し操作が簡単です。カーテンワイヤーは強靱で耐用年数も長く、信頼性の高い製品を使用しています。

高品質のシェーディングネットは長寿命で、遮光率も選べます。

温室ハウス用高出力ペレットボイラー Pellet Boiler Heating System



圧倒的な燃料代の安さ！

重油ボイラーの年間燃料代と比べ、弊社取扱の高出力のペレットボイラーでの年間燃料代は約半分ほどに削減できます。
 余裕のある運転を推奨するため、3反のハウスに5反対応の高出力ペレットボイラーを設置した場合でも、メーカーで試算された燃料ペレットの年間費用は重油ボイラー利用時の重油の年間燃料代の約半分程と算出されました。
 これまでの、ペレットボイラーは高額でメンテナンスが大変だとの認識は捨て去っていただき、採用して経費削減を実感していただきたい推奨製品です。

3反のハウスにペレットボイラー設置例

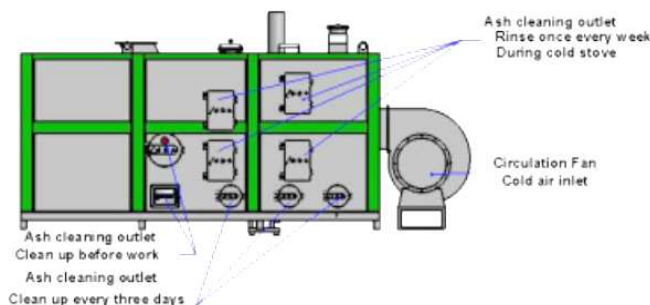
出力: 1,500,000kCal/h

風量: 48,000m³/h

ハウス内ダクト: 穴あき不織布ダクト

ハウス間ダクト: 保温材入りダクト

冬場の温度: 冬の夜明け前でも30℃確保可能



フルインテリジェント制御システムで、自動での点火、温度管理、出力調整、燃料供給を行います。
 ボイラーの燃焼効率や熱交換比率、燃費、メンテナンス性において、世界トップレベルの製品です。熱交換比率の最大化を図る為、国際的な「マルチヒース・マルチリターン・フルコールドバック」の技術を採用しております。
 また、独自の半ガス化沸騰燃焼方式により、従来のペレットボイラーに比べ、灰を85%に削減できている製品です。灰の除去は必要ですが、メンテナンス性に優れた構造ですので、従来製品よりストレスなく灰の除去が行えます。



燃料用ペレット Wood Pellet・Husk Pellet



海外の木材工場から直輸入しています。
 農家様のボイラー設置場所のペレットサイロへ搬入いたします。

弊社担当者が海外の木材工場マネジャーと現地で現物確認した上でペレットの太さや長さを指定し、生産したものを弊社倉庫へ直輸入していますので中間マージンが発生しません。

弊社のペレットボイラーと合わせて使用する事によって温室ハウス運営の採算性を安定化させハウス農業運営の収益改善が見込めます。

現在、ペレットボイラーをお使いの農家様にも納入できますのでご相談ください。



先進的農業時代

天候に左右されず、安定大量生産が可能！
自動化された省力システムなので、手間がかからず他作物の生産と併用して兼業での運営を可能にします。

空気を多く含んだ液肥で効率よく栽培できますので、収穫までの日数が早く、無農薬で安心安全の野菜を提供できます。
棚は回転ハンドルで左右に動かさめますので通路は30cm～80cmに広がります。 その分多めの栽培棚をハウス内に敷き詰め、収量を最大化できます。
どんな形状の水耕栽培棚でも敷地に合わせて製作します。

無農薬、野菜の栄養価は露地栽培以上、腰を曲げずに農作業！手間が少ないので作付面積拡大可能

弊社の水耕栽培システムは、海外の生産工場へ直接オーダー製作しており、通常国内で水耕システムを販売している商流とは全く違います。結果、価格が大幅に低くなります。



通常：海外の生産工場→海外の販売商社→日本の商社→日本の販売会社→生産農家
弊社：海外の生産工場→弊社→生産農家

新時代の水耕栽培農業運営に進出する際の障壁となるのは、システム導入費用です。
農家様は水耕栽培事業スタート後の資金計画に大きな違いが出ますので、初期導入費用を抑える必要があります。
ぜひ他社の見積もりを確認されてから弊社にご連絡ください。

LED電灯を使用した完全閉鎖型野菜工場用の多積層水耕栽培システムのご用意もあります。



サイレージフィルム Silage Film



1. 強靭性

熱の蓄積を減らす反射設計により、飼料の貯蔵期間と供給価値を向上させることに役立ちます。

伸縮性、対引裂性、耐パンク性の高い強度を持つため、虫の進入、カビの成長、バクテリアの汚染から保護します。

2. 柔軟性

フィルムは非常に柔軟で低温耐性があり、凍結による損傷の可能性を最大限抑えることができます。

製品詳細

幅： 50cm
長さ： 1,800m
厚さ： 25ミクロン (0.025mm)
色： 白色
接着性： 強力
素材： LLDPE
引張荷重： 横向42Mpa 縦向34Mpa
引裂荷重： 横向320gm 縦向380gm
伸び率： 横向520% 縦向580%

サイレージフィルム：50cm×1,800m×25μ
バールネット：90cm×2,000m・105cm×2,000m

産業用発電機・事業用補助発電機 Industrial Generator

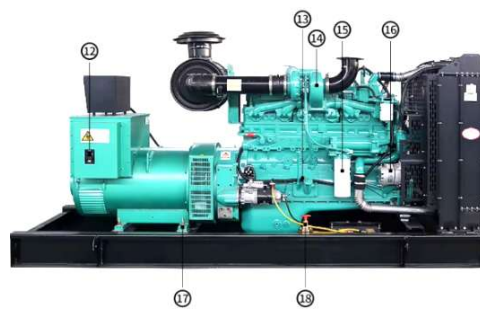
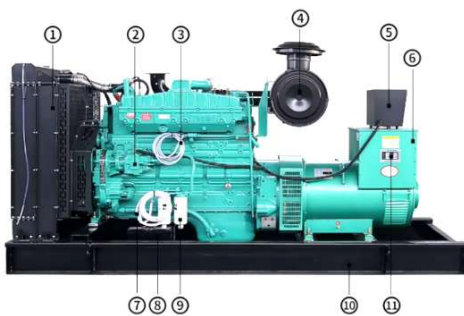


- Water Cooled
- 3 phase
- Easy maintenance
- Warning system for decreasing fuel with electronic fuel level sender
- Hz 50
- Diesel
- Modular type sound-proof canopy
- intelligent control system

日本国内で使用する産業用発電機には、排ガス規制のレベルに応じて認定が行われており、弊社では標準的に第3次排ガス規制基準値を下回るレベルの製品を取り扱っております。

国土交通省の発注工事で使用できる排ガス規制基準をクリアするレベルの製品は価格が高く、必要が無いのであれば弊社は第4次排ガス規制対応製品はお勧めしません。

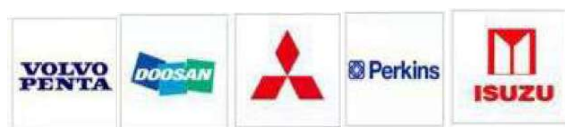
民間事業者はコスト面での製品選択を行っているのではないのでしょうか。それにお応えしたく考えております。



- ①水タンク
- ②ディーゼルポンプ
- ③リターンライン
- ④エアフィルターエレメント
- ⑤システム管理盤
- ⑥オルタネーター
- ⑦吸気パイプ
- ⑧スタート用バッテリー
- ⑨ディーゼルフィルター
- ⑩エンジンベース
- ⑪ユニットプレート
- ⑫エアスイッチ
- ⑬オイルゲージ
- ⑭エンジン
- ⑮オイルフィルター
- ⑯バッテリー充電機
- ⑰ショックアブソーバー
- ⑱バッテリーブレーカー

弊社取り扱いの産業用発電機に使用される標準エンジンはUSAカミンズ社製です。船舶をはじめ各産業分野で世界規模で売上6兆円を超える歴史ある企業です。病院施設、防衛施設、鉱業施設、鉄道車両、建設機械に多く使用されており、これらの分野で重視される、いかなる環境下でも始動する安定性で定評があります。

ご指定頂いたエンジンメーカーへ変更することも可能です。



弊社取り扱いの産業用発電機に使用される発電機はイギリスに本社を置くスタンフォード社製品です。

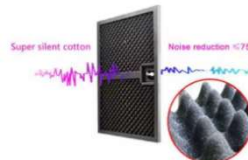
世界5か国で製作され、世界中の医療、船舶、通信、鉄道など、エネルギー需要の中に安心感を与えるメーカーです。

STAMFORD | AvK
POWERING TOMORROW, TOGETHER



HIGH-DENSITY WAVE SOUND-ABSORBING COTTON

When sound waves pass through cotton, they are reflected by countless fibers, superimposed on each other, and collide. The sound wave energy is converted into heat energy, so that the intensity of the sound wave is weakened and the sound disappears.

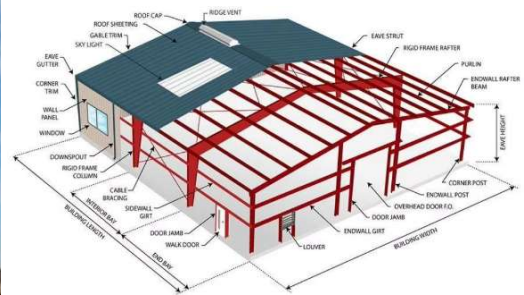


集中コントロール部も変更可能で、お客様のご要望にお応えするカスタマイズを行う事が可能です。

静音設計や振動吸収装置も標準装備で、安心してご使用いただけます。

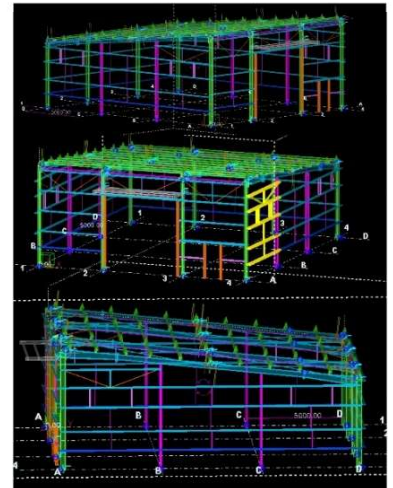


鉄骨倉庫・ガレージ Steel Warehouse・Garage



3Dの図面を作成して確認していただきますので、建物イメージが沸きやすいと好評です。

日本国内では建築基準法で安全を守られた範囲内での建築が許されます。国内各法規の枠内で建築されることを弊社は推奨いたします。「もう少し建築費用を抑えたい」という場合には、構造計算対象外の建築部材だけをお求め頂くことも可能です。図面をお持ち下さればお見積りできますのでお気軽にお問い合わせください。年々厳しくなる国内建築規制や建築資材高騰で建築費用に悩まれる方をお助けできるのではないかと思います。小規模の倉庫やガレージ等には特に多くのご提案ができます。



天井クレーン・各種造作

天井移動式クレーンの取付も可能です。必要な設備や形状をご指定頂くと、必要な強度を算出し、鉄骨部材の厚みや大きさ、数などが決まります。他にも、倉庫内部の造作等もご遠慮なくお伝えください。低価格だからできる希望の空間です。



テント倉庫 Tent Warehouse・Event Tent



用地に合わせた設計

設置がより簡単で安価に空間を確保したい場合にはテント倉庫も1つの選択かと思えます。また、短期的に使用し、場所を移動させて再度設置する繰り返し使用には簡易構造のテント倉庫が便利です。設計できる大きさは最大で幅が20m程度、長さは50m程度ですので、ほぼご希望の大きさで製作可能です。テント生地の高さや素材も自由にご指定できますので、テントの割に重厚な造りにする事で長期設置にも対応できますし壁を取り払って屋根のみの設置や、キャンバス生地に変更する事も出来ます。



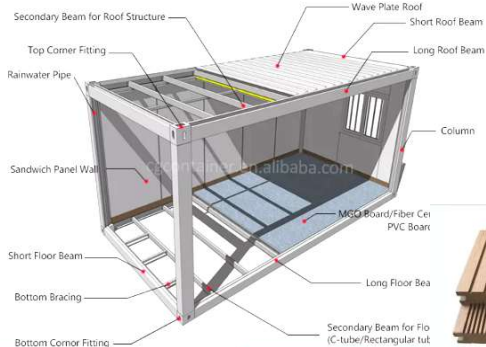
コンテナハウス Container House



雰囲気の良い部屋や別荘などをお考えであれば、国内各地でコンテナハウスが採用されています。連結する事でより広い空間が作れますし、バスルームやトイレ、ウッドデッキ、薪ストーブ等と組み合わせる事で理想の空間を実現できます。

また、設置や移動がし易い為、休憩所や事務所等への活用が増えています。農場が自宅から遠い方などには別荘感覚で宿泊にも対応できる設計をいたします。

太陽光設備と合わせることで、自宅と変わらない電気利用も可能となります。夢のスマートハウス、お勧めいたします。



プレハブハウス・倉庫 Prehab House



外観、色、床材などご要望に応じてカスタムできます。完全な100%自由設計も出来ますので、イメージや材質、外観色などをお伝え下さればお好みに従ってご提案をさせていただきます。安心してご相談ください。喜んでいただけます。

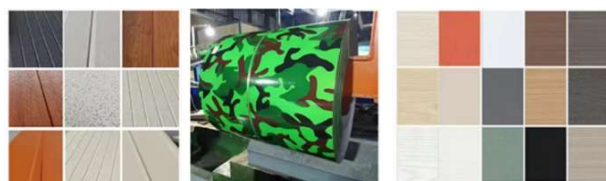
現場事務所 Prehab Site Office



建設現場やイベント設営など、過酷な環境下でも「年中快適なオフィス環境」を実現する設計です。プレハブの弱点を克服した独自設計で、真冬の厳寒も真夏の猛暑も、室内は外気温の影響を受けにくい高断熱材を使用しております。従来の仮設事務所の概念を変える、次世代型ワークスペースです。

「温度ストレスのない現場」

が生産性向上と人材定着率アップの鍵になります。



壁材バリエーション デザインスチールも フローリング例

簡易トイレ・シャワー Temporary Toilet・Shower



多人数用トイレ・多人数用シャワーユニットとしても製作いたします。



トイレユニット・シャワーユニット
 サイズ:1,150mm×1,150mm×高さ2,250mm
 素材:HDPE
 重量:110kg
 手洗い水容量:45リットル
 便器流し水容量:110リットル
 排水タンク容量:350リットル

単管パイプ

単管パイプは足場、棚制作、農業用などに便利です。自由にデザインできるのが魅力です。



STK-500
 48.6パイ 2.4mm厚
 1500mm
 2000mm
 3000mm
 4000mm

鋼管工場直送ですので、厚さや直径、大型パイプ等、どんな鋼管でもオーダー作成出来ます。

六角レンチで固定のスマートジョイントは棚制作等に最適です。



通常ジョイント



焼却炉 Incinerator



弊社取扱の焼却炉は、「環境規制の厳格化」と「技術革新への継続投資」

を確認した世界的な製造工場で作成しております。厳格な企業姿勢により実現された総合的な品質をご確認ください。



Medical Waste



Domestic Waste



Industrial Waste



Animal Carcasses

5段階浄化システム

- 触媒脱硝(SCR)→NOx 90%低減
 - 活性炭噴射→重金属99%吸着
 - バグフィルター→PM2.5 99.97%捕捉
 - 半乾式洗浄塔→HCl/SOx 98%除去
 - 二次燃焼室(850℃以上維持)→ダイオキシン類完全分解
- ※日本・EUの排出基準値を全てクリア



フォークリフト(電動・ディーゼル) OrderMade Forklift



世界に1つのオリジナルフォークリフトを製作いたします。

ボディ色の指定、マスト高さから、バケットデザイン、屋根付き、エアコン付きキャビン等、オリジナルでカスタムに対応できます。エンジンの指定、リチウム電池容量等も指定できます。

※弊社店舗で試乗していただけます。

アタッチメント各種あります。



各種重機アタッチメント Heavy Construction Machines・Attachments



強靱・高耐久の品質

高強度の鋳鋼や特殊超硬材を使用した頑丈な構造設計を採用しています。特に、油圧部品には日本やイタリア製の信頼性の高いコンポーネントを組み込んでおり、摩耗や過酷な作業環境にも耐える耐久性があります。

カスタマイズが可能

ご要望に応じて爪を追加したり、厚みや長さなどもご自由に指定していただけます。

爪先チップ



ベルトコンベヤー Belt Conveyor

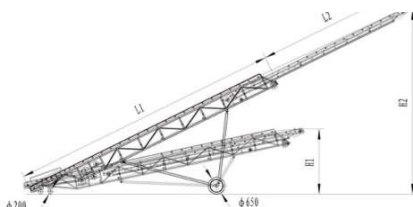


現場に合わせたフルカスタマイズ

搬送物に合わせてベルト幅、ベルト面形状を指定できます。
搬入部にバケットを設置すること等も自由に設計いただけます。
コンベヤーの長さに限界はありません。100m以上も可能です。

車輪付きの移動式・長さを伸ばせる伸縮式

車輪付きで移動式、トラック積み込み高さに合わせて調整可能。
2段式コンベヤーでは現地で長さを伸ばすことも可能です。



スクリー搬送機

顆粒形状の搬送物に
最適なスクリータイプ
もあります。



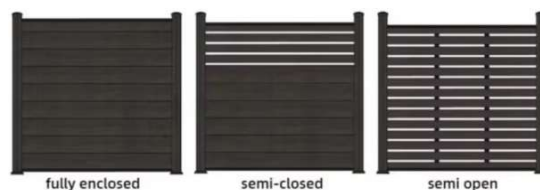
大規模・長距離コンベヤーの例



住宅用・産業用等 各種フェンス Iron Fence・Wooden Fence

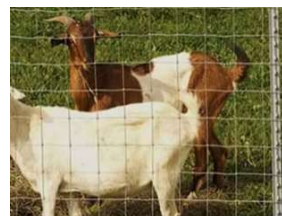
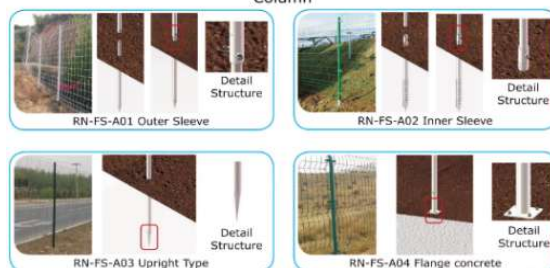


仕切り用の目隠しフェンス
です。自宅用にも最適です。
木材繊維60%を含むナチュ
ラルな風合いで威圧感が少
なく高級な印象です。
鉄板製もございます。



おなじみの金属ワイヤー
製フェンスです。

支柱の打ち込み方法も
各種ございます。



獣害対策用として有効
な牧場用のフェンスで
す。
高さも2m以上で設置
出来ます。



ウッドチッパー(1次粉碎ローター式) Wood Chipper

丸太を1次粉碎するための大型ウッドチッパーです。車輪付き移動式もございます。



製品別の処理能力

出力(kW)	投入口	処理能力(トン/時間)	ローター直径	ナイフ数・ハンマー数
132kW	幅1,250mm×高さ500mm	10トン～15トン	800mm	6枚・24枚
160kW	幅1,400mm×高さ600mm	15トン～20トン	800mm	6枚・24枚
200kW	幅1,650mm×高さ600mm	20トン～30トン	800mm	6枚・28枚
250kW	幅1,400mm×高さ800mm	25トン～35トン	1,050mm	6枚・32枚
315kW	幅1,600mm×高さ800mm	40トン～50トン	1,050mm	6枚・32枚
450kW	幅1,800mm×高さ1,000mm	50トン～70トン	1,200mm	9枚・36枚
530kW	幅2,000mm×高さ1,000mm	70トン～90トン	1,300mm	9枚・36枚

丸太を丸ごと投入→チップ製品



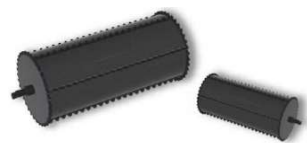
ローター

処理能力に応じたスライサー、効率の良い配置とデザインで処理時間短縮を実現。



供給ローラー

滑らず確実に丸太を飲込むエッジ形状で安定処理。処理時間を無駄にしません。



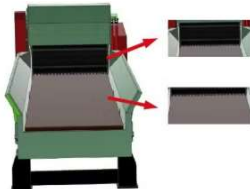
特殊鋼ナイフ

スライス能力と耐久性を追求した特殊鋼を使用しています。



拡大された投入ライン

丸太投入時のイレギュラーを受け止める幅広に拡大された形状でストレス減少。



注油レスベアリング

耐圧性、硬度、に優れた日本製を採用。注油の必要が無く安定稼働実現。



減速ギアユニット

完全密封ギアは騒音、振動の無い信頼感から多くの産業機械に使用されます。



倉庫内設置例



1次破碎と2次破碎に分けて、処理能力と品質を両立

大きな状態の素材を最初から5mm以下のスクリーンで破碎しようとする、希望の処理能力を出すことが非常に困難です。

1次破碎の機械で一旦3cm～5cmのチップに粉碎し、粉碎チップを更に小さなチップにするために次ページの2次粉碎チッパーを利用されることをお勧めします。

ウッドチッパー(1次粉碎ディスク式) Wood Chipper

3cm~5cmの整ったチップを製造するためのウッドチッパーです。



内蔵ディスクスライサー



チップ形状が美しい1次破碎機

大規模食品工場でキュウリをスライスする機械を大きくしたような形状です。投入口から丸太を入れると円盤状のスライスプレートがきれいなチップフレークを作ります。

ウッドチッパー(2次粉碎) Wood Chipper

おがくず状に成型するためのウッドチッパーです。車輪付き移動式もございます。

木材、竹材のおがくず加工のみならず、造園廃材、建築廃材等もおがくずにして資源化し、焼却許可申請や産業廃棄物処理コストの削減ができます。



厚い鉄板構造でタフな処理能力

竹や硬い広葉樹の枝などもサクサクとおがくずに加工します。建築廃材もおがくずにして資源化でき、廃棄費用の削減に。



電気式ウッドチッパー例

出力(kW)	処理能力(kg/時間)	ローター直径	ナイフ数・ハンマー数
10kW	200kg~400kg	400mm	2枚・30枚
30kW	800kg~1200kg	600mm	4枚・40枚
45kW	1000kg~1500kg	800mm	4枚・50枚
60kW	2000kg~2500kg	1000mm	6枚・50枚

1次破碎と2次破碎に分けて、処理スピードと機械の高メンテナンス性を担保

一気に太い丸太を大量に5mm以下(おがくず)の大きさにで破碎しようとする、希望の処理能力、処理スピードに至らないことがあるかもしれません。

そういう場合には、全項の1次破碎機で一旦30mm~50mmのチップに粉碎し、粉碎チップを更に小さなチップにするためにこちらの2次粉碎チッパーを利用されると、ストレスなく大量に加工できます。もちろんこの2次粉碎チッパーでもサイド投入口から直径15cm程度の丸太や枝は処理できます。

トラック用タイヤ Truck Tire

世界基準の高品質トラックタイヤ

軍用トラック、大型トラック、大型ダンプ、バス、モンスタートラック等のタイヤを全世界市場向けに設計するタイヤ工場から直輸入で販売いたします。

堅牢な41スチールベルト構造により、耐久性、固いサイドウォール、深いトレッド、高度なゴムパウンドが特徴で、重い負荷や過酷な条件に耐えます。

厳しい仕事に対処するための強度、安定性、信頼性を提供できるタイヤです。



245/70R19.5
265/70R19.5
385/65R22.5
11R22.5
13R22.5
特殊タイヤ
軍用タイヤ

トラック用洗車機

特殊遮熱塗料 Electric Awning

カーポート Carport



電動オーニング Electric Awning