

1 電力・通信関連

電力分野における、送電線技術あるいは、通信分野における高度情報通信網は目覚しく発展しております。その分野での需要家様の保有する技術先進性は世界をリードするものであり、当社としましてもそれを支える「脇役」としての役割があります。

亜鉛・亜鉛アルミ合金めっき鋼線 鋼より線

ZINC, ZINC-ALUMINUM ALLOY-COATED STEEL WIRE AND STRAND

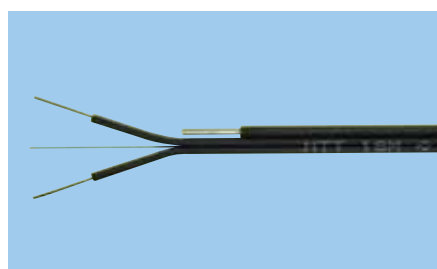
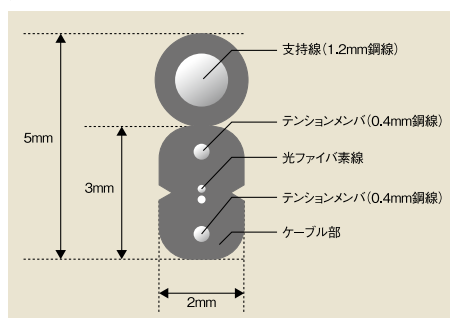
亜鉛・亜鉛アルミ合金めっき鋼線及び鋼より線は、各種電力・通信用テンションメンバー、メッセンジャーワイヤ、ドロップワイヤ等として広く使用されています。当社の製品は多年にわたる技術の蓄積により高い表面清浄度と曲がりや自転性のない優れた特徴を有しています。またFTTH等の光ネットワーク構築に必要な光ファイバケーブルにも、テンションメンバー及び、支持線等で使用されており情報網インフラ整備に貢献しています。

Zinc and zinc-aluminum alloy-coated steel wires and strands are widely used as tension members and messenger wires for electric power and communications. J-WITEX products offer high surface cleanliness with little bending or rotation. Since tension members and support lines are used for fiber-optic cables and fiber drop cables, our products contribute to the development of information network infrastructures.

配電線用・通信用



鋼より線



光ドロップワイヤ

光ドロップワイヤ断面図

2

自動車関連

軽量化、高強度化といったたゆまざる技術革新を進め、ダイナミックでグローバルな展開を推進している自動車関連の需要家様に十分に答えられる技術的基盤をこれからも備えてまいります。

ピアノ線・硬鋼線 PIANO WIRE, HARD DRAWN STEEL WIRE

厳選された材料を用いて、徹底した品質管理から生み出される当社のピアノ線・硬鋼線は高い信頼性を求められる重要なパーツとして活躍しています。当社の多年にわたる技術の蓄積と、開発力によって作られた高品質・高精度のスプリング用ピアノ線・硬鋼線はご使用されますスプリングの用途や形状に合わせて、表面性状や寸法公差・荷姿など最適な選択をしていただくための対応をさせて頂いております。

J-WITEX piano wires and hard drawn steel wires, created using carefully selected materials and thorough quality control, are vital components requiring a high level of reliability. Our customers can select optimal wires, in terms of surface properties, dimensional tolerance, packing, etc., to match the intended purpose and configuration of their springs.

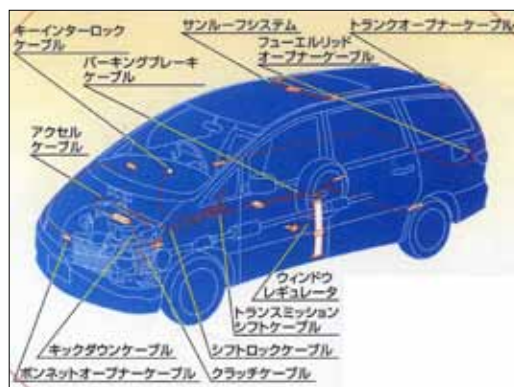
ピアノ線/硬鋼線/オイルテンパー線/
ブルーイングワイヤ

亜鉛・亜鉛アルミ合金めっき鋼線
(コントロールケーブル用他)

ZINC, ZINC-ALUMINUM
ALLOY-COATED STEEL WIRE
(FOR CONTROL CABLE AND OTHERS)

当社のめっき鋼線は摺動効率の良い伝達性能を持つ、各種コントロールケーブル用の素材に使用されています。また特殊なめっきと高度な伸線技術から生まれたデルタ・ワイヤは美しい表面の光沢と非常に安定した防錆効果、加えて高度な機械的性質、加工性を備え自動車関連だけでなく、家電、精密機器など幅広い分野で使用されています。

J-WITEX coated steel wires combine transmission capabilities with excellent sliding efficiency and are used in various control cables. Our DELTA-WIRES, created from specialized coating and wire drawing technology, feature a beautiful surface luster and extremely long-lasting rust prevention. These wires are used in a broad range of fields.

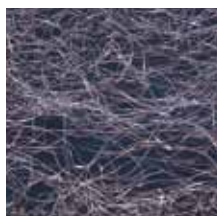


金属繊維 METAL FIBER

金属繊維は、プラスチックファイバーやセラミックファイバーにはない、しなやかさと、ねばりを持つ優れたファイバーであり、適切な表面処理によって他材料との接合性に優れ、各種複合素材に適しています。さらに、各種金属それぞれのもつ熱伝導性、導電性、耐食性、電磁波シールド・吸収機能などにより、エレクトロニクス関連、自動車関連、航空機関連、容器・構造物分野での機能性複合材料の素材の担い手として期待されている新素材です。当社では、各分野のニーズに応えるべく、より優れた金属繊維を提供するための研究開発を続けております。

Metal fibers offer superior flexibility and viscosity, unlike plastic and ceramic fibers. Since they are excellent at forming adhesion with other materials, through adequate surface processing, they are suitable for use in various complex materials. Metal fibers are used in a broad range of components, such as automobile brakes, mufflers, filters, etc.

メタルウール Metal Wool



スチール Steel



ステンレス Stainless

メタルファイバー Metal Fiber



スチール Steel



ステンレス Stainless

3 産業素材関連

鉄道交通、土木・建設、エネルギー関連、農林・水産分野および民需製品と幅広い産業の各分野の「裏方」として、蓄積された伸線技術、めっき技術および2次加工技術を駆使し需要家様の要求に答えてまいります。

ワイヤロープ WIRE ROPE

『ワイヤロープは建設、土木、機械、また鉄鋼、造船、船舶、港湾分野及び漁業、林業、医療機器用に至るまでさまざまな分野においてその重要性は益々高まっています。当社では、この広範囲で多様な用途が求められるワイヤロープにおいて、たとえば特殊なローラーフォミング加工による長寿命化を図ったレールクレーン用、コンテナクレーン用ロープあるいは非常に柔軟性のある極軟索等を用意し、種々の目的に応じて最適の製品を選択していただくために、きめ細かく、且つ豊富なバリエーションを用意しております。強度はもちろんのこと、耐久性、耐食性、耐磨耗性、柔軟性など、全ての機能において、又海洋環境や寒冷環境などの特殊な状況下に耐え得る機能を有した製品をご提供しています。

Our wire ropes are sold under the KKK brand name and have earned the long-term trust of loyal customers in various fields. Useful in wide-ranging applications, they are available in a full lineup that allows customers to select the right wire ropes to their needs.

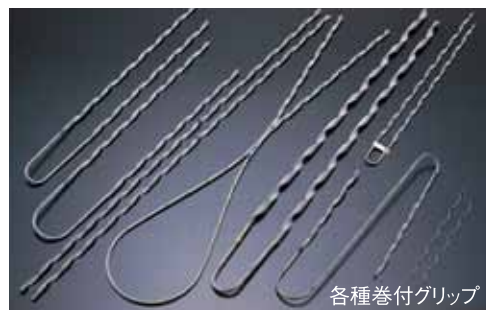


各種ワイヤロープ



巻付グリップ

PREFORMED WIRE GRIP AND SPLICE



各種巻付グリップ

巻付グリップは支線およびメッセンジャーワイヤの引留・接続および落石防護網用に用いる留め具で、通信、電力および防災等の施設で広範囲に使用され、長年に亘る実績が認められています。落石防護網用およびガードケーブル用では周囲の自然環境に配慮した、特殊な耐候性のある樹脂塗料を施したカラータイプもご提供しています。

Preformed Grips and Splices are holding materials used fix, suspend or join steel wire strand such as guy wire, messenger wire and for falling stone safety net use. Once fastened Preformed Grips and Splices will never loosen nor will they need any adjusting like conventional wire clips. Colored GRIPS are also available to fit for natural environment.

世界をリードするめっき技術

亜鉛めっき、亜鉛アルミ合金めっきに加えて、錫めっき及び当社が国内で唯一保有するアルミニウムめっき技術等を駆使した、多種多様なめっき製品も、幅広い用途に供給しております。

TOP-LEVEL OF STEEL WIRE COATING TECHNOLOGY IN THE WORLD

Addition to Zinc and Zinc-Aluminum alloy-coated steel wire products, J-Witex could supply Aluminum-coated and Tin-coated steel wire products with full technology for variety of usage in various fields.

J-Witex is the only manufacture of Auminum-coated steel wire products in Japan.