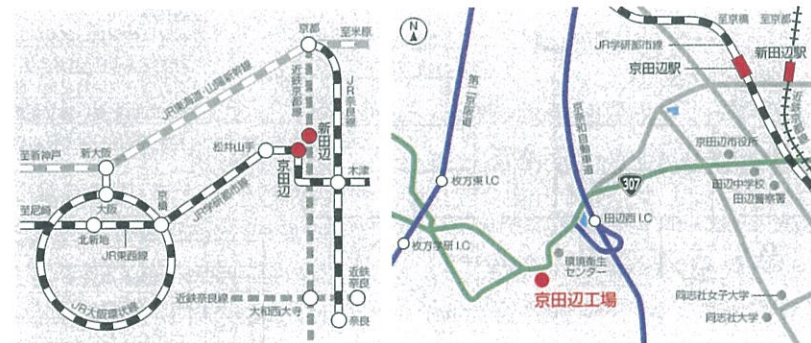


Innovative Global Solutions

世界トップシェアを支えるチェーンの技術開発基地



International Standards Approved
国際規格認定取得工場



株式会社 椿本チエイン 京田辺工場

〒610-0380 京都府京田辺市甘南備台1-1-3 TEL.0774-64-5001 FAX.0774-64-5201
●従業員数: 約1,000人 ●敷地面積: 230,170㎡(約7万坪) ●建築延床面積: 99,250㎡(約3万坪)

アクセス 交通機関	鉄道利用の場合	車の場合
	最寄り駅 JR学研都市線…京田辺駅 近鉄京都線…新田辺駅 両駅とも下車後、 車で10分(送迎バスあり)	■国道307号線、京奈和自動車道 田辺西インターチェンジ 西へ約500m ■第2京阪道 京都方面からは 枚方東インターチェンジ 東へ約2km 大阪方面からは 枚方学研インターチェンジ 東へ約2km

<http://www.tsubakimoto.jp>



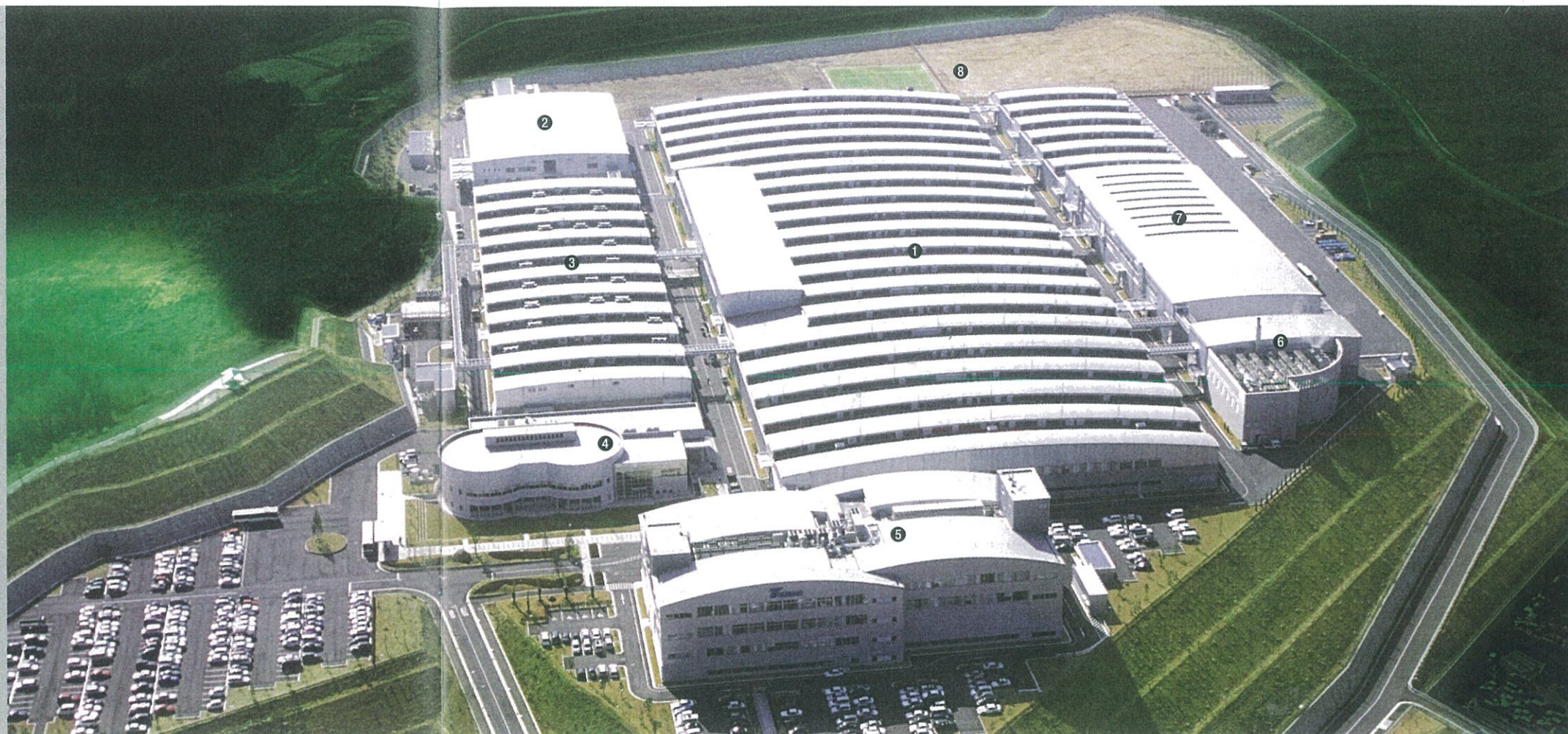
Kyotanabe Plant Information

椿本チエイン 京田辺工場のご案内

Innovative Global Solutions

世界トップシェアを支える チェーンの技術開発基地

産業界のさまざまな分野で使われる「産業用チェーン」で
世界をリードするつばきのモノづくり拠点、それが京田辺工場です。
世界の顧客ニーズに応えるため、
高効率と高品質を追求した機能的な生産ラインと
たゆまぬ研究開発によって磨き抜いた技術力を、この地から、
世界各地に広がるつばきの拠点へとリアルタイムに発信しています。



①MF棟(メインファクトリー) ②NP棟(エンブラ工場) ③HF棟(熱処理工場) ④EP棟(食堂・厚生棟) ⑤TC棟(テクニカルセンター) ⑥EC棟(エネルギーセンター)
⑦PF-MW棟(包装工場・材料倉庫) ⑧テニスコート・グラウンド

01 グローバルに展開する、チェーンのマザー工場

02 新商品開発を支える、テクニカルセンター

03 地球環境への配慮と、地域社会との共生



チェーンの祖 レオナルド・ダ・ヴィンチ

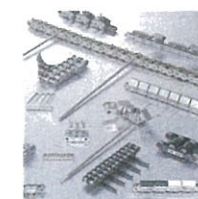
LINE UP

Drive Chain
ドライブチェーン



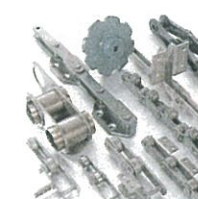
汎用ドライブチェーン
無給油ドライブチェーン
強力ドライブチェーン
耐環境ドライブチェーン
特殊チェーン
アクセサリ

Conveyor Chain
小形コンベヤチェーン



汎用小形コンベヤチェーン
無給油小形コンベヤチェーン
耐環境小形コンベヤチェーン
間欠搬送チェーン
フリーフローチェーン
特殊小形コンベヤチェーン

Conveyor Chain
大形コンベヤチェーン



汎用大形コンベヤチェーン
強力大形コンベヤチェーン
耐環境大形コンベヤチェーン
耐荷重大形コンベヤチェーン
特殊大形コンベヤチェーン
大形コンベヤチェーン応用機器
アクセサリ

Top Chain
トップチェーン



プラスチックトップチェーン
ステンレストップチェーン
アクセサリ

Cableveyor®
ケーブル・ホース支持・案内装置



ブラケールベヤ
スチールケーブルベヤ
CABLE CARRIER G-LINE



ローラチェーン組立



ブラケールベヤ射出成形

01 グローバルに展開する、チェーンのマザー工場

技術革新の積み重ねにより世界最高水準の
高品質&高機能チェーンを世界へと発信します。

300m×112.5mの広大なメインファクトリーを中心に、材料から部品、加工を経て商品の出荷まで、何十種類ものラインから大小合わせて数万種類のチェーンを製造しています。つばき独自の生産ラインを構築し、生産性向上に向け、さまざまな活動を展開。世界シェアNo.1を支える生産技術力や製造力の革新により、さらなる高品質&高機能商品を生み出しています。1世紀近く積み重ねてきた製造ノウハウは、世界の製造拠点へと発信され、海外での信頼のブランドとしての地位を確立しています。



大形コンベヤチェーン組立



グループ会社研修生への技術指導



レーザー加工機

チェーンができるまで

1 材料



コイル材や線材など、部品ごとに最適なつばきオリジナルの材料を使用します。

➤➤

2 部品加工



チェーンの基本部品は5つ。プレス機を使ったプレートをはじめ、さまざまな種類のチェーンの部品をつくっていきます。

➤➤

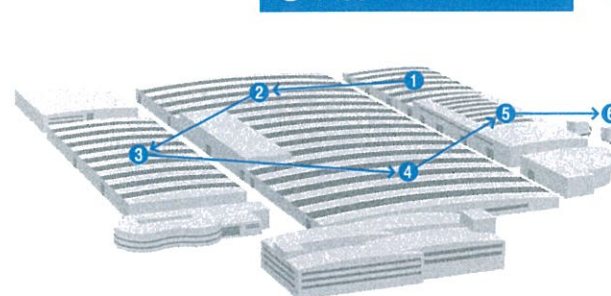
3 熱処理



チェーンの強度を決定づける部品加工の要となる熱処理。部品ごとに熱処理方法を変え、鋼が持っている能力(柔らかさや硬さ)を引き出す重要な工程です。

⇓

6 出荷



⇐⇐

5 塗油・梱包



さびを防ぎ、さらに耐久性を高める塗油工程。その後、梱包を経てお客様の元へ出荷していきます。

⇐⇐

4 組立



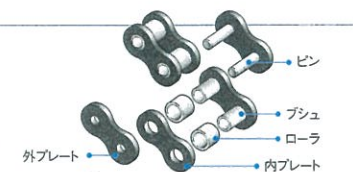
標準のチェーンは、自動組立機で効率よく組立。1分間に5mのスピードで組立てます。

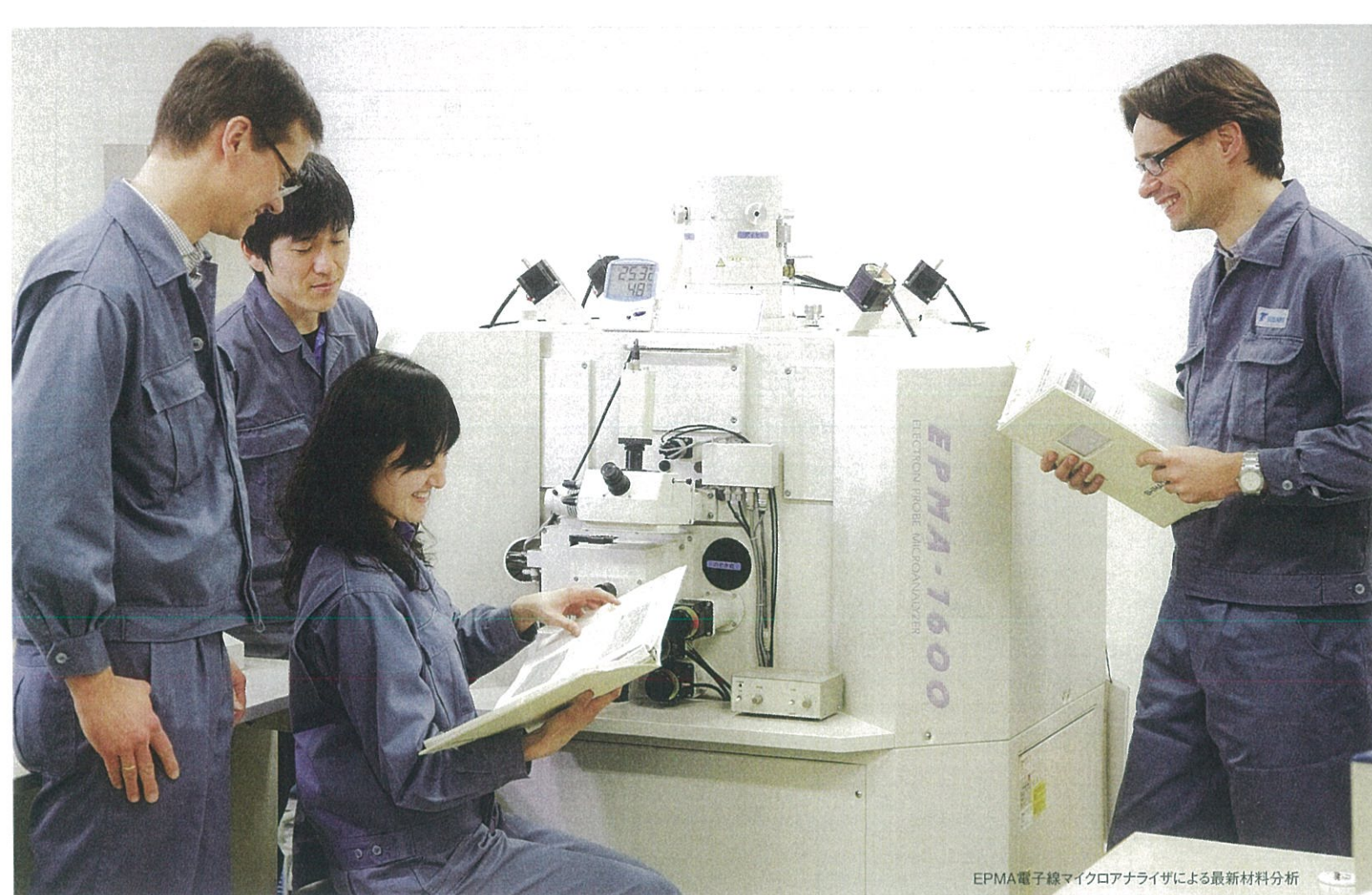
- チェーン商品製造拠点 (日本、アメリカ、ドイツ、中国、台湾)
- 海外グループ会社
- 同工場・オフィス・サービスセンター
- 主要販売店

世界の各拠点へ最高水準の商品を届けるために
グローバルな生産供給体制を確立

チェーンを構成する5つの部品

基本のチェーンは、外プレート、内プレート、ピン、プッシュ、ローラ、たった5つの部品で構成されています。耐荷重、耐水性、耐熱性など、用途ごとに最適な材料を吟味し最適な加工を施しています。





EPMA電子線マイクロアナライザによる最新材料分析



CO₂排出を抑え高効率なコージェネレーション(熱電供給)システム



環境にやさしいノンフレーム式ガス炉(熱処理設備)



発電機からの熱を射出成形機の冷却に利用する熱交換システム



健康で安全な職場環境づくり(社員食堂)



休日はグラウンドやテニスコートを周辺住民のみなさんに開放



京田辺市民のみなさんを対象とした夏休み親子工場見学会

02 新商品開発を支える、テクニカルセンター

技術開発・情報発信基地「テクニカルセンター」が中心となり、お客様の要望にお応えした、高機能チェーンを誕生させています。

「テクニカルセンター」では材料、加工、評価の3つの基礎技術を磨き上げ、技術革新を繰り返し、10年ごとにチェーンのモデルチェンジを実現しています。その源となるのが、5つの部品ごとに材料、金型、熱処理方法などを追求する技術開発力。つばきオリジナルの材料もここから誕生しました。これにより、世界最小(ピッチ*3.7mm)から世界最大(ピッチ

1.2m)レベルまでのスチールチェーン、さらにエンジニアリングプラスチック製など多品種多機能チェーンを提供できる、世界唯一のチェーンメーカーへと発展してきました。また、こうした技術の継承をねらいに「つばきテクノスクール」を開校。ここで学んだ技術者たちが技術革新に取り組み、世界最高水準の新商品開発へとつなげています。

※ピッチ:ピンの心間距離



チェーンの破断強度検査



お客様のニーズに対応する設計



直線動作ができる世界初のジップチェーン

03 地球環境への配慮と地域社会との共生

自然と社会、そして人の暮らしとの共生をテーマに、地球環境にやさしい生産活動を行っています。

地球環境への配慮は、私たちがもっとも積極的に取り組まなければならない課題です。京田辺工場は最高水準の商品を生み出す一方で、豊かな自然環境との共生をテーマに掲げています。地球温暖化防止のために「CO₂排出量の削減」に向け、コージェネレーション(熱電供給)システムや夜間エネルギー利用の空調システムなどエネルギー効率の高い設備導入をはじめ、地球環境保全を考慮した活動を継続して推進しています。さらに廃棄物の再資源化や廃油リサイクル、ゼロ・エミッションの推進、雨水の油分除去など、「地球環境へのやさしさ」をひとつひとつカタチにすることが、企業としての責任であると考えています。

つばきのエコ商品がお客様のエコロジー&エコノミーを実現しています。

省資源やCO₂排出量削減など、地球環境に配慮した独自の厳しいエコ評価基準をクリアした「エコ商品」には、つばき独自のエコマーク「つばきエコリンク」を表示。お客様のエコロジー(環境負荷低減)とエコノミー(高い経済性)の2つの「エコ」でつながることを目的に、つばきエコ商品が開発されています。その原材料の開発・設計から製造の各工程に至るまで、地球環境配慮に取り組んでいます。



「エコ商品」カタログ

つばきエコリンクとは・・・
TSUBAKI ECO LINK(つばきエコリンク)＝お客様とエコでリンクすると、エコロジーとエコノミーがリンクする(つながる)の意で、当社の主力商品チェーンのリンクプレートにイメージしてデザイン化したものです。