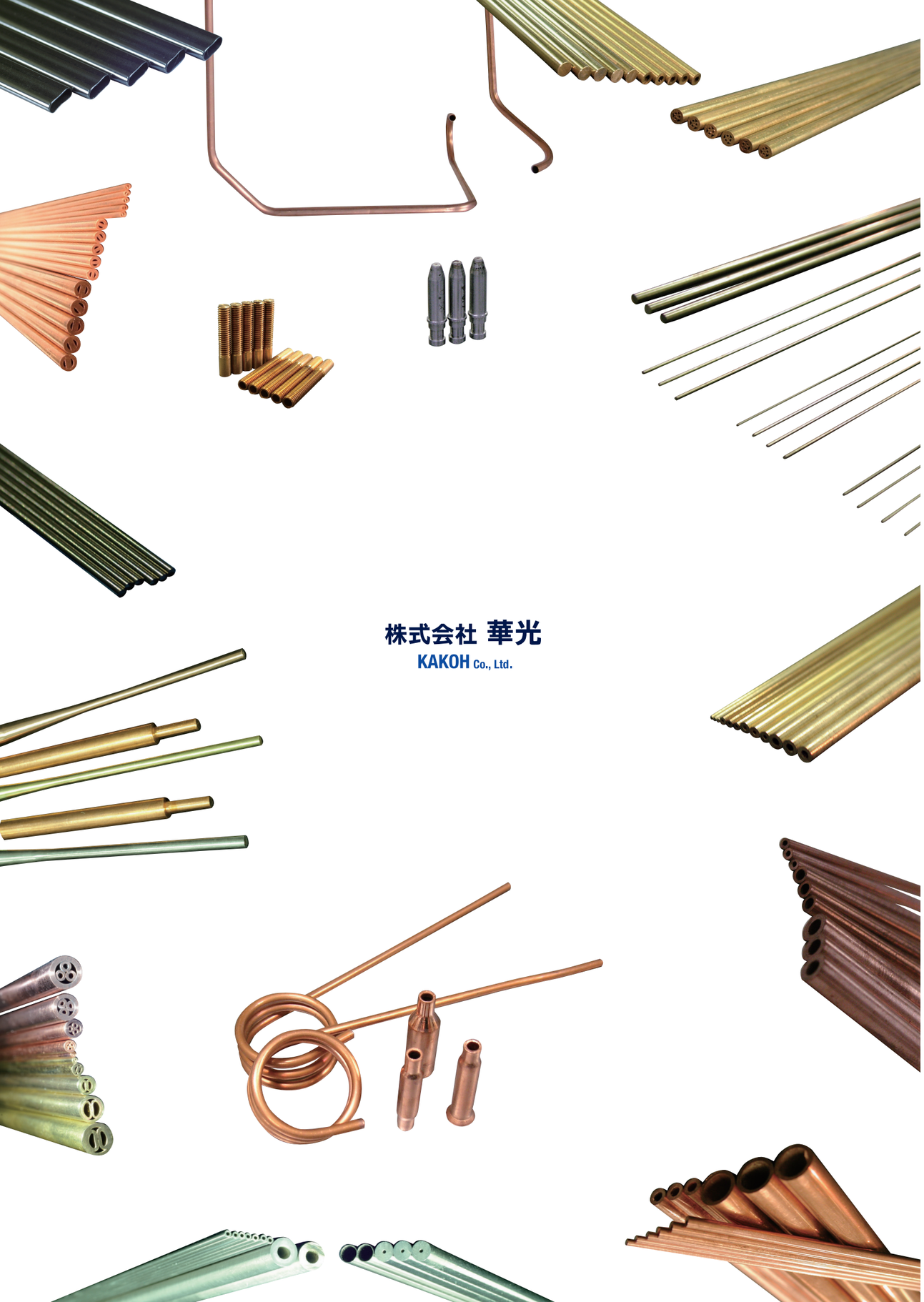


株式会社 華光

KAKOH Co., Ltd.

High Precision High Quality High Response
KAKOH
MICROSCOPIC MICROMACHINING PIPE METAL MATERIAL TUBE ELECTRODE
精密機器 精密加工 電極 パイプ 微細加工 金属 チューブ

華光は
ふれあうすべての人に安心と
未来を供する会社を目指します。

KAKOHは超高品質の金属管(チューブ)を製造するメーカーです。

チューブとは、電気や熱、気体、液体、無形のものでは情報など、様々なものを送受するための通路です。産業のベースとなる重要な要素たるチューブは、水道管、エアコン、冷蔵庫、自動車、携帯電話のアンテナ、ボールペンのインクやペン先など様々な用途を持ち、また、応用分野も多岐にわたり、航空機や発電所、プラント、ロケット、熱交換器などの重工業分野や、注射針やカテーテルなどの医療分野でも重要な役割を担っています。

華光は１９６４年に細穴放電加工機のパイプ電極製造メーカーとして創業して以来、広がるお客様の様々なニーズに真摯に対応してまいりました。現在では電極のみならず、ロケットから宝飾品まで、ありとあらゆるフィールドにＫＡＫＯＨのチューブは広く浸透しております。

KAKOH Co., Ltd. is
a manufacturer that produces super high precision metal tubes and pipes.

Tubes are the passages that convey electricity, heat, gas, liquid, information, and other various things. Tubes are very important elements in our industrial bases. They are used as water tubes, as parts air conditioners, refrigerators, automobiles, mobile phones, and ink tube cartridges and pen points for ball point pens. Tubes are also used in various fields: from heavy industries such as aircrafts, power plants, factories, rockets, heat exchangers to medical fields, such as hypodermic syringes and catheters. It is evident that tubes have an important role in our society and industries.

KAKHO Co., Ltd. was established in 1964 as an electric discharge machining (E. D. M.) small hole tube electrode manufacturer. Since then we have served and satisfied various customer needs. Currently, we supply electrodes and various industrial and everyday items from Aerospace industry to jewelry. Tubes made by KAKOH Co., Ltd. have been used widely all over the world.

ＫＡＫＯＨのお客様とのお約束 KAKOH makes three promises to our clients

Promise 01 私たちは、一歩踏み込んだ商品提案を心掛けます。

お客様から相談される製品は、図面、仕様やイラストによるものまで様々です。
一枚の書面に込められた、設計者様や発注者様の思いをくみ取り、ＫＡＫＯＨはさらに踏み込んだご提案で夢の実現のお手伝いをさせて頂きます。

We propose out products to further extent.

We understand that different clients have different needs and goals. Some clients have specific requirements and others have just ideas and illustrations. Kakoh Co., Ltd. understands the clients' needs and will offer further proposals to meet the clients' ultimate goals.

Promise 02 私たちは、小ロットの試作に誠心誠意取り組みます。

豊富なラインナップにより、お客様への特急対応や変種変量のオーダーにも柔軟に対応できるようになっております。パイプ加工機を始め、製造設備もすべて独自開発しています。ＫＡＫＯＨではお客様が抱える「困った！」の解消を喜んで受託する体制を整えています。

We make items in small lots experimentally.

KAKOH is always ready to meet any order from our clients. We take any order in any size, and try to accommodate urgent deliveries. Our production machinery and facility have been developed by us originally in order to meet our clients' demands.

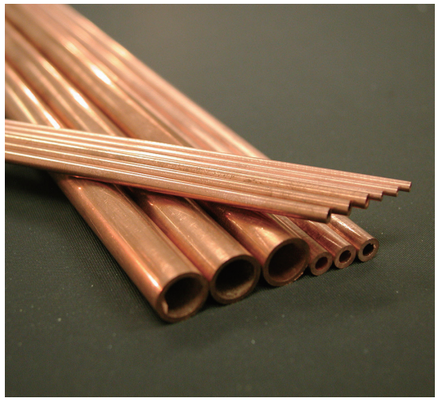
Promise 03 私たちは、最先端技術の多様な用途に総合力でバックアップします。

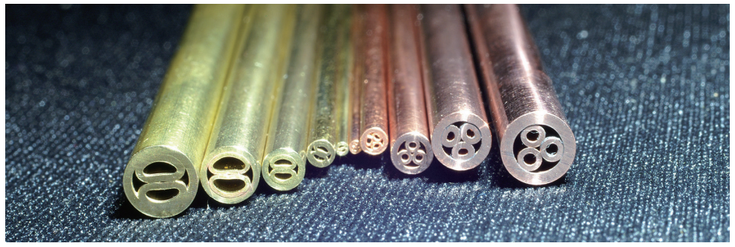
世界の技術革新は日進月歩で進化しております。この激動する変化に対応すべく、我々は一丸となり様々なアプローチで乗り切るアイデアを搾り出し、皆様と共に競争優位をリードしていけるよう努力いたします。

We are ready to meet any of our clients' needs promptly.

Technical innovation in the world is rapidly advancing day by day. In order to cope with this rapidly changing world-wide tide, we are ready to work hard to overcome the change by getting together as a whole. We make efforts to maintain our competitive advantages.

産業分野
INDUSTRIAL Field

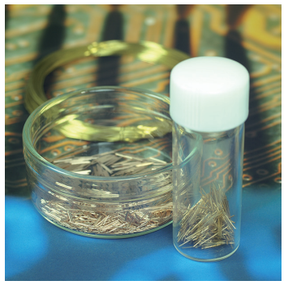


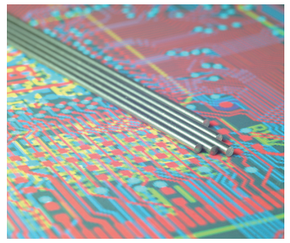


放電加工用電極 E. D. M. accessories

標準仕様から各種オーダーメイド電極まで、確かな信頼性と豊富なバリエーション、迅速な供給体制で圧倒的な支持を頂いております。

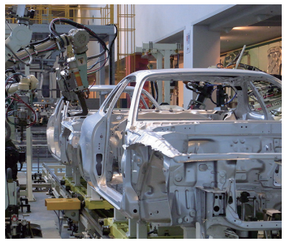
From standard specification to each order-made electrode, our electrodes have earned a reputation for reliability and variation





半導体関連
Semiconductor-related



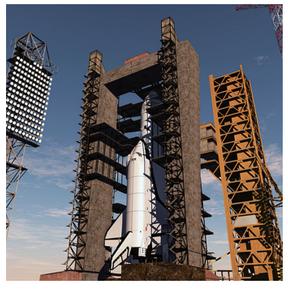


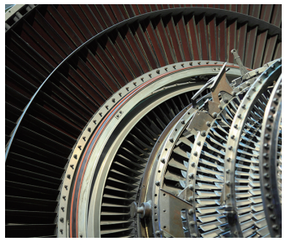
自動車関連
Automobile related





医療関連
Medical-related





航空宇宙関連
Aeronautical and space sciences



エネルギー関連
Energy-related



精密機器
Precision equipment

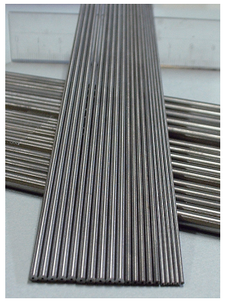


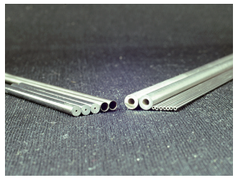
ステーショナリー関連
Stationery-related

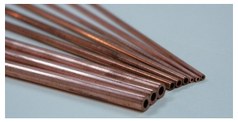


宝飾関連
Jewelry-related

加工分野
PROCESSING Field



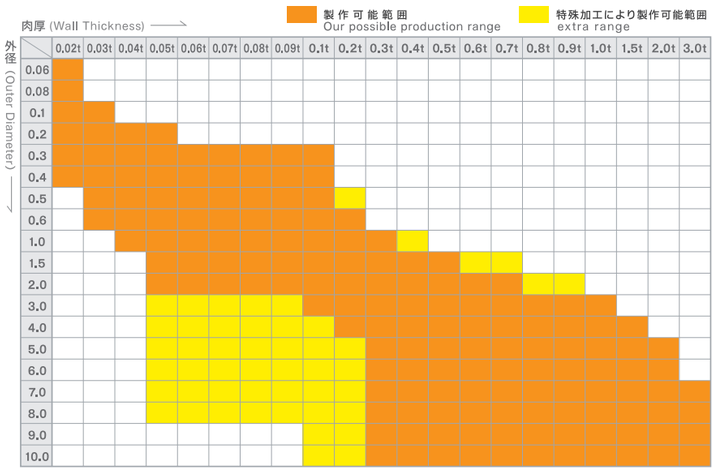


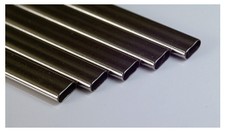


伸管加工
Elongation(drawing) processing

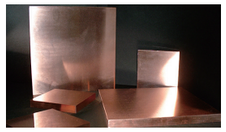
超肉厚なものから超肉薄の物まで我々は製造限界に挑戦し続けております。

We continue to challenge ourselves to produce from super-thick to super-thin materials to the limits of our production abilities

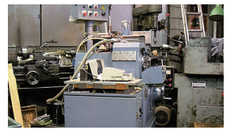




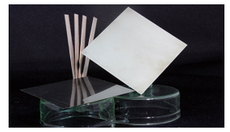
異形パイプ
Variant pipe



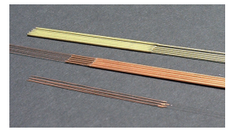
研磨加工
Abrasive machining



センタレス加工
Centerless grinding processing



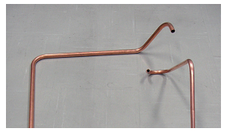
ラップ加工
Lapping processing



微小部品溶接加工
Micro parts welding and processing

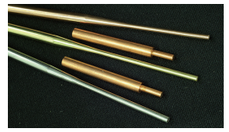


ブラスト加工
Blast processing



精密曲げ加工
Precision bending

微細管も承ります。
Available in fine tubes and pipes.



精密加締め(段付け)加工
Precision swaging

微細管も承ります。
Available in fine tubes and pipes.



パイプ拡管加工
Pipe expansion

フレア加工も承ります。
Flare processing is also available.



精密切削加工
Precision cutting and processing

パイプに限らず承ります。
Available in any materials, not limited to pipes.



精密切断加工
Precision cutting processing

公差寸法 ±0.02 以下にて加工可能です。
パイプ切断の場合バリなしで提供できます。

The tolerance of our processing is less than +-0.02 possible. We can offer pipe cuttings without flashes.



コーティング加工
Coating processing

パイプの内外面に樹脂コーティングをいたします。

inner and outer surfaces of the pipe are coated by resin.

取扱金属 Metals to be handled

- 銅 (無酸素銅 / リン脱酸銅)
  Copper
  (Oxygen Free Copper/Phosphorus deoxidized copper)
- クロム銅
  Chromium copper
- 黄銅 (真鍮)
  Brass copper
- リン青銅
  Phosphor copper
- 各種銅合金
  Copper alloy of all kinds
- タングステン
  Tungsten
- モリブデン
  Molybdenum
- 超硬合金
  extra hard Tungsten carbide
- 銅タングステン、銀タングステン
  Copper Tungsten alloy, Silver Tungsten alloy
- ベリリウム銅
  Beryllium Copper
- ステンレス (SUS304/SUS303/SUS316/SUS316L/SUS430 その他各種)
  Stainless Steel
  (SUS304/SUS303/SUS316/SUS316L/SUS430 and the other kind of stainless)
- チタン各種
  all kinds of Titanium
- ニッケル合金
  Nickel alloy
- アルミ各種
  all kinds of Aluminum
- 鉄 (各種鉄合金)
  Various iron alloys

会社概要
OUTLINE



本社　the head office

商号 trade name	**株式会社 華光** Kakoh Co., Ltd.	
役員 executive	代表取締役社長 木田 和寿 president and representative director KIDA KAZUHISA	
設立 founding	昭和３９年５月２３日 May 23, 1964	
所在地 address	本　社 the head office	東京都北区東十条5-6-２１ 5-6-21,Higashi jyujyo,Kita Ward,Tokyo
	研究分室 detached laboratory	東京都北区東十条１-２０-８ 1-20-8,Higashi jyujyo,Kita Ward,Tokyo
	物流センター distribution center	東京都北区東十条5-6-２２ 5-6-22,Higashi jyujyo,Kita Ward,Tokyo
	埼玉工場 Saitama factory	埼玉県見沼区片柳 Katayanagi,Minuma Ward,Saitama
TEL	03-3902-7646（代表）	
FAX	03-3903-6311	
ホームページ	http://www.kakoh.com/	
Mail	info@kakoh.com	

事業内容 the contents of our company

■ 電極事業 E.D.M.Accessories business
標準仕様から定評のある特殊電極など
From standard specification to our popular special electrodes

■ パイプ事業 Pipe Manufacturing business
精密金属パイプの製造
Precision Metal Pipe Manufacturing

■ 精密機器事業 Precision equipment business
精密金属部品加工など
Precision Metal Parts processing

■ 健康（医療）事業 Medical Health business
医療機器の各種装置に合わせた開発・設計・製造など
Development, design, and manufacturing of parts for medical machinery and equipments

■ 機械設備事業 Machine and equipment business
各種機械装置の開発・設計・製造など
Development, design, and manufacturing of various machinery



埼玉工場　Saitama factory

High Precision High Quality High Response
KAKOH