

ゴムでのものづくりで人々のお役に立つ存在であり続ける

株式会社北海道ゴム工業所



<https://www.dogom.co.jp>

Company
Message

技術を活かし、材料選定～
製品設計～製造まで一貫して行います



炭鉱のコンベアベルトの供給を目的として1958年に創業した弊社は、お客様の利便性や「機能的で価値のある」＝「ファンクショナル・ベネフィット」を目指して製品の開発・製造を行っています。

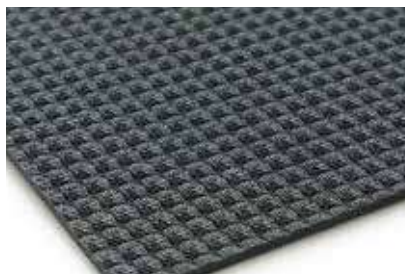
使いやすい機能、堅牢性などを付加した価値ある製品は、開発・設計から製造・検査出荷までの一貫生産体制と、確かな技術と長年培ったノウハウにより実現しています。



独自の技術

▲独立発泡で断熱がコンセプト「ばぶらバ」

帆布とゴムからベルトを製造するように、ゴムと異種材料を組み合わせる技術が得意です。
2019年度には新規開発した発泡ゴムマット「ばぶらバ」を上市しております。



当社の強み

▲布目模様で防滑性を付与することも

ゴム配合の検討はもとより、材料選定～製品設計～製品製造まで一貫して行えるのが当社の強みです。



今後の展望

▲「ソーヒーター」室外機周辺の積雪対策

積雪寒冷地に立地するゴムメーカーとして、持てるノウハウ、技術を総動員し、当社ならではのソリューションを提供出来るよう、全力でお客さまに寄り添います。

Company Information

☎0123-83-3121 (FAX 0123-83-3125)

担当/ 技術部 藤田 信吾

✉ inform@dogom.co.jp

《所在地》〒069-1202 夕張郡由仁町古川108番地

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
ミキシングロール		22in 90kW	1
カレンダーロール	本庄機械	垂直三本式 55kW	1
プレス機	神戸機械	1800×4000 2160t	1
プレス機		1200×4000 1500t	1
プレス機	神戸機械	400×5500 500t	1

【代表者】代表取締役社長 山宮 志浩
 【設立年】1964年
 【資本金】2,240万円
 【売上高】2億380万6,785円(2020年度)
 【従業員数】20名(うち正社員16名)

【主要取引先】横浜ゴムMBジャパン(株)、(株)中北電機、
 (株)トセキ北海道、コーヨー日軸(株)

室蘭製鉄所構内で自動車用の高品質素材・部材に加工する、道内唯一の特殊鋼二次加工拠点

松菱金属工業株式会社室蘭工場



<https://www.matsubishi-kinzoku.co.jp/>

Company Message

東日本地区における特殊鋼棒線二次加工の拠点として、培った技術に新しい価値を付与する



新本社工場 (2020.8.17に移転)

創業以来、鉄鋼二次製品の磨棒鋼をベースに冷間圧造用鋼線、素形製品へと製造・営業品目の拡大を図って参りました。主要需要分野の自動車産業をはじめ各種機械・機器メーカーの厳しいニーズに応えるため、日夜研鑽に努めております。

・日本製鉄(株)の関東地区/特殊鋼棒線加工拠点として、鉄鋼メーカーとも連携しながら「品質・コスト・納期」のさらなる追求を進め、鉄鋼加工事業を通じて豊かな価値の創造・提供を行い、産業界の発展と人々の暮らしに貢献して参ります。

(昭和60年12月室蘭市新日本製鉄(現:日本製鉄(株))構内に室蘭工場建設、主に磨棒鋼<自動車用ばね鋼サスペンション素材>の製造工場として操業開始、近年は鋸切断品<自動車用デフギア(駆動系 差動装置部品)>の取扱いを拡大中)



独自の技術

▲日本製鉄棒線事業ブランド SteelLinC

日本製鉄(株)の棒線ブランド「SteelLinC」の一員として、素材から素形部品(中間部品)までの一貫生産体制により、最終部品まで加工されるお客様へ最適なご提案が可能です。尚、室蘭工場は日本製鉄(株)室蘭製鉄所構内にグループ企業の中でいち早く立地し、製造直結化を確保しております。



当社の強み

▲当社製品を加工した自動車部品の事例

当社製品の多くは自動車部品メーカー様で懸架バネ・シャフト類、ボルト・ナット類へ加工され「エンジン・ミッション・足回り関係」、「ブレーキ・ステアリングなどのパワートレイン関係」、「スターター・ワイパー・エアコンのコンプレッサー等、電装関係」などの重要保安部品として見えない所から品質を支えています。



今後の展望

▲抽伸機とIA2号炉

「第二の創業」と位置付け2020年8月にリフレッシュした本社と、親会社である日本製鉄(株)をはじめとする鉄鋼メーカーとの連携を更に強めることで、主力の懸架バネと自動車用デフギア(駆動系 差動装置部品)の拡大を目指します。

Company Information

☎0143-46-3911 (FAX 0143-45-1235)

担当/総務部総務グループマネージャー 細田 寛人

✉ h-hosoda@matsubishi-kinzoku.co.jp

《所在地》〒050-0087 室蘭市仲町15 日本製鉄(株)構内

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
連続抽伸機	宮崎機械システム	製造サイズ φ8~φ25mm	3
ピーリングマシン	コマツ工機・大昌精機	製造サイズ φ23~φ90mm	2
丸鋸切断ライン	津根精機	製造サイズ φ10~φ70mm	4
ローラーハウス式連続焼鈍炉	光洋システム・大同精鋼	常用温度650°~900°	2

【代表者】代表取締役 赤松 将雄
 【設立年】1947年 室蘭工場1985年
 【資本金】4億7,300万円
 【売上高】199億円(2021年3月期)
 【従業員数】18名(うち正社員17名)

【関連企業等】親会社/日本製鉄(株)、100%小会社/松菱エンジニアリング(株) 本社/埼玉県飯能市茜台2丁目6番 TEL 042-980-7663 (FAX 042-980-7683) 【主要取引先】本田技研工業(株)、三菱自動車(株)、(株)

SUBARU、いすゞ自動車(株)、日野自動車(株)、日産自動車(株)、トヨタ自動車(株)、三菱製鋼(株)、(株)浅川製作所、日立Astemo(株)、(株)トヨタ、曙ブレーキ(株)、(株)ミツバ、サンデン(株)他 【認証・資格等】ISO9001(平成11年1月)、ISO14001(平成15年6月)

品質・安全・挑戦・感謝・思いやりを基に、お客様から選ばれる企業

株式会社マルダイ

Company Message

各種スプリング製造及び各種線材曲げ加工



当社は、昭和61年11月に夕張市にてスプリング製造メーカーとして創業しました。

少数精鋭を基本としお客様の立場に立った、モノづくりを心掛けています。

また、お客様のニーズにお応えし、溶接、プレス、組付けなど対応できる体制を整え、量産品から少量多品種にも対応しており、当社技術によるコスト削減の提案型企業です。

今後のばね製造や金属加工部品は、軽量化や環境対応など時代の流れに沿った対応が求められるようになります。

今まで培ってきた技術を最大限に生かし、ばねが縮み伸びる時に最高の力を発揮するように今後も更なる飛躍を目指します。



独自の技術

▲各種スプリング

道内では数少ないスプリング製造会社として、線径0.2mm～5.0mm、材質もバネ材に限らず、鉄線から被覆線まで多種多様な物をコイルリングし、生産しています。



当社の強み

▲ホタテ採取用資材・農業用金物資材

スプリング加工の技術を活かし、線材曲げ加工で漁業、農業資材を製造しています。



今後の展望

▲各種の試作例

お客様の『こんなのがあったらいいな』に応え、試作品を製作し、新商品開発のお手伝い、提案をさせていただきます。

Company Information

☎0123-59-5211 (FAX0123-59-5088)

担当/取締役 吉野 明裕

✉ yubarimarudai@view.ocn.ne.jp

《所在地》〒068-0536 夕張市南清水沢4丁目107

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
スプリングフォーミングマシン	板屋製作所	RX-40A(1.5mm～4.0mm)など線径0.5～4.0対応	2
NCスプリングマシン	板屋製作所・HTC	MCS-15D(0.4～1.50mm)など線径0.2～2.0対応	3
スプリングコイルングマシン	興機製作所 新機軸 能設院	CM-14(0.3～1.4mm)など	10
ロボット溶接機	パナソニック	TM-1400WGⅢ	2
プレス	堀江工業(株)	5t～60t	5

【代表者】代表取締役 木村 健一郎

【設立年】1986年

【資本金】2,000万円

【売上高】1億5,000万円

【従業員数】10名(うち正社員6名)

【関連企業等】

親会社:(株)アドバンテックマルダイ(岐阜県)

【主要取引先】

各漁業協同組合、共和コンクリート工業(株)、(株)光合金製作所、三晃化学(株)、(株)佐藤製線所

防雪・防風対策製品開発のパイオニア

理研興業株式会社



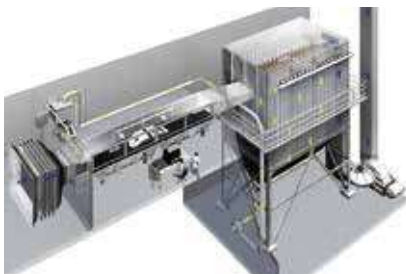
<https://www.riken-kogyo.co.jp/>

Company
Message

雪況調査・気象観測・風洞実験で 最適な防雪対策を提案します



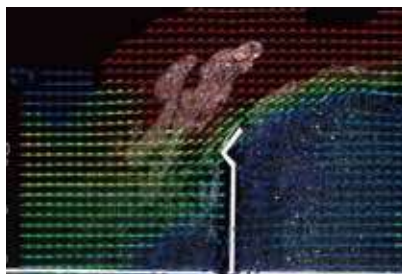
北国の道路交通網はその土地で暮らす人々の、日々の生活における最も大切なライフラインです。その道路を過酷な雪と風の害から守っているのが、弊社の防雪・防風柵です。現地の状況や気象条件で絶えず変化する吹雪のメカニズムは非常に複雑です。厳密な調査と研究開発、実験の中から得られた貴重なデータを活かして開発された柵は、北国の生活を守るテクノロジーの結晶です。2019年には、令和元年度北海道新技術・新製品開発賞のものづくり部門で、当社の「ワイヤーロープ視線誘導標（光るワイヤーロープ）」が大賞に選ばれるなど、豊かな発想と創造力で、さらなる技術向上にたゆまぬ努力を続けています。



▲風洞実験装置

独自の技術

弊社では風洞装置による模型雪を用いた可視化実験、堆積実験、風速分布測定を行い、吹雪や積雪状況を再現することでそのメカニズムを解析し、防雪柵の開発を行っています。



▲PIV解析システム

当社の強み

現在は、粒子画像流速測定法 (PIV) を導入し、数値化した流れ場の可視化にて、さらに高度な解析および評価を行い、より高性能な防雪柵の実現をめざしています。



▲ワイヤーロープ用視線誘導標

今後の展望

ワイヤーロープ用視線誘導標を代表とする導光樹脂線を活用した視線誘導標の開発をはじめとして、冬季だけではなく、通年の道路交通安全対策を日々研究しています。

Company Information

☎0134-62-0033 (FAX 0134-62-0088)

担当/環境・新エネルギー開発部 課長 内海 博行

✉ uchiumi@riken-kogyo.co.jp

《所在地》〒047-0261 小樽市銭函3丁目263番地7

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
風洞実験装置		測定洞寸法: H700xW1000xL5700(mm)	1
PIV解析システム	カトウ光研	PIV Laser G2000, 高速度カメラKS, 流体解析ソフト FlowExpert 2D2C	1
定点気象観測機器		風向風速温度計、積雪深計	27
3D CAD	ダッソー・システムズ	Solid Works	2
2D CAD	アンドール	CADSUPER	10

【代表者】代表取締役社長 柴尾 耕三
 【設立年】1955年11月
 【資本金】1,200万円
 【売上高】14億円 (2020年3月期)
 【従業員数】25名 (うち正社員25名)

【主要取引先】国土交通省 (北海道開発局・東北地方整備局・北陸地方整備局)、北海道各建設管理部、各県、各市町村、東日本高速道路(株)

【認証・資格等】ワイヤーロープ用視線誘導標 (光るワイヤーロープ) において、令和元年度北海道新技術・新製品開発賞 ものづくり大賞受賞、令和2年度北海道地方発明表彰 中小企業庁長官賞受賞

プラントの安心・安全・安定操業を支える総合メンテナンス企業です

ワコオ工業株式会社



<http://www.waquo.co.jp/>

Company
Message

安全弁・調節弁・バルブ・ポンプメンテナンスの 総合サービス企業です



安全弁・調節弁をはじめとしたバルブ・ポンプメンテナンス、機械修理・機械加工の総合サービス企業です。

機器の定期メンテナンス、不具合が生じた機器の延命措置など、長年培ってきたメンテナンス技術でプラントの安定稼働をサポート致します。フィリピンにも子会社があり、岡山に大型定修に対応したグループ会社があります。

札幌市内に大型機械加工、関東にポンプ・船舶修理に特化したグループ会社があり、機器のみならずお客様の様々なお困りごとに、国内外いつでもどこでも対応致します。



独自の技術

▲コンテストで技術を高めています

ミクロン単位のラッピング・センタリングに加え、減肉部13Cr・STL肉盛り加工も行います。工程管理システムで、突発工事にもクイックレスポンスで対応します。



当社の強み

▲効率的な作業を行う整備工場を備えています

32インチの大型バルブ修理、1,000台以上の大型SDM工事、50MPaの高圧試験に対応。各メーカー様の代理店として最新技術の講習を受け技術を磨いています。



今後の展望

▲男女問わず若手が活躍しています

自動化・機械化を進化させIoTとAIに注力し、若手への技術の継承を図ります。日本の優れたメンテナンス技術でグローバルな展開をします。日本一を目指します。

Company Information

011-832-5111 (FAX 011-832-2205)

担当/ 本社営業部課長代理 大坂 康夫

✉ ohsaka@waquo.co.jp

《所在地》〒003-0013 札幌市白石区中央3条2丁目1-50

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
バルブテスト装置(気体)	自社製品	大型(15MPa)×2、中型、小型(10MPa)各1	左記
バルブテスト装置(水圧)	自社製品	50MPaまで対応可能	1
回転台	自社製品	最大直径300mm、全長1,500mmまで対応可能	6
旋盤	池貝	ヘッドの振り:500、往復台振り:240、心間:1,000	1
フライス盤	新潟鐵工所他	テーブル寸法:310mm×1,370mm X/Y/Z:870mm:370mm:400mm	1

【代表者】代表取締役 和田 一仁
【設立年】1970年4月
【資本金】7,000万円
【売上高】9億1,067万9千円
【従業員数】58名(うち正社員46名)

【関連企業等】ワコオクエスト(株)、(株)ケーアイテクノ、東邦産業(株)、PWIC(Philippine Waquo Industry Corporation)
【主要取引先】北海道電力(株)、北海道ガス(株)、出光興産(株)、日本製鉄(株)、太平洋セメント(株)、日本甜菜製糖

(株)、大王製紙(株)(敬省略)
【認証・資格等】ISO 9001:2015(バルブ・ポンプの販売、配管・機器設置工事及びメンテナンスサービス)、HES 2:0011(バルブ・ポンプの販売、配管・機器設置工事及びメンテナンスサービス)

铸造・ダイカスト

鍛造・プレス・板金

樹脂成形

表面処理

機械加工

金型・治工具

生産設備・自動機

電子・電気部品

組込ソフトウェア

AI・IoT

その他