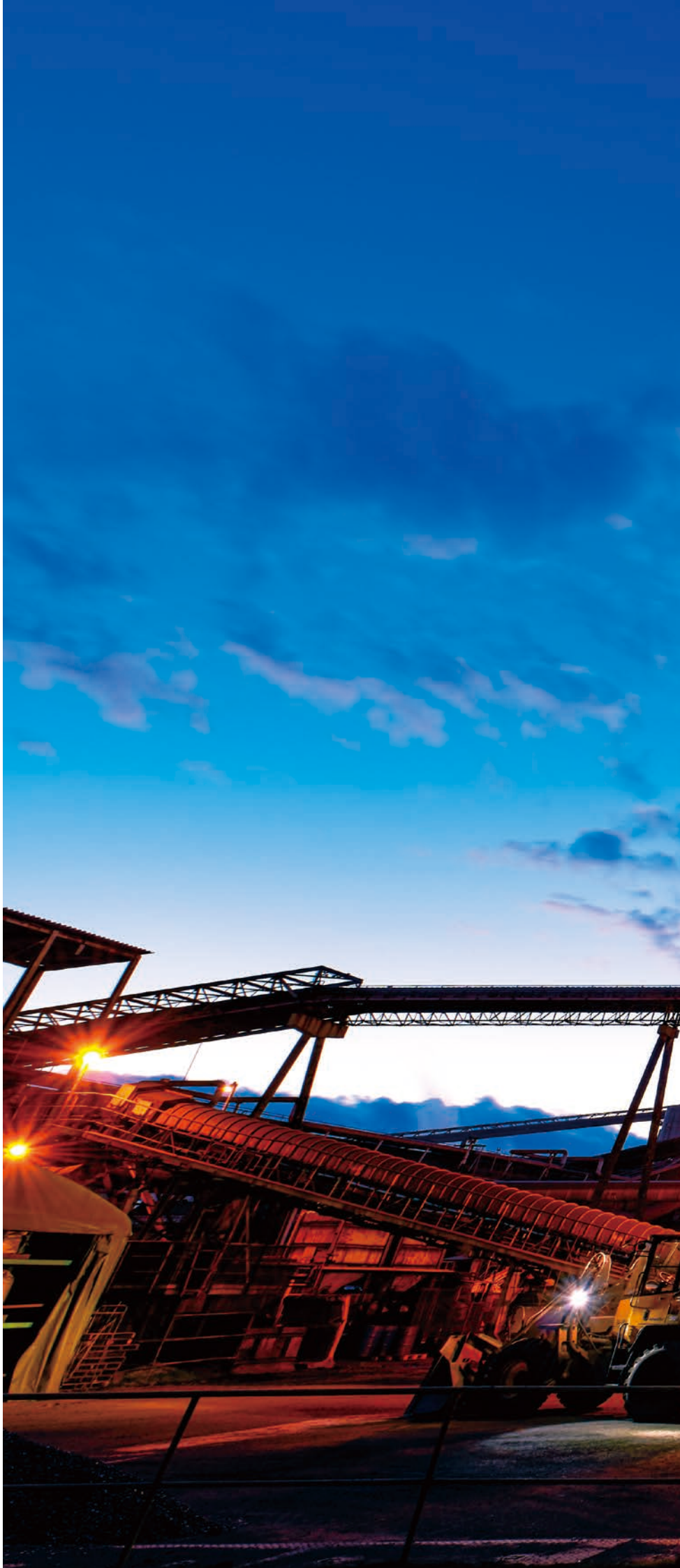
ずっとかためてきた、もっとかためていく。

株式会社ケイハン

会 社 案 内

https://www.kk-keihan.com/

ずっとかためてきた、
もっとかためていく。



ケイハンは「かためる」技術で社会貢献をしています

ケイハンは常にその時代の「ニーズ」を担う会社です。創業者である西田小太郎は昭和7年9月、前身である西田石炭商店を創業、当初は日本国有鉄道（現JR）向け蒸気機関車燃料用ピッチ煉炭を製造し、終戦から立ち上がり高度成長に至るまで産業の要である陸上輸送燃料というニーズに応えました。常にトップシェアを占め、他社が車両のディーゼル化・電化に伴いピッチ煉炭事業から撤退していく中で、最後まで供給し続け石炭にこだわり続けたことは当社の誇りでもあります。

また、当時の新日本製鐵（株）（現 日本製鉄（株））八幡製鉄所の資材運搬列車燃料に当社のピッチ煉炭を利用頂いていたことから、昭和46年に高炉コークス向けの成型炭事業をスタートしました。その後、コークス用成型炭技術は、日本鋼管（株）（現 JFEスチール（株））においても導入され、今日まで安定した製造を続けております。鉄道から鉄鋼へ、今度は高度成長期の基幹、牽引となった鉄鋼業におけるニーズに応えました。

さらに現代、石炭を含めた「資源価格高騰」の時代、「環境・リサイクル」がキーワードになって久しい時代です。今後も当社のブリケット製造技術は石炭のみならず、鉱石ダストなど様々な粉体をブリケットし続けることで低コスト化・省資源化に貢献してまいります。

ケイハンは、「創造」と「挑戦」の行動指針のもと社会に貢献していくとともに、ハード面・ソフト面の両方から常にブリケッティング技術のNo.1を目指しています。

代表取締役社長

西田康郎

経営理念

「かためる」

一、お互いの生活を豊かにするために、会社の経営基盤をかためる。

一、全社員の心を一つにかためる。

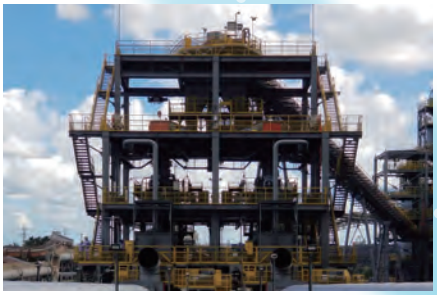
一、扱い製品も「かためる」という目線で視野を広げ社会に貢献する。

一、私達は常に「かためる」ことを念頭において行動しよう。

会社概要・沿革

社　　名	株式会社ケイハン
本社所在地	〒604-8417 京都市中京区西ノ京内畑町 34 番地 TEL. 075-822-5698（代表） FAX. 075-822-5696
創　　業	昭和 7 年 9 月 9 日
設　　立	昭和 21 年 11 月 5 日
代 表 者	代表取締役社長　西田康郎
従 業 員	156 名
資 本 金	1 億円
取 引 銀 行	三井住友銀行／北國銀行／京都信用金庫／日本政策金融公庫／みずほ銀行
主な取引先 （順不同）	JFE スチール（株）／日本製鉄（株）／日本コークス工業（株）／ （株）名門大洋フェリー／ UBE（株）／宇部マテリアルズ（株）／（株）神戸製鋼所／ 日本磁力選鉱（株）／日本冶金工業（株）／ UBE マシナリー（株）／三菱商事（株）／ JFE 商事（株）／富士石油（株）／双日（株）／大井川鐵道（株）／ 日本トランスシティ（株）／ etc

本社



昭和21年	1946.11	京都市に京阪煉炭株式会社を設立
22年	1947. 3	京都市に二条工場を設置 旧国鉄SL用ピッチ煉炭の製造を開始 以後、日本各地に16工場を設置
23年	1948.12	（株）京阪鉄工所を設立
35年	1960. 5	京阪煉炭（株）を京阪煉炭工業（株）に社名変更
40年	1965. 4	京都市に（株）二条自動車教習所を設立
45年	1970.12	京都市に名門カーフェリー（株）を設立
46年	1971.10	北九州市戸畑区新日本製鐵（株） ［現 日本製鉄（株）］八幡製鉄所戸畑地区構内に戸畑工場を設置
50年	1975. 6	広島県福山市日本鋼管（株）［現 JFE スチール（株）］ 福山製鉄所構内に福山工場を設置
55年	1980.10	川崎市川崎区日本鋼管（株）［現 JFE スチール（株）］ 京浜製鉄所扇島地区構内に京浜工場を設置
60年	1985. 8	京阪埠頭海運（株）を設立
61年	1986. 3	京浜工場にて電気炉向加炭材ブリケットの生産を開始
62年	1987.11	京阪煉炭工業（株）を（株）ケイハンに社名変更
平成元年	1989. 7	戸畑工場にて製鋼向無煙炭ブリケットの生産を開始
2年	1990. 4	福山工場にて製鋼向Ni鋼ブリケットの生産を開始
6年	1994.11	機械・プラント事業部を開設し、（株）京阪鉄工所の業務を引き継ぎ
9年	1997. 3	（株）ケイハンテックを設立
14年	2002. 4	戸畑工場にて製鋼向ダストブリケットの生産を開始
24年	2012.10	福山工場にて製鋼向スラッジブリケットの生産を開始
令和2年	2020. 8	倉敷市水島JFEスチール（株）西日本製鉄所倉敷地区内に倉敷工場を設置
3年	2021. 3	本社を旧二条工場の跡地に移転
5年	2023. 7	千葉市中央区JFEスチール（株） 東日本製鉄所千葉地区内に千葉工場を設置

ケイハンの強み

ソフト
ブリケット生産・操業ノウハウ

＋

ハード
ブリケットマシン設計・製作ノウハウ

ソフト技術とハード技術の連携で、ブリケット生産からブリケットマシン製作まで一気通貫のご提案ができる「ブリケッティングテクノロジー」のリーディングカンパニーです。

強み1 ブリケッティング技術（成型・塊成化）

当社の技術研究所は、独自のノウハウを駆使した試験で、ご依頼頂いた粉体に対し最も適した成型の条件を検証します。

強み2 ブリケット生産

長年にわたり、当社のブリケット生産工場はコークス製造用成型炭や、金属ダスト・スラッジ等を原料にリサイクルを目的としたブリケットを生産しています。

強み3 ブリケットマシン（ダブルロール成型機）設計・制作

当社の技術部では、長年の操業ノウハウを生かし、ご要望に合わせたオーダーメイドのブリケットマシンや周辺機器の設計・製造を行っています。

オリジナルブリケットマシン（BM-2 型）

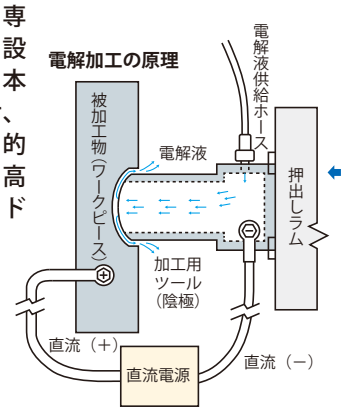
高品質短納期のブリケットロール製造、交換

ブリケットマシン（成型機）のコアであるブリケットロールの製造・交換は、他社製品もオーダー可能。数十種類ある様々な中から、お客様のご要望に応じた最適な材質に耐摩耗性を高める加工を施し、高品質ロールを短納期で納品いたします。

ブリケットロール

日本唯一の電解加工機で、高硬度材質の加工

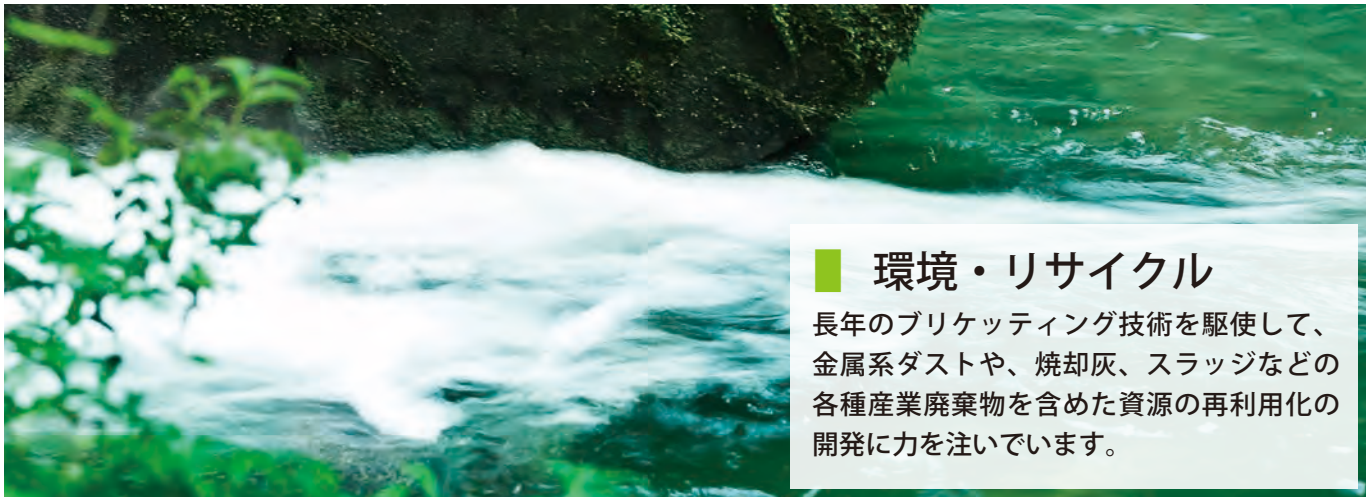
ブリケットロール専用の電解加工機を設置しているのは日本ではケイハンだけ、通電すれば、化学的に加工できる為、高硬度素材にモールド加工が施せます。



事業内容

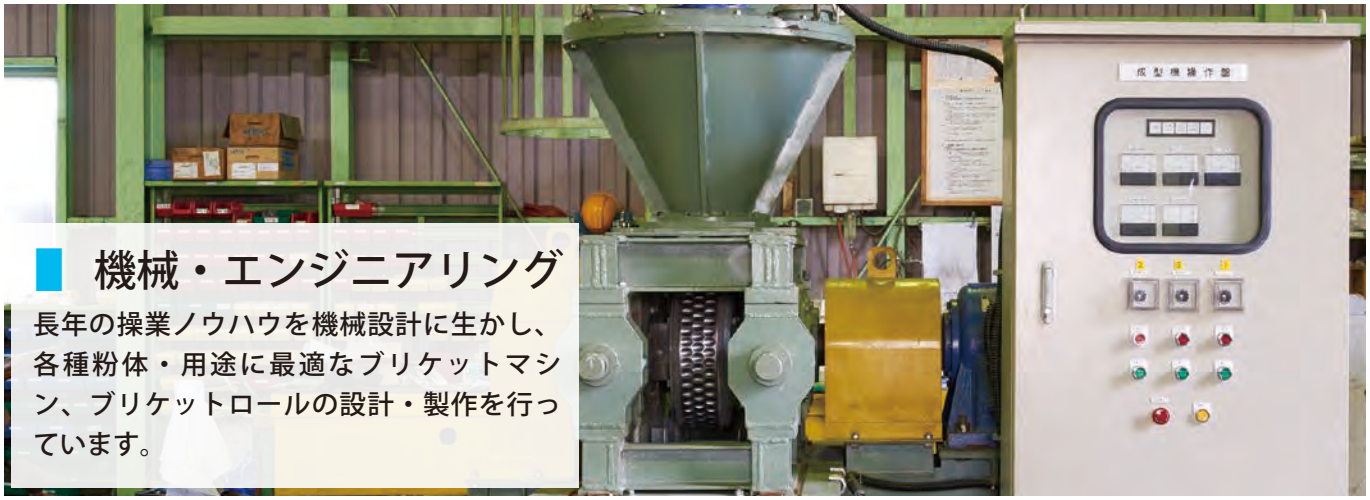
鉄鋼関連

製鉄所構内において、石炭、鉱石、金属粉はもとより鉄づくりから発生するあらゆる副生品、廃棄物を成型し、鉄鋼関連の省コスト・省資源化に貢献しています。



環境・リサイクル

長年のブリケッティング技術を駆使して、金属系ダストや、焼却灰、スラッジなどの各種産業廃棄物を含めた資源の再利用化の開発に力を注いでいます。



機械・エンジニアリング

長年の操業ノウハウを機械設計に生かし、各種粉体・用途に最適なブリケットマシン、ブリケットロールの設計・製作を行っています。

鉄鋼関連

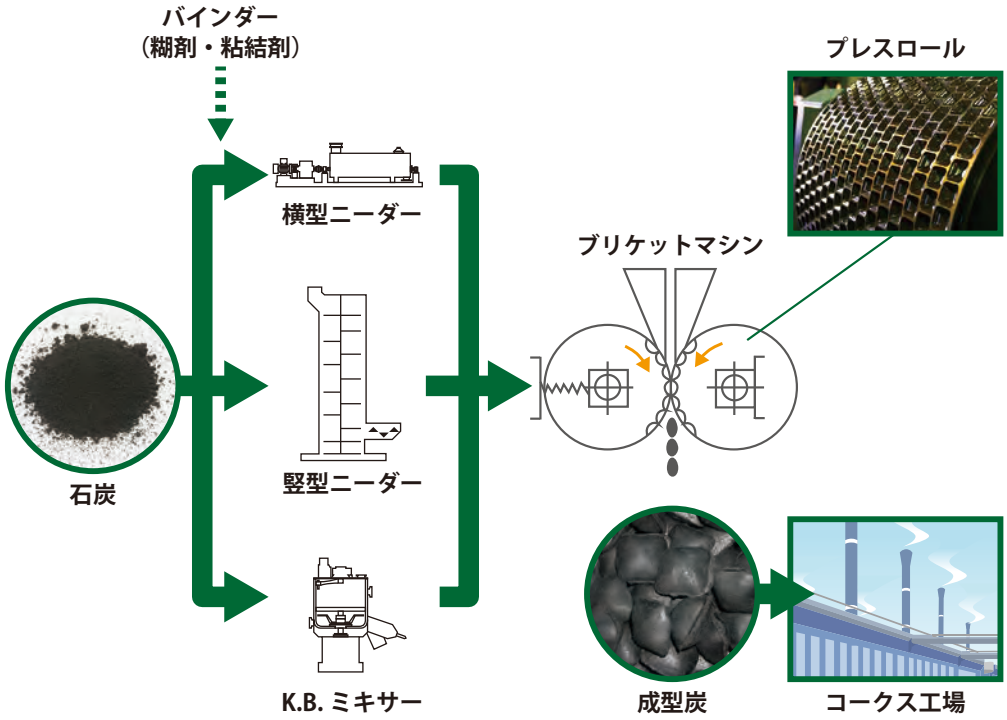
蒸気機関車（SL）の動力源である煉炭の生産供給と工業・家庭用煉炭の製造等戦後のエネルギー供給に大きく貢献してきました。現在は長年培ってきたブリケッティング技術とノウハウを活かし、鉄鋼関連の中に確かな足跡を刻んでいます。

製銑エリア

当社の主力ブリケット製品として「成型炭」を製造し、製鉄所内のコークス工場に納入しております。

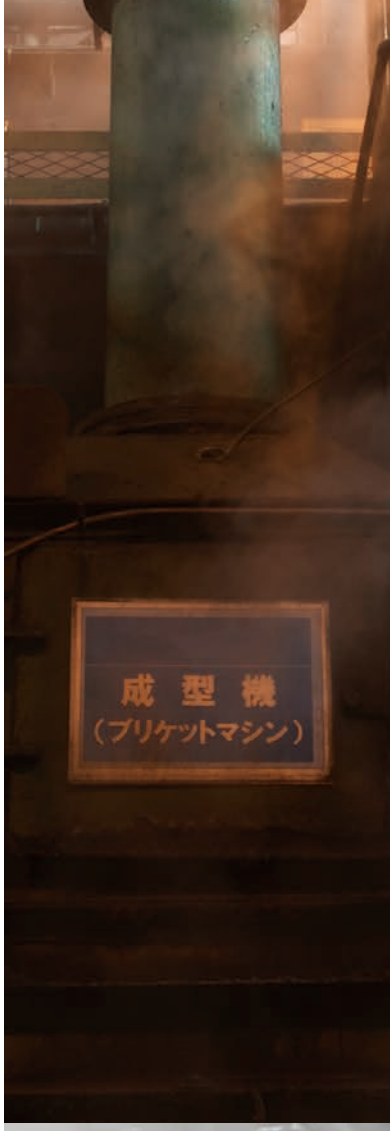
成型炭

製銑工程でのコークス製造において、高炉用コークス原料炭の一部を圧縮成型（成型炭）して配合する「成型炭配合コークス製造法」があります。
この成型炭配合法により、高価な高品位原料炭を削減し安価な低品位炭の増使用が可能になり、製造コスト削減・省資源化に寄与しています。



製鋼エリア

当社のブリケッティング技術により転炉向けとして、無煙炭の「昇温材ブリケット」や製鉄所内で発生する金属系ダスト類の再資源化を目的とした「ダストブリケット」、廃棄物の有効利用による「鎮静材ブリケット」等の精錬用資材を製造納入しています。



環境・リサイクル

当社は長年培ってきたブリケッティング技術を駆使して、金属ダスト・焼却灰・集塵粉・スラッジ等の各種産業廃棄物を含めた資源の再利用化の開発に力を注いでいます。今後、このブリケッティング技術をベースに国内のみならず海外でも環境エンジニアリング分野への拡充強化も進めます。
各種廃棄物のリサイクル方法から、数多くの粉体試作品製作に至るまで幅広く研究しており、原料・用途に応じた合理的な成型条件をご提案致します。

化合物系スラッジ

化合物系スラッジブリケット

金属系残渣

金属系残渣ブリケット

金属系スラッジ

金属系スラッジブリケット

粘土鉱物系粉体

粘土鉱物系ブリケット

バイオマス系粉体

バイオマス系ブリケット

その他廃棄物成型実績

・金属研磨粉　・銅スラグ　・アルミ屑　・クロム集塵粉　・ショット粉　・レンガ屑
・脱水汚泥　・ゴミ焼却灰　など

機械・エンジニアリング

当社の技術は、数十年におよぶブリケット製造の中で培われたメーカーとしての経験と実績から独自に研究開発したものです。ブリケットマシンに代表される成型・造粒及び塊成化製造プラント設備のプランニング、設計、製作、施工、更にメンテナンスに至るまで、一貫したサービスを実施することで、多様なニーズに幅広くお応えしています。当社の研究開発の拠点である「技術研究所」と連携しながら得られた成型技術が、各種機器やプラントにフィードバックされています。

- 塊成化製造プラント設計・製作・据付・メンテナンス
- 付属機器製作並びにメンテナンス
- K.B. ミキサー、ニーダー（混練機）の設計、製作およびメンテナンス
- 一般機械及び装置類部品の製作及び機械加工

ブリケットマシン　Briquette Machine

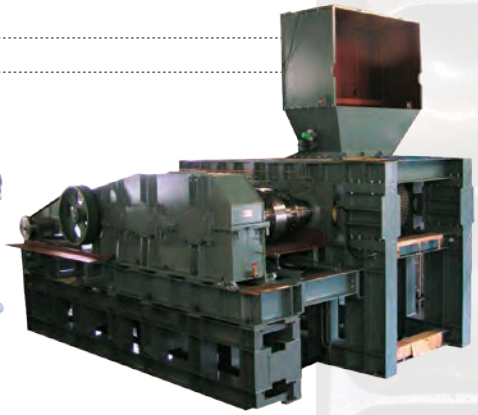
長年の実績から生まれたケイハンのブリケットマシン
各種粉体の成型に自信を持ってお奨め致します。

ケイハンブリケットマシンの特長

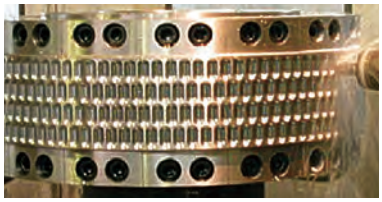
- 構造がシンプルでメンテナンス・清掃が簡単
- 用途に応じてブリケットの形状・大きさが選択可能
- 圧縮成型による高密度のブリケット
- 両ロールのモールド合わせが簡単
- 連続式成型による高い処理能力
- 低振動・低騒音性

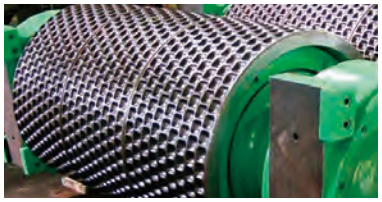
主な適用分野
石炭・コークス／焼却灰／集塵ダスト／
各種スラッジ／カーボン類／各種鉱石粉／
化学工業原料／有機肥料

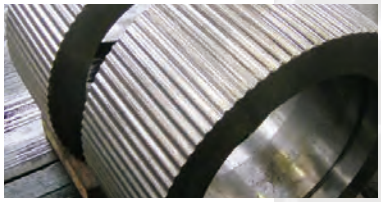
小型ブリケットマシン


大型ブリケットマシン

ブリケットロール　Briquette Roll


セグメントロール


リングロール


コンパクトロール

その他の機械　Other Machines

K.B. ミキサー（高速回転混練機）

高速回転羽根により攪拌・加熱・混合・混練の行程を同時に行い、バインダー削減に寄与します。

- 水分の少ないかつ密度の高いブリケットが得られます。
- 連続式・バッチ式両方に使用できます。

K.B. ミキサー

竪型ニーダー

横型ニーダー

ニーダー

ニーダー内部に蒸気を吹き込み加熱混練することにより、原料に膨潤性を持たせ成型に最適な条件を生み出します。

事業所・工場

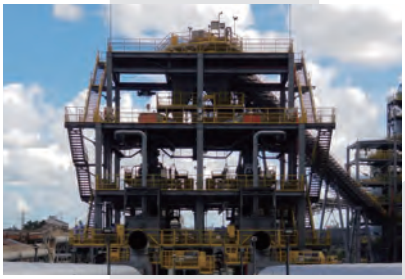
京 都 本 社　〒604-8417　京都市中京区西ノ京内畑町34番地
TEL. 075-822-5698（代表）　FAX. 075-822-5696

志免事業所　**技術研究所**
〒811-2202　福岡県糟屋郡志免町志免 874-4
TEL. 092-935-0201　FAX. 092-935-0402

技術部
〒811-2202　福岡県糟屋郡志免町志免 874-4
TEL. 092-935-0373　FAX. 092-936-2586

機械営業部
〒811-2202　福岡県糟屋郡志免町志免 874-4
TEL. 092-935-0048　FAX. 092-936-2586

福山工場
〒721-0931 広島県福山市鋼管町1番地
JFEスチール（株）西日本製鉄所 福山地区内
TEL. 084-943-2462



千葉工場
〒260-0835 千葉県千葉市中央区川崎町1番地
JFEスチール（株）東日本製鉄所 千葉地区内
TEL. 043-266-5560

戸畑工場
〒804-0002 福岡県北九州市戸畑区大字中原46-59
日本製鉄（株）九州製鉄所 八幡地区 戸畑構内
TEL. 093-872-5141

倉敷工場
〒712-8511 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目
JFEスチール（株）西日本製鉄所 倉敷地区内
TEL. 086-448-7881

JQA-QMA14484
志免事業所

・粉粒体成型設備※の設計・開発、製造及び保守
・産業機械用金属部品の加工
※ブリケットマシン、混練機及び関連搬送機器

2011年12月に志免事業所は品質マネジメントシステム『ISO9001』認証を取得致しました。

子会社・関連会社

株式会社 ケイハンテック

本社所在地　〒604-8417　京都市中京区西ノ京内畑町34番地
TEL. 075-822-5698（代表）　FAX. 075-822-5696

事　業　所　〒811-2202　福岡県粕屋郡志免町志免874-4
TEL. 092-935-0048（代表）　FAX. 092-936-2586

設立年月日　平成９年３月18日

資　本　金　3,000万円

営業内容
●ブリケットマシン（成型機）・混練機の設計、製作、据付一式
●同上付属機器製作並びに修理
●一般産業機械加工および装置類の設計、製作、据付ならびに修理

株式会社 二条自動車教習所

本社所在地　〒604-8417　京都市中京区西ノ京内畑町34番地
TEL. 075-802-1321（代表）　FAX. 075-821-3783

敷地面積　5,300坪

教　習　車　普通車50台・二輪車22台

設立年月日　昭和40年４月１日

資　本　金　2,000万円

営業内容　普通自動車（AT車、MT車）、普通自動二輪車の運転に必要な法規ならびに実技指導

京阪埠頭海運 株式会社

本社所在地　〒604-8417　京都市中京区西ノ京内畑町34番地
TEL. 075-822-5698（代表）　FAX. 075-822-5696

新門司事務所　〒800-0115　北九州市門司区新門司１丁目６番地
TEL. 093-481-1792（代表）　FAX. 093-481-2448

敷地面積　14,355坪

施　　設　フェリー岸壁、ターミナルビル、貸倉庫、車庫

設立年月日　昭和60年８月１日

資　本　金　1,000万円

営業内容
●船舶の入出港に関する一切の荷役作業
●不動産の賃貸借、売買および管理業
●船舶に対する給水業
●船舶用の食料品、酒類および主食品の販売

株式会社 名門大洋フェリー

本社所在地　〒550-0002　大阪市西区江戸堀１丁目９番６号
肥後橋ユニオンビル２階
TEL. 06-6449-7155（代表）　FAX. 06-6449-5155

事　業　所　大阪南港支店／新門司港支店

設立年月日　昭和59年11月14日

資　本　金　８億8,000万円

営業内容　［航　　路］大阪南港～北九州新門司港（毎日２便）
［所有船舶］●フェリーきょうと（総トン数15,025ｔ）
●フェリーふくおか（総トン数15,025ｔ）
●フェリーおおさかⅡ（総トン数15,000ｔ）
●フェリーきたきゅうしゅうⅡ（総トン数15,000ｔ）

ずっとかためてきた、もっとかためていく。
株式会社 ケイハン
〒604-8417 京都市中京区西ノ京内畑町 34 番地　TEL.075-822-5698 ／ FAX.075-822-5696　https://www.kk-keihan.com/