

# その向こうに、 いつも新しい明日。

# ひとつの鋼材。そこに集約された確かな品質と技術力、 そして高度なノウハウが、時代の発展を支えています。

神鋼鋼線。私たちはPC鋼材をはじめとする、社会基盤に欠かすことのできない さまざまな鋼材を手がける線材2次製品メーカーです。

1954年(昭和29年)4月、神戸製鋼所より分離独立以来、"品質第一"を 企業ポリシーに品質管理の推進と技術力の開発に注力。

私たちが世に送りだす製品は、その品質の高さであらゆる産業分野の信頼を 獲得してきました。その事実は、線材2次製品業界唯一のデミング賞をはじめと する数々の受賞が、雄弁に物語っています。空間をよぎる長大橋をはじめ、 高速道路や新幹線、さまざまな建築物と限りなく広がるテーマに、私たちは 確かな品質と技術力で取り組み、産業と暮らしの発展に、新しい明日づくりに 貢献しています。

### 会社概要

会 神鋼鋼線工業株式会社 創 ₩ 昭和29年4月1日 80億6,268万円 資 取締役社長 北山修二 表 者 従業員数(連結) 901名

## 神鋼鋼線グループ

神鋼鋼線ステンレス株式会社 コウセンサービス株式会社 テザックエンジニアリング株式会社 神鋼新确弾簧鋼線(佛山)有限公司

株式会社ケーブルテック 尾上ロープ加工株式会社 名神興業株式会社

神鋼鋼線(広州)販売有限公司

TESAC USHA WIREROPE CO.,LTD.

# [沿 革]

昭和29年 3月 株式会社神戸製鋼所より分離独立し、神鋼鋼線鋼索株式会社として発足 昭和29年 4月 東京都中央区に東京営業所(現東京支店)を開設 昭和30年 4月 大阪府大阪市に大阪営業所(現大阪支店)を開設 大阪証券取引所(市場第二部)へ株式上場 昭和37年 8月 昭和42年11月 デミング賞実施賞を受賞、兵庫県尼崎市に研究所を新設 昭和44年10月 兵庫県加古川市に尾上工場(現尾上事業所)を新設 昭和46年 4月 株式会社朝日製綱所と合併、同社を泉佐野工場と改称し、社名を神鋼鋼 線工業株式会社に商号変更 昭和49年 2月 サンエス工業株式会社(平成11年8月に神鋼鋼線ステンレス株式会社に 社名変更。現・連結子会社)を設立 昭和58年11月 コウセンサービス株式会社(現・連結子会社)を設立 昭和60年 8月 株式分割実施(500円額面株式1株を50円額面株式10株に分割) 本社・尼崎工場(現尼崎事業所)を尼崎市道意町より尼崎市中浜町に移転 昭和63年 5月 昭和63年 6月 尾上ロープ加工株式会社(現・連結子会社)を設立 平成 5年 3月 東京証券取引所(市場第二部)へ株式上場 平成 7年 4月 研究所を尼崎市道意町より尼崎市中浜町に移転 ロープ事業部がISO9001の認証を取得 平成 9年 2月 平成 9年11月 株式会社ケーブルテック(現・連結子会社)を設立 鋼線事業部がISO9001の認証を取得 平成12年 7月 平成14年10月 中華人民共和国上海市に駐在員事務所を開設 平成15年 5月 東京支店を東京都墨田区より東京都品川区に移転 平成20年 8月 株式会社テザックワイヤロープの株式を追加取得し、同社を連結子会社化 株式会社神戸製鋼所により中華人民共和国広東省佛山市に設立 平成24年 6月

資本参加 当社ローブ事業および株式会社テザックワイヤローブの営業部門を会社分割し、株式会社テザック神鋼ワイヤローブ(現・連結子会社)を 平成25年 4月

された神鋼新确弾簧鋼線(佛山)有限公司(現・持分法適用会社)に

平成25年 7月 中華人民共和国広東省広州市に神鋼鋼線(広州)販売有限公司(現・ 連結子会社)を設立

平成29年10月 株式併合実施(10株を1株に併合)

平成30年 4月 当社の連結子会社である株式会社テザックワイヤロープを吸収合

併、同社を二色浜事業所と改称

英文社名を KOBELCO WIRE COMPANY, LTD. に商号変更 令和 3年 1月

令和 4年 4月 当社の連結子会社である株式会社テザック神鋼ワイヤロープを吸収







◆表紙:瀬戸大橋(児島・坂出ルート) Onaruto Bridge Cover: Seto-Ohashi Bridge (Kojima-Sakaide Route)

-プ製造所 尾上地区

# Always a new tomorrow.

One steel product. Where reliable quality, high technology and advanced know-how support progress

KOBELCO WIRE COMPANY, LTD. manufactures a wide variety of wire rod products, including PC steel products, essential for building the infrastructure of society.

Since our establishment in 1954, after being spun off from Kobe Steel, Ltd., Kobelco Wire has focused on improving quality control and developing its technology under a corporate policy of "Qualify First." Our products delivered around the world have won the trust of many industries, because of our high standards of quality. This fact speaks for itself by the many industry awards we have received, including the Deming Prize. We are the only secondary wire rod processor to have received this award.

Our steel goes into large-scale bridges that span open spaces, highways, Shinkansen bullet trains, architectural structures and many other applications. Through reliable quality and technology, we are contributing to building a new tomorrow.

# Company profile

KOBELCO WIRE COMPANY, LTD. Name

Established April 1, 1954 Capital 8.06 billion yen President Shuji Kitayama 901 (Consolidated) **Employees** 

#### **KOBELCO WIRE GROUP**

KOBELCO WIRE STAINLESS CO., LTD.

Kosen Service Co., Ltd. Tesac Engineering, Ltd.

Kobelco Spring Wire (Foshan) Co., Ltd. TESAC USHA WIREROPE CO.,LTD. Cable Tech, Ltd.

Once Rope Engineering, Ltd. Meishin Kogyo Co., Ltd.

KOBELCO WIRE (GUANGZHOU) SALES CO., LTD.

#### History

April 2022

Established as a result of a spin-off from Kobe Steel, Ltd. and founded as Shinko Wire and Strand  $\hbox{Co.,}$  Ltd. March 1954

Opened Tokyo Sales Office (now Tokyo Branch) in Chuo-ku, Tokyo April 1954 Opened Osaka Sales Office (now Osaka Branch) in Osaka City, Osaka Prefecture April 1955

August 1962 Listed on the Osaka Stock Exchange (2nd Section) November 1967

 $Awarded\ Deming\ Application\ Prize.\ Laboratory\ established\ in\ Amagasaki, Hyogo\ Prefecture$ 

Onoe Plant (now Onoe Works) established in Kakogawa, Hyogo Prefecture October 1969

April 1971 Merged with Asahi Steel Corporation and reorganized into Izumisano Plant Changed name to Shinko Wire Company, Ltd.

February 1974

Sanesu Industries Co., Ltd. in August 1999 changed its name to Shinko Wire Stainless Co., Ltd now a consolidated subsidiary

November 1983 Established Kosen Service Co., Ltd. (now a consolidated subsidiary) August 1985

Stock split (one share with par value of \$500 split into 10 shares with par value of \$50)

Head Office and Amagasaki Plant (now Amagasaki Works) relocated to Nakahama-cho from Doi-cho, Amagasaki May 1988

June 1988 Established Onoe Rope Engineering, Ltd. (now a consolidate subsidiary)

March 1993 Listed on Tokyo Stock Exchange (2nd Section)

April 1995 Laboratory relocated to Nakahama-cho from Doi-cho, Amagasaki Wire Rope Division acquired ISO9001 certification February 1997

November 1997 Established Cable Tech, Ltd. (now a consolidate subsidiary)

July 2000 Steel Wire Division acquired ISO9001 certification

October 2002 Representative Office opened in Shanghai, China May 2003

Tokyo Branch relocated to Shinagawa-ku from Sumida-ku, Tokyo Acquired shares of Tesac Wirerope Co., Ltd. and made the same a consolidated subsidiary August 2008

June 2012 April 2013

Kobe Steel, Ltd. acquired capital in Kobelco Spring Wire (Foshan) Co., Ltd. (now an equity method affiliate) in Foshan, Guangdong Province, China Established Tesac Shinko Wirerope Co., Ltd. (now a consolidated subsidiary)through a merger of the spun off units of our company's wire rope division and the wire rope marketing division of Tesac Wirerope Co., Ltd.

Established Shinko Wire (Guangzhou) Sales Co., Ltd. (now a consolidated subsidiary) in Guangzhou, Guangdong Province, China July 2013

Stock consolidation (10 shares consolidated into 1 share) October 2017 April 2018

January 2021

Merged with and absorbed Tesac Wirerope Co., Ltd., a consolidated subsidiary of the Company, and reorganized into Nishikinohama Works The company's English-language corporate name has been changed to "KOBELCO WIRE COMPANY, LTD."

Merged with and absorbed Tesac-Shinko Wirerope Co., Ltd., a consolidated subsidiary of the Company



抽綱綱線ステンルス株式会社 KOBELCO WIRE STAINLESS CO., LTD.



# 信頼を築き、次代を拓く。

6つの部門が有機的に連携し、 製品だけではなく高度な知識やノウハウまでも提供。

# ●PC鋼材

あらゆる産業分野で使用されているPC鋼材を、世界トップレベルの品質と生産量で提供しています。

#### ▶ 主要営業品目

PC鋼線、PC鋼より線、アンボンドPC鋼より線、アフターボンド® PC鋼より線、スープロ $^{\text{TM}}$  PC鋼より線、ECFストランド、SETケーブル、各種マルチケーブル、フィブラ®(アラミド繊維質のコンクリート用緊張材)

# ●技術開発

新技術や新工法の開発、既存製品の改良および新製品の事業化推進に取り組んでいます。

#### ●細線

ハイテク産業を支えるさまざまな鋼線を開発、産業機械から家庭用品まで幅広く活用されています。

# ▶ 主要営業品目

オイルテンパー線、ニッケルめっき鋼線、亜鉛めっき鋼線、高強度高靭性鋼線、鋼線加工品

# ●ステンレス鋼線

ステンレス製品を中心に、チタン線や特殊合金線などを製造。 多様なニーズに対応しています。

# ▶ 主要営業品目

ステンレス鋼線、チタン線およびその他特殊金属線、ステンレス鋼線加工品

# ●ワイヤロープ

国土開発や建設関係、資源採取など、使用目的に応じた多様なワイヤロープを供給しています。

#### 🔼 主要営業品目

一般ロープ、特殊ロープ、ステンレスロープ、ワイヤロープ加工品

# ●エンジニアリング

自社で製造した各種鋼材の使用目的に適した製品や工法を開発し、 製品・設計から施工・メンテナンスまで提供しています。

# 🔼 主要営業品目

ワイヤローブ・鋼線加工製品、セミバラレルワイヤケーブル、プラントエンジニアリング、 落橋防止ケーブル、耐震ケーブルブレース®、フェイルセーフ









PC Steel Products

# 強さで、社会を支える。

# 世界一の品質を誇るPC鋼材は、さまざまな建設分野で信頼を高めています。

コンクリートの弱点を補い耐久性を高めるため、橋梁から建築物までさまざまな分野で使用されているPC鋼材。私たちはプレストレストコンクリート(PC)工法が日本に導入された当初から研究に取り組み、以来、PC鋼材の品質改良、量産化、新製品開発に傾注してきました。そして今日にいたるまで、その品質は世界のトップレベルを誇っています。

# SUPPORTING SOCIETY THROUGH STRENGTH.

Our PC steel products, which boast the highest quality in the world, continue to improve in reliability across the construction industry.

PC steel products are used in bridges, buildings and other constructions to reinforce weak points in concrete and improve durability. We have actively engaged in research since the introduction of prestressed concrete (PC) and have devoted our efforts to improvements in quality, mass production and development of new products for PC steel products. We take pride in the fact that we are a world leader in quality and production volume.



# ■PC鋼材ラインアップ

土木、建築に関するあらゆる用途、工法に応じたPC鋼材および付属品を、神鋼鋼線独自の製造方法と厳しい品質管理のもと製造販売しています。

## **Line-up of PC Steel Products**

We manufacture and market PC Steel Products and auxiliary equipment that respond to all types of applications and construction methods related to civil engineering and construction by the unique manufacturing methods and strict quality controls of Kobelco Wire.



# ■アフターボンド<sub>®</sub>

グラウト注入を不要にしたポストテンション工法用の高機能PC鋼材として、当社が世界に先駆けて開発した鋼材です。所定期間アンボンド状態を保ち、樹脂硬化時にはコンクリートと一体化します。

#### **AFTER BOND™**

Steel products developed by Kobelco Wire lead the world as anticorrosion PC Steel Products for post-tensioning construction methods, which make grout injection unnecessary. This keeps an un-bonded condition for a prescribed period of time and is integrated with concrete when resin is hardened.



主ケーブルの配線状況 Wiring state of main cables



横締めケーブルの配線状況 Wiring state of lateral fastening cables

# PC鋼材の用途例 Applications for PC Steel Products

道路橋、鉄道橋、歩道橋、トンネル、リニアモーター軌道、モノレール 軌道、新交通システム、滑走路舗装、道路舗装

#### Traffic

Road bridges, railroad bridges, pedestrian bridges, tunnel, linear motor rail tracks, monorail tracks, new transportation systems, runway pavement, road pavement

# [エネルギー・海洋構造物]

原子炉格納容器、地下発電所、海洋温度差発電、波力発電、燃料タンク、石炭サイロ、オイルプラットフォーム、PCバージ、消波堤、ケーソン、浮桟橋、海上空港

# **Energy/Marine Structures**

PCCV, underground power plants, marine electric generation by temperature differences, wave power electric generation, fuel tanks, coal silos, oil platforms, PC barges, wave absorption embankments, caissons, floating piers, floating airport

#### 「建築

倉庫、工場、ショッピングセンター、商業用ビル、マンション、学校、体 育館、吊屋根、水タンク、ファームポンド、調圧水槽、消化タンク、ブ ー□

#### Construction

Warehouses, plants, shopping centers, commercial buildings, condominiums, schools, gymnasiums, hanging roofs, water tanks, farm ponds, surge tanks, fire extinguishing tanks, pools

#### [防災・環境保全]

グラウンドアンカー、ロックアンカー、ロックシェッド、スノーシェッド、 フレキシブル鉄筋コンクリート杭、護岸

## Disaster Prevention/Environmental Conservation

Ground anchors, rock anchors, rock sheds, snow sheds, flexible iron reinforced concrete piles, seawalls

## [コンクリート2次製品 その他]

PCパイプ、パイル、ポール、枕木、軌道スラブ、ボックスカルバート、建築用部材(スラブ・柱・梁・屋根・カーテンウォール)、競技場スタンド、農業用柵溝

### **Concrete Secondary Products/Others**

PC pipes, piles, poles, sleepers, rail track slabs, box culverts, construction members (slabs / pillars / joists / roofs / curtain walls), stadium stands, agricultural railing ditches



# 外ケーブル用ラインアップ

**Line-up for Outer Cables** 

# ■マルチケーブル

現場での省力化とコストダウンに真価を発揮するセミプレファブケーブルです。 (用途: 桁内外ケーブル、大偏心外ケーブル、トラス橋の外ケーブル、エクストラドーズド橋の斜材)

## **Multi Cables**

These semi-prefabricated cables exert their true value for labor savings and cost reductions on construction sites.

(Usage: external cables for prestrest concrete Box girder, stay-cable for extradosed bridges)



亜鉛めっきマルチケーブル Galvanized Multi Cables



スープロ™マルチケーブル Supro Multi Cables





桁内外ケーブル external cables in Box girder



アンボンドマルチケーブル Un-bonded Multi Cable

# SETケーブル

ねじ式定着を採用したプレファブケーブルです。橋梁及び 建築の補修・補強用外ケーブルや建築の張弦梁、吊床版 用ケーブルなど多用途に使用できます。

# SET Cables

Prefabricated cables adopted with screw-type anchorage for a variety of uses include repairs, and reinforcement for bridges by external cables and beam string structure for buildings and stress-ribbon bridge.



補強用外ケーブル external cables



吊床版用ケーブル stress-ribbon bridge



# ■スープロ™ストランド

PC鋼より線の内部空隙に熱可塑性樹脂を充填し、同時に外面を完全被覆した防食PC鋼材です。



# **Supro Strand**

Thermal plastic resin-filled and coated steel strands for prestressed concrete for anti-corrosion.

# ■ECFストランド (標準型、付着型)

PC鋼より線をエポキシ樹脂で被覆した防食PC鋼材です。



# **ECF Strand**

Epoxy Coated and Filled Strand for prestressed concrete for anti-corrosion.

# ■外ケーブルの張力測定技術(高次振動法)

従来の振動法の様な事前実験等を必要としない新しい張力測定方法です。 簡単・便利・迅速かつ高精度でケーブル張力を測定できます。

# Tensile force measuring technology for external cables (High frequency vibration method)

This is a new measuring method which does not require preliminary experiments, etc., unlike the conventional vibration method. With this simple and convenient method, cable tensile force can be measured quickly and accurately.



# アンカー用鋼材及び建築用鋼材、非金属緊張材

Steel Products for Anchors and for Buildings, Non-metal Tensioning Products

# ■永久アンカー

PC鋼より線を使用することにより、地すべり抑止・土留め等の効果が得られます。

#### **Permanent Anchors**

By using steel strands for prestressed concrete, a prevention effect is provided against land slides and earth retaining works



# ■FIBRA® フィブラ®





炭素繊維、アラミド繊維などの高機能繊維を組紐状に編み、樹脂を含浸して硬化させた新しいPC用緊張材です。

「軽くて強い」「錆びない」「磁化しない」などの特徴を備えており、

- ・リニアモーターカーの桁など非磁性を要求される構造物
- ・腐食環境の沿岸海洋構造物
- ・迷走電流に対する対策が必要な枕木

などに適しています。

#### **FIBRA®**

New tensioning products for prestressed concrete, weaved with high performance fibers such as carbon fibers and aramid fibers into braided ropes and hardened by resin impregnation. FIBRA offers such features as "lightness and strength," and "non-rust" and "non-magnetism" and suitable for:

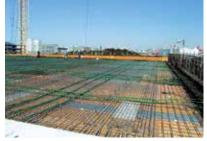
- •Structures requiring non-magnetic characteristics such as beams for linear motor cars
- ·Coastal marine structures in corrosive environments
- ·Sleepers requiring countermeasures for stray currents

# ■アンボンドスラブ

スラブにアンボンドPC鋼より線を使用することにより、マンションや倉庫等を無梁構造として空間を有効に利用できます。

#### **Un-bonded Slabs**

By using un-bonded steel strands for prestressed concrete in slabs, space can be used effectively by non-binding beam structure for condominiums and warehouses, etc.





# PC緊張機材·定着具

Stressing Equipment/Anchorage for Prestressed Concrete

# 新たな工法やPC緊張機材・定着具も 積極的に開発。

神鋼鋼線ではCCL工法、OSPA工法の緊張機材・定着具の開発・改良にも積極的に取り組み、高度化するニーズに的確に対応しています。

# We actively develop new construction methods and PC stressing equipment and anchorages.

Kobelco Wire actively develop and improve stressing equipment and anchorage for CCL stressing systems and OSPA stressing systems to respond to ever-increasing advanced needs.



CCL®工法 S型定着具 CCL stressing systems S-type anchorage

# 緊張用機材 Stressing Equipment CCL®工法 CCL Stressing Systems OSPA Stressing Systems

TM CCL: under the Lisense of CCL Stressing International Limited





# 時代の、暮らしのそばに。

# ワイヤ製品や先端技術分野の製品を、多彩にラインアップ。

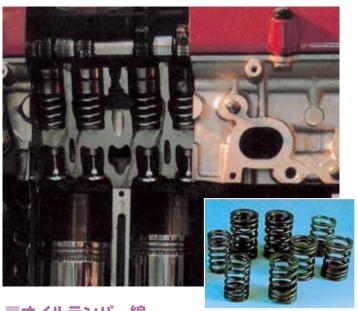
私たち神鋼鋼線のばね特線事業部は、つねにユーザーの視点に立って、高品質製品の提供と新技術・新用途の開発に努 めています。自動車関連製品やOA機器などを支える線材を開発・製造しています。

# ALWAYS CLOSE AT HAND.

# A diverse line-up of wire products and products for cutting-edge technology fields.

We in the Spring & Special Wire Division continually strive to provide high quality products and develop new technologies and applications from the perspective of our users. We also develop and manufacture wire products that support a wide range of products including automotive products and office automation equipment.





# ■オイルテンパー線

オイルテンパー線は神鋼鋼線独自の製造方式を採用しているので細かな結晶 粒を得ることができ、疲労限が高くへたり特性に優れたばねの製造が可能とな ります。地球環境保全、省資源などを目的として、車の軽量化や燃費向上のた めに、ばねの小型化などの要求に応え、オイルテンパー線の高強度化、異形線 に対応しています。

# **Oil-Tempered Wires**

Kobelco Wire's unique manufacturing method has been adopted for Oil-Tempered Wires, which offers fine crystal grains and produces springs high in fatigue limits and superior in setting property. We also offer high strength and deformed oil-tempered wires to satisfy customer demands for downsized springs in order to realize reductions in size and weight and greater improvements in vehicle fuel efficiency with the aim of conserving the global environment and saving natural resources



# ■亜鉛めっき鋼線 SWIC®-G

溶融亜鉛めっきをしたプレコートワイヤーで加工性、耐食性、光沢に優れてい ます。後めっきの代替として大幅なコストダウンに貢献します。

## Galvanized Wires SWIC®-G

These are steel wires pre-coated by hot dip galvanizing and are excellent in workability, corrosion resistance and brightness. These wires contribute to substantial cost reductions as an alternative for wires that require post-coating.

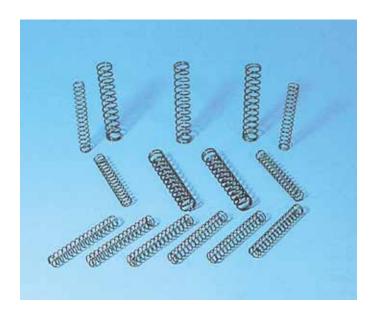


# ■ばね用ニッケルめっき鋼線 SWIC®-F

純二ッケルをめっきしたプレコートワイヤーで、優れた耐食性と美しい光沢を持 ちます。有害物質を含まず、環境規制に適応しております。後めっきやステンレ ス鋼線の代替として大幅なコストダウンに貢献します。耐熱性に優れた SWIC-Fもあります。

# Nickel Plated Steel Wires for Springs SWIC®-F

These are steel wires pre-coated by pure nickel and offer excellent corrosion resistance and a beautiful luster. These steel wires do not contain any harmful substances and comply with environmental regulations. They contribute to considerable cost reductions as a substitute for stainless steel wires and other wires that require post-coating. SWIC-F, which is excellent in heat resistance, is also available



#### ■高強度高靭性鋼線 エミネント

ばね用鋼線として要求される精度の高さと均一な品質特性で、ばね加工の素 材として要求品質を満足するものであり、高強度高靭性鋼線は、当社独自の製 造方法により、他に類を見ないほど優れた多くの特長を持っています。

## High Tensile Grade and High Toughness Steel Wires Eminent

These steel wires offer a high degree of precision and uniform quality characteristics required for steel wires for springs, which satisfy the quality required for materials for spring processing. High Strength and High Toughness Steel Wires offer more features than products by our competitors because of our unique manufacturing method.



# ステンレス鋼線

Stainless Steel Wires

# 高級化・精密化・多様化に、 技術が応える。

# ステンレス製品を主力に、チタン線、チタン合金線も開発・製造。

神鋼鋼線は、住宅・自動車・工作機械・電気通信・医療・家庭用等、産業界から身の回りの様々な分野で欠かす ことのできない各種ステンレス鋼線、チタン線、チタン合金線を手がける伸線メーカーです。 現状に満足せず、日々技術の向上に取り組んでおり、お客様の様々なニーズにお応えいたします。

# TECHNOLOGY THAT RESPONDS TO HIGHER QUALITY GRADES, GREATER PRECISION AND DIVERSIFICATION.

Although our focus is on stainless steel products, we also develop and manufacture titanium wires and titanium alloy wires.

KOBELCO WIRE manufacturers stainless steel wire, titanium wire, titanium alloy wire, serving many fields of industries including housing, automotive, machine tools, telecommunications, medical, and household products.

We are not satisfied with the current situation, we are working on improving our technology every day and will respond to various needs of our customers.

高強度・軽量が要求される競技用自動車・自転車向けチタン合金ねじ用材料として、当社のチタン合金線をご採用頂きました。美しい発色は、ねじ加工後の陽極酸化によるものです。
Our titanium alloy wires have been adopted as a material for titanium alloy screws for race cars and bicycles, which require high strength and light weight.
Beautiful coloration is realized through anodization after thread processing.

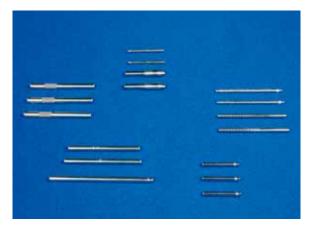




# ■ねじ・ボルト用

## For Screw and Bolt

OSUS XM7 OSUS 304 OSUS 304J3 OSUS 305J1 OSUS 316L OSUS 321 OSUS 384 OSUH 660 OSUS 410 OSUS 430 OSUS 431 ○Ni代替鋼種 他



# ■シャフト用

## For Shaft

OSUS 303 OSUS 303CU OSUS 304 OSUS 201 OSUS 420J2 OSUS 420F ○SUS 420F2 ○SUS 440C 他 (KSN 420F)



# ■ばね用 **For Spring**

OSUS 304 OSUS 316 ○SUS 316N 他

# ■ロープ用 **For Wire Rope**

OSUS 304 OSUS 316 ○タフデュアル 他

# 金網用 **For Wire Netting**

OSUS 304 OSUS 316 ○マグネステン® ○Ni代替鋼種 他

# 雷熱用

For Electric Heater

OFCHW2

# ■非磁性鋼線 **Nonmagnetic Steel Wire**

OKWS205



# ■チタン線

チタン線・チタン合金線に先鞭をつけたのが神鋼鋼線です。 当社は、ねじ、ばね、金網、家庭用等で豊富な実績を持ってお り、お客様での加工に適した様々な皮膜技術をご提案できま す。また当社では、適切なダイス伸線を行うことで真円度の 優れたワイヤを供給することが可能です。

# **Titanium Wire**

KOBELCO WIRE is the industry's leading manufacturer of titanium wire/titanium alloy wire. Through long-time achievement in screws, springs, wire netting and home use products, etc., we propose various coating technology suitable for each customer's processing. In addition, we offer wires with excellent roundness by performing appropriate die drawing.

# **工業用フィルター** OSUS 316 他 **For Sponge**



# ワイヤロープ

Wire Ropes

# 巻き上げるのは、多彩なユーザーニーズ。

# 海で、山で、都市で。力強く産業の発展を支え続けています。

各種クレーンなどの産業用機械用に、国土開発や建設関係に、漁業や林業、鉱山などの資源採取にと、ワイヤロープはその用途が多岐にわたり使用条件も厳しくなっています。

神鋼鋼線では、広範囲な用途と目的に最適のワイヤロープで対応できるよう、さまざまな材質、構造の製品を製作しています。海で、山で、都市で、強靱さと高度な品質を発揮しながら、ユーザーのニーズと信頼に応え、産業の発展を力強く支え続けています。

# HOISTING A VARIETY OF USER NEEDS.

In oceans, on mountains and across cities, our wire ropes strongly support the development of industries.

Wire ropes support a wide range of industries such as industrial machinery including cranes, national land development projects, construction, fishery and forestry. Applications are becoming increasingly strict.

Kobelco Wire manufactures wire ropes of various materials and construction in response to a wide range of uses and purposes.

Our wire ropes demonstrate their durability and high quality at sea, on mountains and in cities. They support the development of industries in response to users' needs.





80-inch Closer

# 確かな生産技術が 高い品質を支える。

広範囲な用途・目的で活躍するワイヤロープ。

その製作の要となる世界最大級の80インチクローザーは、

·最大ロープ径: 200mm

·最大重量: 120t

の製造能力を有しています。

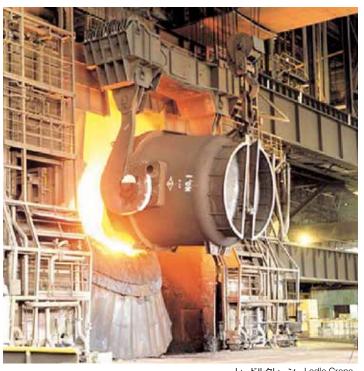
# PRECISE MANUFACTURING TECHNOLOGIES SUPPORT HIGH QUALITY.

Wire ropes play important roles in a wide range of uses and purposes.

The world's largest 80-inch closer, which is the core of manufacturing, has the following manufacturing capacity:

Maximum rope diameter: 200mm

Maximum weight: 120t



レードルクレーン Ladle Crane

# ロープラインアップ

Rope Line-up

# ■クレーン・移動式クレーン用ロープ







ユニローブ シングルロープ Uni Ropes Single Ropes



ナフレックスローフ Nuflexc Ropes

汎用性のある一般平行よりロープをはじめ、揚程に応じて難自転性ロープ(ユニバランスロープ、SKT等)や非自転性ロープ(ユニロープ、シングルロープ、ナフレックスロープ)といった特殊ロープのラインナップも豊富に揃えており、各種クレーン・デッキクレーン・海洋観測等、お客様のニーズにあった高品質・高寿命の各種ロープを御提供致します。

# **Crane, Mobile crane Ropes**

Starting our lineups with widely used conventional ropes, we provide such special ropes as rational resistance ropes (*Unibalance Rope, SKT and e.t.c*) and non-rotating ropes (*Uni Ropes, Single Ropes, Nuflex Ropes*). Our company will continue to provide the wire ropes with high quality and longer service life for cranes, mobil cranes, deck cranes, marine researches and e.t.c. to meet our customer needs.

# ■エレベータロープ



オメガフィラーローブ Omega Filler Ropes



樹脂心ロープ Resin Core Ropes

全国のマンション・業務施設で使用され、安全で高品質なロープを提供することによって御好評を頂いており、オメガフィラーロープ・樹脂心ロープといった特殊ロープのメニューも揃えております。これらの実績技術力により、東京スカイツリー・あべのハルカスといった国内の著名な建物のエレベータや、世界で最も高いビルであるドバイのブルジュ・ハリファといった全世界のエレベータで御使用頂いております。

# **Elevator Ropes**

Our elevator ropes are used at various places such as apartment buildings, commercial facilities and business buildings. We offer elevator ropes with absolute safety and quality, and have always been meeting our customer satisfaction. There are also special lineups, e.g. *Omega Filler Ropes* and *Resin Core Ropes*. From full recognition of our company's leading experience and technical strength, our products are used in the world's famous places such as Tokyo Sky Tree, Abeno Harukas, and Burj Khalifa in Dubai which is highest building in the world.

# ■コンテナクレーン用ロープ



UB-Σローブ



DF-Gロープ DF-G Ropes



オメガソリッド88 Omega Solid 88

国内・海外を問わず多くの港で御使用頂いております。また、お客様のニーズに応じて、UB-Σロープ、DF-Gロープ、オメガソリッド88といった特殊な高寿命ロープをはじめ、多くのノウハウに裏付けられた高品質なロープを御提供致します。

# **Gantry crane Ropes**

Our wire ropes for gantry cranes are used in harbors all over the world. We have  $\textit{UB-}\Sigma$ , DF-G and Omega Solid 88 with longer endurance for customers needing ropes with high performance.

# ■土木用ローブ



デルタフィラーロープ Delta Filler Ropes

陸上、海上問わず、各地で活躍しております。 内部疲労、腐食、ショックに強いデルタフィラ ーロープなど、用途に応じて御使用頂いてお り好評を得ております。

# **Civil engineering Ropes**

Wire ropes take an active part in the civil engineering field in land and sea developments. We supply various kinds of ropes depending on customer usages like our special *Delta Filler Ropes*, having resistance against inner broken wires, inner corrosion and shock load.

# **■ステンレスロープ**



ステンレスロープ Stainless ropes

水処理施設・水門・原子力関係など、高耐食性を要求される分野で使用されています。 また、優れた美観を活かし、建築・装飾関係でも広く用いられています。

# **Stainless Steel Wire Ropes**

These are used in fields which require high corrosion resistance, including water treatment facilities, water gates and nuclear facilities.

Taking advantage of good appearance, they are widely used in construction and decoration.

コンテナクレーン Container Crane





グラブ浚渫船 Grab Dredger



デッキクレーン Deck Crane



スキーリフト Ski Lift



タワークレーン Tower Crane



エレベータ Elevator



# エンジニアリング

Engineering

# 技術と信頼で、明日へと繋ぐ。

使用目的に適した、製品・設計から施工・メンテナンスまで ユーザーの要望に応じて幅広く提供。

エンジニアリング事業部では、PC鋼材、鋼線、ワイヤロープ、特殊線、これら神鋼鋼線の線材2次加工製品を用いて、使用目的に適した製品や工法を開発しています。

私たちの製品は、安定した品質と優れた耐久性が特長であり、橋梁および建築物で多種多様に使用されています。 さらには、付属部材の設計協力や製造・開発も行い、現地での施工指導へも展開しています。

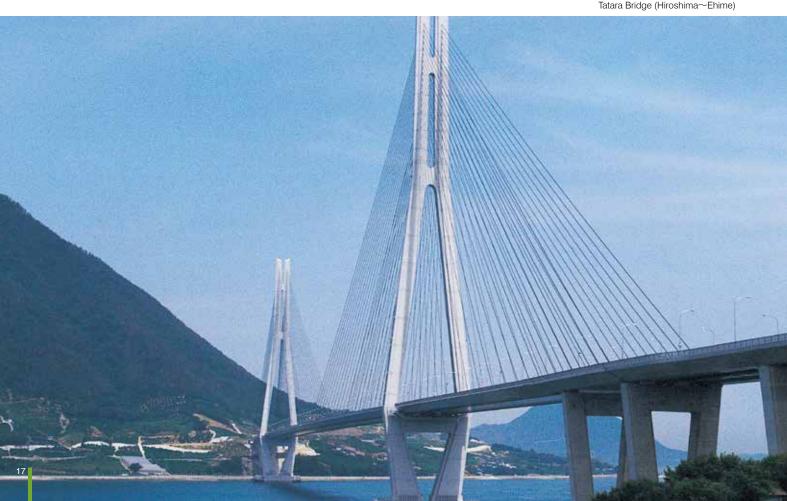
# REACHING OUT TO TOMORROW THROUGH TECHNOLOGY AND RELIABILITY.

From product and design to construction and maintenance, we offer a wide line-up that meets user demands most suitable for the purpose of use.

Our Engineering Division is continually developing products and construction methods most suitable for the intended application, using our processed steel products: PC steel products, steel wires, wire ropes and special wires. Our products offer reliable quality and excellent durability and are used in a wide range of parts for bridges and buildings.

Furthermore, we work with you on designing attachment members and undertake manufacturing and development. We also provide guidance at construction sites.

多々羅大橋(広島県生口島〜愛媛県大三島)
Tatara Bridge (Hiroshima〜Fhime)



東神戸大橋(兵庫県神戸市) Higashi-Kobe Bridge (Hyogo)



木曽川橋·揖斐川橋(三重県木曽岬町〜桑名市) Kisogawa Bridge, Ibigawa Bridge (Mie)



五色桜大橋(東京都足立区) Goshikizakura Bridge (Tokyo)



大金吊り橋(栃木県那須郡) Ogane Suspension Bridge (Tochigi)

# 橋梁用ケーブル

**Bridge Cables** 

# 「東神戸大橋」で、世界初の突起形状と塗装技術を開発。

エンジニアリング事業部では、橋梁の形式に適した様々なケーブルを開発しています。特に最近数多く建設されている斜張橋、ニールセン橋には、疲労特性と防食性、耐久性に優れたセミパラレルワイヤケーブルが広く使用されており、国内のみならず海外でも、その性能や美観の良さが高く評価されています。

「東神戸大橋」では、"レインバイブレーション"を解消するために、世界で初めて空力的対策を施したケーブルが採用され、ケーブル表面に平行突起を付与したケーブルを開発しました。また、「多々羅大橋」では、ケーブル表面にディンプル加工を施したケーブルを製作しました。

さらには、従来困難であったポリエチレン表面への塗装技術も開発し、 景観に優れた"色鮮やかな" 橋梁の実現に貢献しています。

# We developed the first projecting special shape and color coating technology in the world for the "Higashi-Kobe Bridge."

Our Engineering Division continually develops cables that most appropriately fit the shapes of bridges. In particular, Cable stayed Bridges and Nielsen Bridges, many of which have been recently built, semi-parallel wire cables, which are excellent in fatigue characteristics, anticorrosion properties and durability, are widely used. Our bridge cables performance and excellent appearance are highly evaluated not only in Japan but also overseas.

The "Higashi-Kobe Bridge" has adopted cables for which aerodynamic measures were applied for the first time in the world to solve the phenomenon of "rain vibration" and we developed cables on the surface of which parallel projections were provided. For the "Tatara Bridge," we manufactured cables on the surface of which dimple processing was applied. In addition, we also developed color coating technology on a polyethylene surface, which was previously difficult, and contributed to the realization of "colorful" bridges with an excellent appearance.



明石海峡大橋 (ハンガーケーブルに使用、 兵庫県神戸市〜淡路町) Akashikaikyo Bridge (Hyogo)



栗東橋(滋賀県大津市) Ritto Bridge (Shiga)



千歳橋(大阪市大正区) Chitose Bridge (Osaka)



小笠山総合運動公園エコパアリーナ(静岡県袋井市) Ogasayama General Athletic Park Ecopa Arena (Shizuoka)



六本木ヒルズアリーナ(東京都港区) Roppongi Hills Arena (Tokyo)



東京スタジアム(東京都調布市) Tokyo Stadium (Tokyo)



カシマスタジアム(茨城県鹿島町) Kashima Stadium (Ibaraki)

# 建築用ケーブル

**Construction Cables** 

# 高度な技術力で次々と 大空間構造を実現。

建築分野においても神鋼鋼線は高い技術力を発揮しています。 膜構造、張弦梁構造、ガラスファサードと年々多様化する用途に対して、蓄積した設計・施工に関する技術ノウハウを生かし、次々と実績を 積み重ねています。

さらにサッカースタジアムや多目的ホールなどの吊構造ケーブルに関 しても幅広い技術をもち、斬新な建築物の創造に寄与しています。

# Spatial Structures have been realized one after another with highly advanced technologies.

Kobelco Wire also exerts its advanced technologies in the construction field.

To usage which has been diversified year by year, including membrane structures, tensioned string beam structures and glass facades, etc., we have achieved a succession of results, utilizing our accumulated technologies and know-how on design and construction.

We also offer a wide range of technologies for hanging structure cables such as football stadiums and multi-purpose halls and contribute to the creation of innovative buildings.



幕張メッセ北ホール国際展示場(千葉県千葉市) Makuhari Messe North Hall International Exhibition Hall (Chiba)



ドコモ大阪第二ビル(大阪市住之江区) DoCoMo Osaka Building 2 (Osaka)

遮音壁落下防止装置 Noise insulation and wall dropping prevention device



フェイルセーフ(標識用) Fail-safe (for signs)



耐震ケーブルブレース® Antiseismic cable brace



転落防止ネット Safety Net

# 耐震補強・メンテナンス・環境分野

Antiseismic Reinforcements, Maintenance and Environmental Fields

# 現在注目を浴びている 耐震補強・メンテナンス・環境分野を 中心に多彩な製品を開発。

環境関連製品として、"遮音壁落下防止装置"、"フェイルセーフケーブル"、"転落防止ネット"があり、人々に安心を与えています。

耐震補強製品においては、工場・倉庫・体育館・鉄骨事務所などの屋根や壁に使われる建築用"耐震ケーブルブレース"や、橋梁用の"落橋防止ケーブル"など充実したラインナップをそろえ、多くの実績を誇っています。

メンテナンス分野には、防食テープによる"アンチメック工法"などがあり、ケーブルの寿命を延ばすことができます。

Developing an extensive lineup of products focused on antiseismic reinforcement, maintenance and environmental fields which have drawn a great deal of attention recently.

As environment-related products, we offer a "sound insulation wall fall prevention device," "fail-safe cable" and "fall prevention netting," that offers security and peace of mind. For antiseismic reinforcement products, we offer a full lineup including "antiseismic cable braces" for buildings used for roofs and walls such as factories, warehouses, gymnasiums and steel frame offices and "bridge falling prevention cables," based on a record of achievement.

In the maintenance field, we offer an "antimec method" with anticorrosive tape, etc., that extends the lifetimes of cables.



支圧型落橋防止ケーブル Bearing-type antiseismic ties for bridge



アンチメック工法 Antimec method



# 今日の技術力、明日への開発力。

# 既存製品の強化とともに、技術の複合化により新分野にも果敢に挑戦。

神鋼鋼線の技術力を支えているのは、常に地道な技術開発活動です。

長年にわたって築き上げてきた塑性加工技術、表面処理技術、ワイヤ利用技術を基盤として、新製品の開発、製品の改良、さらには新技術や新工法の開発など、新しい発想をベースに10年先を見越した開発を推進。橋梁工事現場などでグラウト注入を不要にしたアフターボンド®PC鋼材や、疲労強度・耐へたり性などに優れ信頼性の高い弁ばね用オイルテンパー線などは、こうした技術開発姿勢の中から実現したものです。

土木建築、自動車、電力をはじめ、原子力、海洋開発、エレクトロニクスなどの先端技術産業にいたるまで、あらゆる産業の新たなニーズのそばに、いつも神鋼鋼線の技術があります。

# TODAY'S TECHNOLOGY BECOMES TOMORROW'S DEVELOPMENT CAPABILITIES.

Along with reinforcing current products, we boldly challenge new fields through combined technologies.

What supports the technological capabilities of Kobelco Wire is constant and steady technology development activities.

Using expertise in deformation processing, surface treatment and wire application developed over the years, we promote development with our sights set 10 years ahead based on new ideas, including the development of new products, improvement of products and development of new technologies and new construction methods. AFTER BOND® PC steel, which makes grout injection unnecessary at bridge construction sites, and oil-tempered wires for valve springs, which offer excellent fatigue resistance and sag resistance have been realized by such an approach to technological development.

In every industry, Kobelco Wire' technology is always close at hand, from civil engineering, construction, automotive and power generation, to such advanced industries as nuclear power, marine development and electronics.

# 産業財産権

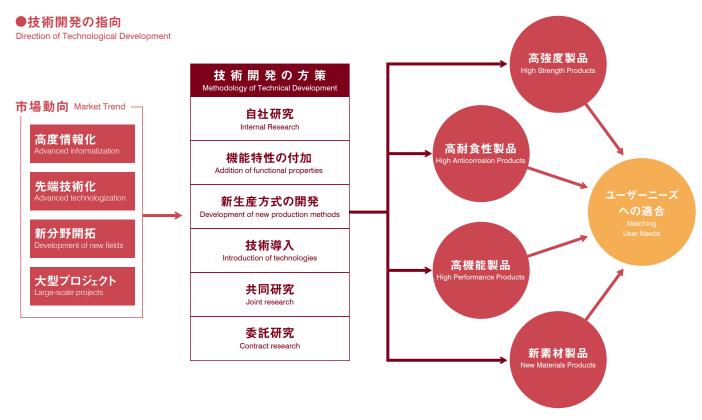
(2023.3.31)

計155件(外国権利込み)

# **Industrial Property Rights**

(As of March 31, 2023)

Total No. of rights: 155 (Overseas rights included)



# ■高強度製品

高強度PC鋼より線、高強度ロープ、高強度亜鉛めっき鋼線、高強度ケーブル、弁ばね用オイルテンパー線など、時代のニーズにこたえるため、高強度・高疲労耐力の材料開発を私たちは続けています。

# **High Tensile-Strength Products**

In order to respond to the needs of the times, we continue to develop materials with high strength and high fatigue resistance, including high strength PC steel strands, high strength ropes, high strength galvanized steel wires, high strength cables and oil-tempered wires for valve springs, etc.







# ■高耐食性製品

耐久性・耐食性への要望がますます強まるなか、私たちは亜鉛めっきPC鋼より線、2相ステンレスロープ、被覆ケーブルなど耐食性に優れた製品を開発しています。

#### **High Anticorrosion Products**

While demand for durability and anticorrosion is increasing, we are developing products which offer excellent anticorrosion properties, including galvanized PC steel strands, two-phase stainless steel wire rope and plastic sheathed cable. etc.







# ■高機能製品

グラウト注入不要なポストテンション工法用緊張材のアフターボンド®PC鋼より線、耐食性・はんだ付け性に優れたSWIC®-Fなど、今までに無い高機能製品を開発し、お客様のニーズにこたえています。

# **High Performance Products**

We have developed high performance products which have not conventionally existed to respond to the needs of customers. These include AFTER BOND  $_{\!^{T\!M}}$  PC Steel Strands with tensioning materials for post-tensioning construction methods not requiring grout injection, SWIC@-F, which offers excellent anticorrosion and soldering properties, etc.





# ■新素材製品

軽量・高強度なアラミド繊維やカーボン繊維を組紐状に編みこんだFIBRA®、 軽量・高強度・高耐食性のチタンおよびチタン合金線など鋼線以外の素材に も私たちの技術力がいきています。

# **New Materials Products**

Our technologies are utilized in materials other than steel wires, such as FiBRA® which weaves light and high strength aramid fibers and carbon fibers into braided rope, and titanium and titanium alloy wires with light weight, high strength and high anticorrosion properties.





# 数々の受賞が 証明する高い品質が 私たちの誇りです。

# 徹底した品質管理。

# それが高級で安定した製品を生み出す原動力です。

"線"という長尺製品のどの箇所を抽出してみても、ユーザーニーズに適合する高級で安定した品質であることが、私たちの製品の原点。

「品質は製造工程で作り込む」という基本精神のもと、神戸製鋼所の高品質線材を原料に、徹底した品質管理体制で製品のひとつひとつが生み出されています。

1960年(昭和35年)に大阪通産局長賞を受賞以来、工業技術院長賞、デミング賞実施賞、通商産業大臣賞と続く数々の受賞。さらには製品の品質保証と顧客満足および改善を含む組織の管理まで踏み込んだ品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001の認証をロープ事業部が1997年(平成9年)に、鋼線事業部が2000年(平成12年)に取得した実績は、まさに品質管理の徹底ぶりと製品の品質の高さを物語るものに他なりません。

# WE TAKE PRIDE IN OUR HIGH QUALITY WHICH IS PROVEN BY MANY AWARDS.

# Thorough Quality Control.

# That is the driving force of producing high quality and stable products.

It is our reason for being that any part of long products such as "wire" offer excellent and stable quality and suit the needs of users.

Under the basic spirit of "quality is produced in the manufacturing process," every product is produced one by one under our thorough quality control system with raw materials of high quality wire rods manufactured by Kobe Steel, Ltd.

Since we received the Director of Osaka Trade and Industry Bureau Prize in 1960, we successively received the Director of Agency of Industrial Science and Technology Prize, Deming Prize (Application Prize) and the MITI Minister Prize, etc. In addition, as regards ISO9001 certification, an international standards for quality control system which includes organization management for quality assurance of products and customer satisfaction and improvement, the achievements that the Wire Rope Division acquired in 1997 and that the Steel Wire Division acquired in 2000 indicate our thorough quality controls and high quality products.



ISO9001



IS09001



通商産業大臣賞 MITI Minister Prize



デミング賞実施賞 Deming Prize (Application Prize)

# 鋼線製品・ ワイヤロープ製品・ 特殊線製品製造工程

Process Of Manufacture Of Steel Wire / Wire Rope / Specialty Steel Wire Product

# 硬鋼線材

ピアノ線 材

High Carbon Steel Wire Rods Piano Wire Rods



# 低合金鋼線材

Low Alloy Steel Wire Rods

洗線 コーティング Pickling & Coating

# 特殊鋼線材

Specialty Steel Wire Rods

<u>注意三国</u> 洗線 コーティング Pickling & Coating

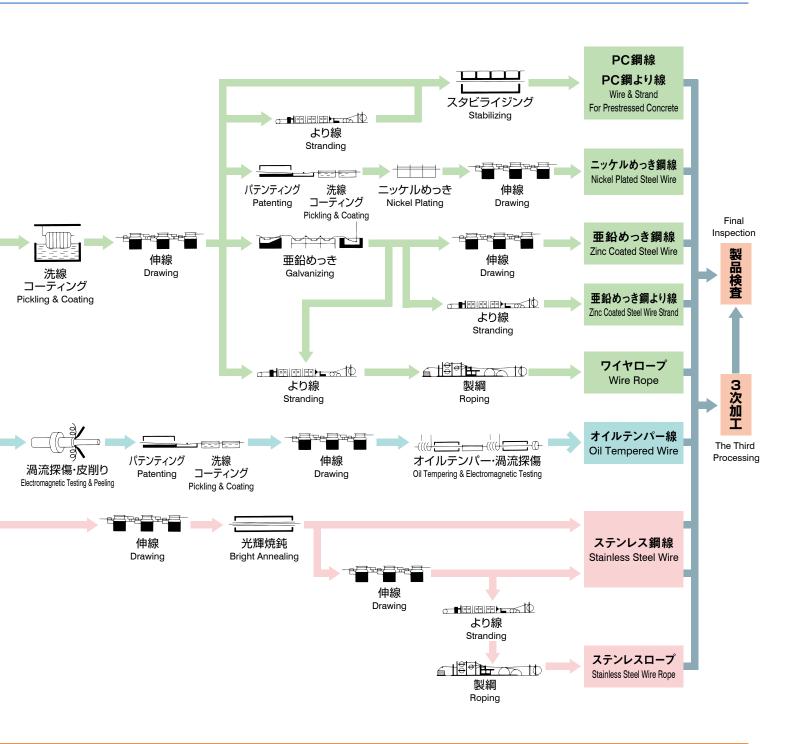
# エンジニアリング 関連製品製造工程

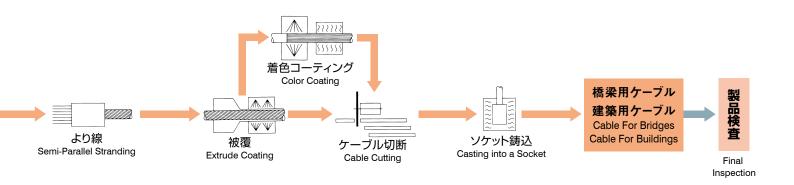
Process Of Manufacture Of Engineering-related Product

亜鉛めっき鋼線 PC鋼線 PC鋼より線

Zinc Coated Steel Wire & Strand For Prestressed Concrete







# "技術の海外進出"が、 私たちの誇り。

神鋼鋼線の技術力は海外でも高く評価されており、製品だけではなく技術の海外輸出を積極的に展開。1961年 (昭和36年)に契約締結したインドのテンサイルスチール社を皮切りに、カナダ、ヨーロッパなどの先進国を含めて、 技術供与の実績を積み重ねています。

# We Take Pride In Our OVERSEAS PRESENCE OF TECHNOLOGIES.

The technological capability of Kobelco Wire is also highly valued overseas, not only through our products but also through our active export of technology.

We have accumulated results from licensing of technologies, starting with the Tensile Steel Corporation of India, with which we entered into an agreement in 1961, and from advanced countries including Canada and many European countries.



# 全国に広がる神鋼鋼線の営業・生産拠点。

SALES AND PRODUCTION BASES OF KOBELCO WIRE EXPANDING THROUGHOUT JAPAN

## ■本社

T660-0091 尼崎市中浜町10番地1

TEL(06)6411-1051(代) FAX(06)6411-1056

**Head Office** 

10-1, Nakahama-cho, Amagasaki City, Hyogo, 660-0091, Japan

Tel +81-6-6411-1051 Fax +81-6-6411-1056

エンジニアリング事業部 営業部

TEL(06)6412-5066

Engineering Division, Sales Dept.

TEL +81-6-6412-5066

#### ■ 東京支店

**T141-8688** 

東京都品川区北品川5丁目9番12号 ONビル TEL(03)5739-5251 FAX(03)5739-5250

#### Tokyo Branch

ON Building, 5-9-12, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8688, Japan Tel +81-3-5739-5251 Fax +81-3-5739-5250

PC鋼線事業部 ばね特線事業部	営業部 営業部	TEL(03)5739-5252		
	ばね特線営業課	TEL(03)5739-5253		
	ステンレス営業課	TEL(03)5739-5258		
エンジニアリング事業部	営業部	TEL(03)5739-5256		
ロープ事業部	ロープ営業部	TEL(03)5739-5255		
	ソリューション営業部	TEL(03)5739-5255		
	商品技術部	TEL(03)5739-5255		
Prestressing Steel Wire Division, Sales Dept. TEL +81-3-5739-5252 Spring & Special Wire Division, Sales Dept.				
Spring & Special Wire	TEL +81-3-5739-5253			
Stainless Sales Sec.	TEL +81-3-5739-5258			
Engineering Division, Sa	TEL +81-3-5739-5256			
Wire Rope Division, Wire	TEL +81-3-5739-5255			
Solution Sales Dept.	TEL +81-3-5739-5255			
Products Marketing & 1	TEL +81-3-5739-5255			

# ■ 九州支店

**〒**812-0012

福岡市博多区博多駅中央街1番1号 新幹線博多ビル TEL(092)441-5996 FAX(092)471-8380

#### Kvusvu Branch

Shinkansen Hakata Building, 1-1, Hakataeki Chuogai, Hakata-ku, Fukuoka City, Fukuoka, 812-0012, Japan Tel +81-92-441-5996 Fax +81-92-471-8380

PC細線事業部 営業部 TEL(092)441-5996 ロープ営業部 ロープ事業部 TEL(092)471-8171 Prestressing Steel Wire Division, Sales Dept TFI +81-92-441-5996 Wire Rope Division, Wire Rope Sales Dept. TEL +81-92-471-8171

# ■ 名古屋営業所

**〒**451-0045

名古屋市西区名駅2丁目27番8号 名古屋プライムセントラルタワー TEL(052)584-6151 FAX(052)584-6154

Nagoya Office

NAGOYA PRIME CENTRAL TOWER 2-27-8, Naeki, Nishi-ku, Nagoya City, Aichi, 451-0045, Japan Tel +81-52-584-6151 Fax +81-52-584-6154

# ■ 大阪支店

**〒541-0041** 

大阪市中央区北浜2丁目6番18号 淀屋橋スクエア TEL(06)6223-0704 FAX(06)6201-3476

#### Osaka Branch

Yodoyabashi Square, 2-6-18, Kitahama, Chuoh-ku, Osaka City, Osaka, 541-0041, Japan Tel +81-6-6223-0704 Fax +81-6-6201-3476

	PC鋼線事業部 ばね特線事業部		TEL(06)6223-0671	
	10.10134W-3-XCDP	大阪ばね特線営業課	TEL(06)6223-0673	
		大阪ステンレス営業課	TEL(06)6223-1002	
	エンジニアリング事業部	営業部	TEL(06)6223-0674	
	ロープ事業部	ロープ営業部	TEL(06)6223-0672	
		ソリューション営業部	TEL(06)6223-0760	
		商品技術部	TEL(06)6223-0760	
	Prestressing Steel Wire		TEL +81-6-6223-0671	
	Spring & Special Wire D		TEL . 01 0 0000 0070	
	Spring & Special Wire Sales Sec., Osaka		TEL +81-6-6223-0673	
Stainless Sales Sec., Osaka		TEL +81-6-6223-1002		
Engineering Division, Sales Dept.		TEL +81-6-6223-0674		
Wire Rope Division, Wire Rope Sales Dept. Solution Sales Dept.		TEL +81-6-6223-0672		
		TEL +81-6-6223-0760		
Products Marketing & Technical Service Dept.			TEL +81-6-6223-0760	

# ■ 札幌営業所

〒060-0004

札幌市中央区北四条両5丁目1番地3 日本生命北門館ビル TEL(011)221-2732 FAX(011)221-2733

#### Sapporo Office

Nihon Seimei Kitamonkan Building,

5-1-3, Kita Shijo Nishi, Chuoh-ku, Sapporo City, Hokkaido, 060-0004, Japan Tel +81-11-221-2732 Fax +81-11-221-2733

## ■ ロープ営業部 名古屋営業室

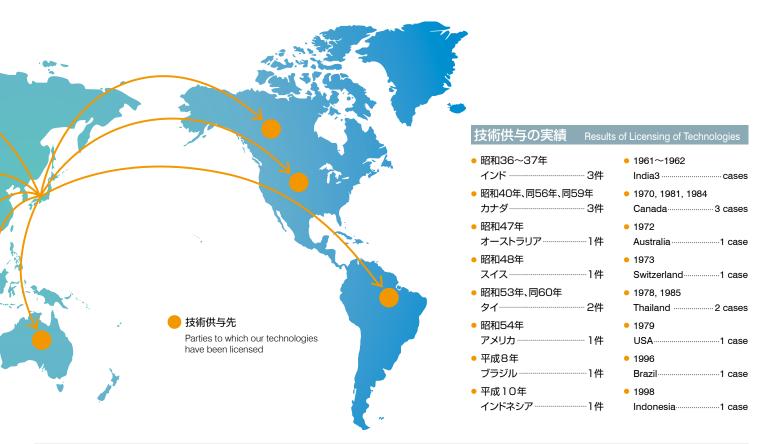
**T456-0046** 

名古屋市熱田区木之免町916

TEL(052)683-7771 FAX(052)683-7770

# Wire Rope Sales Division Nagoya Sales Office

916, Kinomecho, Atsuta-ku, Nagoya City, Aichi, 456-0046, Japan Tel +81-52-683-7771 Fax +81-52-683-7770



#### 尼崎事業所

〒660-0091 尼崎市中浜町10番地1 TEL(06)6411-1071(代) FAX(06)6411-9644

Amagasaki Works

10-1, Nakahama-cho, Amagasaki City, Hyogo, 660-0091, Japan Tel +81-6-6411-1071 Fax +81-6-6411-9644

#### ■ ロープ事業部 ロープ製造所

<二色浜地区>

〒597-0093 大

大阪府貝塚市二色中町11番1 TEL(072)432-9251(代) FAX(072)432-2339

Wire Rope Division Wire Rope Manufacturing Plant Nishikinohama District

11-1, Nishikinakamachi, Kaizuka City, Osaka 597-0093, Japan

Tel +81-72-432-9251 Fax +81-72-432-2339

<尾上地区> 〒675-0027

加古川市尾上町今福128番地 TEL(079)424-2681(代) FAX(079)424-2686

# Onoe District

128, Imafuku, Onoe-cho, Kakogawa City, Hyogo, 675-0027, Japan Tel +81-79-424-2681 Fax +81-79-424-2686

# ■ 技術総括·DX推進部

〒660-0091 尼崎市中浜町10番地1 TEL(06)6411-6281(代) FAX(06)6411-1945

Technical Coordination - DX Promotion Division 10-1, Nakahama-cho, Amagasaki City, Hyogo, 660-0091, Japan Tel +81-6-6411-6281 Fax +81-6-6411-1945

# 神鋼鋼線グループ Kobelco Wire Group

# 神鋼鋼線ステンレス株式会社 ステンレス鋼線などの製造

〒598-0071 泉佐野市鶴原4丁目10番20号 TEL(072)462-3001 FAX(072)462-3006 KOBELCO WIRE STAINLESS CO., LTD. Manufacture of stainless steel wires, etc. 4-10-20, Tsuruhara, Izumisano City, Osaka, 598-0071, Japan Tel +81-72-462-3001 Fax +81-72-462-3006

# コウセンサービス株式会社 機械修理、部品等の修理・製造

T660-0092 尼崎市鶴町7番地2 TEL(06)6412-0016 FAX(06)6412-0246 Kosen Service Co., Ltd. Repair of machines and repair and manufacturing of component parts, etc. 7-2, Tsurumachi, Amagasaki City, Hyogo, 660-0092, Japan Tel +81-6-6412-0016 Fax +81-6-6412-0246

## テザックエンジニアリング株式会社 ワイヤロープ端末加工、製造及び販売

〒597-0093 大阪府貝塚市二色中町11番1 TEL(072)432-9334 FAX(072)432-2339 **Tesac Engineering, Ltd.** Production, processing and sales of wire ropes, steel wires, and PC steel wires 11-1, Nishikinakamachi, Kaizuka City, Osaka, 597-0093, Japan Tel +81-724-32-9251 Fax +81-724-32-2339

# 神鋼鋼線(広州)販売有限公司 鉄鋼製品の販売

KOBELCO WIRE (GUANGZHOU) SALES CO., LTD. Sales of steel products Room #2901, Goldlion Digital Network Center, 138 Tiyu Road East, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong, 510620, China Tel +86-20-2283-6066

# TESAC USHA WIREROPE CO., LTD. ワイヤロープ製造・販売

101/55 Moo 20 Klongnueng Pathumthani 12120. Thailand TEL(66)2152-8888 FAX(66)2152-8841 **Tesac Usha Wirerope Co., Ltd.** Manufacturing and sales of wire ropes 101/55 Moo 20 Klongnueng Pathumthani 12120. Thailand Tel +66-2152-8838 Fax +66-2152-8841

# 株式会社ケーブルテック PC鋼線・PC鋼より線の加工製品の製造・販売

〒658-0043 神戸市東灘区御影浜町4番地 TEL(078)811-7001 FAX(078)841-6778 Cable Tech, Ltd. Manufacturing and sale of processing products of PC Steel Wires, PC Steel Strands 4, Mikagehama-cho, Higashinada-ku, Kobe City, Hyogo, 658-0043, Japan Tel +81-78-811-7001 Fax +81-78-841-6778

# 尾上ロープ加工株式会社 ワイヤロープ・鋼線の加工および販売

T675-0027 加古川市尾上町今福128番地 TEL(079)427-5107 FAX(079)427-5117 **Once Rope Engineering, Ltd.** Processing and sale of wire ropes and steel wires 128, Imafuku, Once-cho, Kakogawa City, Hyogo, 675-0027, Japan Tel +81-79-427-5107 Fax +81-79-427-5117

## 名神興業株式会社線材製品の運送、線材製品等の梱包包装請負

〒660-0091 尼崎市中浜町10番地1 神鋼鋼線工業株式会社構内 TEL(06)6411-3171

Meishin Kogyo Co., Ltd. Wire products transportation, wire products, etc. casing/wrapping contractor KOBELCO WIRE COMPANY, 10-1, Nakahama-cho, Amagasaki City, Hyogo, 660-0091, Japan Tel +81-6-6411-3171

## 神鋼新确弾簧鋼線(佛山)有限公司 高級ばね用鋼線の製造・販売

〒528216 広東省佛山市南海区丹灶鎮南海国家生態工業示範園区生態路12号 TEL+86-757-8543-3186

## Kobelco Spring Wire (Foshan) Co., Ltd.

Manufacturing and sales of steel wires for high-quality high-performance spring Nanhai National Demonstration Eco-Industrial Park, Shengtai Road No.12, Danzao Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong, 528216, China Tel +86-757-8543-3186

