

CCDカメラシステムねじ・ボルト全数検査選別装置

特殊ガラステーブル方式全数検査装置(国内業界初)

3Dレンズ搭載全周360度カメラシステム全数検査装置(特許)

. . . . . . .

自動車等重要保安部品(ボルト類)全数検査装置

精密マイクロねじ全数検査装置

ナット・冷間圧造部品等の締結部品全数検査選別装置

上記に付随する、精密計数機能及箱送り全自動省力化設備機器

BGA等の球体電子部品超精密検査選別装置

医療システム・航空・宇宙関連検査選別装置

CCD camera systems for complete screw & bolt inspection and sorting purposes.

Special glass table system for complete inspection purposes. (First in Japan).

360 degree full inspection camera system equipped with a special 3D lens (Patented).

Inspection machines for important automobile safety components such as bolts &more.

Precise micro screw inspection machines.

Inspection & sorting machines for various fasteners such as nuts and cold heading parts.

Precise counting functions & fully automatic labor saving packaging equipment.

Ultra-precise inspection & sorting machines for electronic sphere shaped parts such as BGA.

Inspection & sorting machines for medical, aviation & space-related components.

0

### これがユタカのモノづくりの基本です。

**COMPANY PROFILE** 

創立以来、妥協を許さない探求心と高度技術力で ユタカは次々とお客様の想像をカタチにして まいりました。 (国内外特許多数保有。)研究開発 と実証試験を重ね、今までにない新製品が完成し 社会で活躍するとき、さらなる開発へと私たちの 意欲を突き動かします。これからもユタカは、 研究開発型企業として未知なる可能性に対し、 果敢に挑戦いたします。

「ユタカ式」は安心の代名詞。

近年のIT関連機器において、サブミクロンで加工 された、超微細部品の品質保証は最重要課題です。 大宇宙にあって星屑のような超極小マイクロねじ・ 電子部品・ミクロン球も、ユタカ検査装置は高分 解能レーザーセンサ・ユタカ独自の3Dレンズ特殊 仕様カメラ技術・超精密部品加工及、精密組立技術、 装置社内ソフトによるトータル検査システムを 確立することにより、精密・確実に自動検査選別を いたします。その高い検査精度に加え、ワーク 連続安定供給選別により、ユーザー様の大幅な 省力化とコストダウンを実現いたします。現在、 電子部品、自動車重要保安部品、ねじ・ボルト・ ナットの締結部品製造企業のあらゆる部品 検査選別に、ユタカの全数検査装置・精密計数機能 付省力化機器は活躍しています。

ユタカの検査装置は、近未来的に実現すると 思われる、次世代コンピュータ・光通信機器・ 高度医療機器・航空宇宙産業等にも活用可能であり、 飛躍的な科学の進歩への貢献もしております。

Firm Name: YUTAKA Co., Ltd.

Head Office: 12-24, Shinmachi Higashi-Osaka, Osaka,

579-8037, JAPAN

President: Kenii Yasuda Founded: October 1968 Established: March 1991 Capital: ¥10,000,000 Annual Sales: ¥310,000,000

Employees:

Products: CCD camera and fully automatic screw, bolt and

nut total inspection equipment.

Special 3D lens equipped inspection and sorting machine for important automobile safety parts. Micro-ball outer diameter & defective ball

sorting machines.

Laser and special sensor inspection machines. Precision counting management function for

inspection sorting.

Labor saving packing equipment.

Yutaka-type ball header.

Banking: Japan Finance Corporation · Higashi-Osaka Branch

**SME Businesses** 

Osaka City Shinkin Bank · Yoshida Branch Daisan Bank · Higashi-Osaka Branch Mitsui Sumitomo Bank • Wakaeiwata Branch

Major Clients: Sojitz Corporation, Sojitz Machinery Corporation

Nanyo Corporation, Sakai Machinery Co., Ltd., Sankei Machinery Co., Ltd., Techno Associe Co., Ltd. Sakae Co., Ltd., Mitsui Co., Ltd., Hikari Shinsei Co., Ltd. Overseas (U.S.A., Europe, China, Taiwan, Korea, Malaysia, etc.) Cold Formers USA LLC, Kyoto University,

Tohoku University

#### 会社概要

#### THE YUTAKA PHILOSOPHY

商号 ● 株式会社 ユタカ

本社 代表取締役

大阪府東大阪市新町24番12号

創業

(籍名・信幸) 安田 憲司 昭和43年 10月

設立

平成3年 3月

資本金

1,000万円

売上高

3億1,000万円

従業員 14名

生産品目

CCDカメラ搭載全自動ねじ及びボルト、 ナット全数検査装置 3D特殊レンズ搭載自動車重 要保安部品 全数検査選別機 マイクロボール外径検査選別装置 異形マイクロボール検査選別装置 レーザー&特殊センサ式検査装置 検査選別後の精密計数管理機能付、 箱詰省力化機器 ユタカ式ボールヘッダー

取引銀行 ● 日本政策金融公庫 東大阪支店 中小企業事業 大阪シティ信用金庫 吉田支店 第三銀行 東大阪支店 三井住友銀行 若江岩田支店

主な取引先 ●

双日株式会社、双日マシナリー株式会社 株式会社南陽 サカイ工機株式会社 三桂機械株式会社 株式会社テクノアソシエ、 株式会社サカエ、三井物産株式会社 株式会社光新星、海外(米国・ヨーロッパ・ 中国・台湾・韓国・マレーシア...) Cold Formers USA LLC・京都大学、東北大学 (順不同)

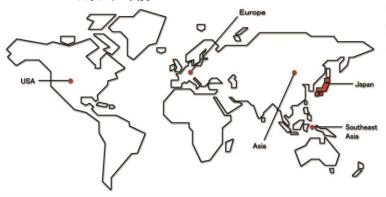
Since our establishment, we have been applying advanced leading-edge technology in a way that turns the dreams of our customers into reality. Through constant research and experimentation, we are able to produce products and processes that were considered impossible just a few short years ago. We will continue to combine the latest technology with our R&D effort to take on any challenge and to realize anything we can imagine.

Yutaka - A name that's synonymous with trust. Our information technology age is demanding that more products be produced to sub-micron level accuracy. We are applying image processing, high resolution laser sensors, Yutaka's unique 3D lens and special specification camera technology as well as ultra precision manufacturing technologies and precise assembly technology to a complete line of high-performance inspection equipment designed to deliver ultra-precise inspection accuracy. Yutaka machines are currently being used to inspect micro -screws used by the space industry, micro-balls, electronic components, critical automotive safety parts, inspection and sorting of parts manufactured by fastener companies such as screws, bolts, nuts, and more. In addition to extremely high-accuracy, our products are designed to deliver completely dependable inspection and sorting performance for 24 hours a day, 7 days a week that will allow the user to achieve significant labor and cost reduction.

We are committed to keeping pace with the advance of technology and breakthrough science as well as the need to increase the quality of miniature components for us in the generation of compact computers, communications, aerospace and medical industries.

### 会社沿革

- 1968 10. 創業者、安田幸三郎により八尾市において会社創立
- 1970 10. 有限会社ユタカ鉄工所設立、代表取締役安田幸三郎
- 1975 08. 伸線機及び巻き取り装置の製作販売を開始
- ユタカ式コールドヘッダーの製作販売を開始 1983 - 06.
- 1985 07. 有限会社ユタカ鉄工所、代表取締役安田憲司就任
- 1987 06. 自動車部品用検査装置、YS-7型製作
- 1989 08. ボールヘッダーYHS-850型、製作販売開始
- 1990 12. 東大阪商工会議所及び、日刊工業新聞社より、 平成2年度技術的優良企業表彰受賞
- 1991 03. 株式会社ユタカに組織変更、代表取締役安田憲司就任
- 1992 10. 通産省より、平成4年度中小企業省力化技術育成補助企業 に指定される(4近商第4460号)
- 1993 04. ネイル用検査機YS-5B型の製作販売開始(毎分最高2000本)
- 1995 02. ボール供給装置、アメリカ特許取得(特許第5,392,955) 1995 12. 東大阪商工会議所と、日刊工業新聞社より第30回
- 中小企業優良企業会頭賞及び日刊工業新聞社賞を受賞
- 1996 11. 球の供給装置、国内特許取得(特許第2107794号)
- 1997 09. 球の検査装置、国内特許取得(特許第2721300号)
- 1998 03. 頭付き棒体の曲がり検査、アメリカ特許取得 (特許第 5,725,103)
- 1999 03. BGA(ボール格子端子、Ball Grip Array) 専用外径検査装置製造販売開始
- 1999 04. 第9回東京国際ワイヤー展にマイクロねじ検査選別機出展
- 1999 10. 総理大臣小渕恵三氏・岩田中小企業庁長官、 中小企業国会のため来阪、弊社視察
- 2000 01. 大阪府中小企業創造法の認定をうける(第758-15号)
- 2000 03. 東大阪市モノづくり大賞、銅賞授賞
- 2000 04. ドイツ、デュッセルドルフ、国際ワイヤー産業展に参加
- 2001 05. 経済産業省より、地域経済産業局戦略プロジェクト企業認定
- 2001 12. 平成13年度優良企業 東大阪市長賞 受賞
- 2002 02. 扁平ワーク画像システム検査装置、アメリカ特許取得 (特許第 09 514 341)
- 2003 02. 近畿経済産業局産業クラスター協議会会員
- 2003 11. 経済産業省より14年度創造技術研究開発費の補助を受ける (平成14.近畿第117号)
- 2004 01. 本社・工場を東大阪市新町24番地12号に移転 (敷地面積1600㎡)
- 2004 03. 第14回ニュービジネス大賞優秀賞受賞
- 2004 10. 特許庁長官 小川洋氏(元内閣総理大臣広報官、 現福岡県知事) 来阪、弊社視察
- 2005 05. インドネシア商工会議所・関経連マネージメント
- セミナーパナソニックグループ弊社視察 2006 04. 「明日の日本を支える元気なモノ作り中小企業300社」 経済産業省より認定
- 2007 03. 在阪外国総領事館12ケ国の総領事・担当商務領事・他、
- トリップ東大阪で、弊社来社視察 2007 05. 精密検査機器メーカー、米国、ゼネラル・
- インスペクション社と業務提携
  2007 09. ドイツ、シュツットガルト、ファスナーフェアに ねじ検査機YS-3BM型出展
- 2008 08. 経済産業省中小企業庁長官・長谷川栄一氏、
- 中小企業視察の為、来阪弊社見学 2010 - 06. 第14回機械要素技術展 M-Tech(東京ビッグサイト)に出展
- 2010 11. 第23回東大阪産業展 テクノメッセ2010 (マイドーム大阪) に出展
- 2012 06. 第16回機械要素技術展 M-Tech(東京ビッグサイト)に出展
- 2012 08. ベトナム社会主義共和国・大使級総領事 クオク ティーン (LE QUOC THINH)氏、来社
- 2013 06. 第17回機械要素技術展 M-Tech(東京ビッグサイト)に出展
- 2013 11. 第26回東大阪産業展 テクノメッセ2013
- (マイドーム大阪) に出展
- 2014 06. NHK放送・日本の海外で頑張る企業番組「ルソンの壺」 に社長が出演
- 2014 06. 第18回機械要素技術展 M-Tech(東京ビッグサイト)に出展
- 2014 10. 在日米国商工会議所-関西支部主催:Charity Walk-A-Thon スポンサー共賛



### HISTORICAL HIGHLIGHTS

- 1968 10. Kozaburou Yasuda founded Yutaka Iron Works in Yao City.
- 1970 10. Kozaburou Yasuda established Yutaka Iron Works Inc.
- 1975 08. Started manufacturing and sales of wire drawing machine.
- 1983 06. Started manufacturing and sales of cold headers for screws.
- 1985 07. Kenji Yasuda was inaugurated as president.
- 1987 06.Started manufacturing and sales of inspection equipment, YS-7 for automobile parts.
- 1989 08. Started manufacturing and sales of ball header, model: YHS-850.
- 1990 12. Awarded as a technical company by Higashi-Osaka Chamber of Commerce and Industry as well as the Nikkan Kogyo Shimbun, Ltd.
- 1991 03. Changed company name to YUTAKA CO., LTD.
- 1992 10. Designated as a supported small to medium-sized enterprise in a program by the Ministry of International Trade and Industry
- 1993 04. Started manufacturing and sales of inspection for nails, YS-5B.
- 1995 12. Prize was awarded to Yutaka by the Higashi-Osaka Chamber of Commerce and Nikkan Kogyo Shimbun, Ltd.
- 1996 11. Grant of Japanese patent for ball supplying device (Patent No. 2107794).
- 1997 09. Grant of Japanese patent for ball inspection equipment (Patent No. 27213)
- 1998 03. Grant of U.S. patent for bending inspection technology for headed shaft (Patent No. 5,725,13)
- 1999 03. Started manufacturing and sales of outer diameter selecting machine for BGA, CSP, FC.
   1999 04. Exhibited at the ninth "Tokyo International Wire Show".
- 1999 10. Received a visit from Prime Minister Keizo Obuchi, the chief of the Small and Medium Enterprises Agency, Iwata, and the director general of the Ministry of Economy Trade and Industry, Ogawa prior to reviewing a bill for supporting small businesses facing difficulties.
- 2000 01. Approved permission of the creation law from Osaka City
- 2000 03. Awarded the production competition at [MONOZUKURI in 2000] by Higashi-Osaka City.
- 2000 04. Exhibited at the International Dusseldorf Wire Show 2000.
- 2001 05. Recognized as a strategic project enterprise by the Regional Bureau
- of Economy, Trade and Industry.
  2001 12. Awarded the "Superior Enterprise Award for 2001" by the mayor of Higashi-Osaka.
- 2002 02. Awarded U.S. patent No. 09,514,341 for flatwork image inspection system.
- 2003 02. Became a member of Industrial Cluster Conference of METI (Ministry of Economy, Trade and Industry) Kansai Bureau, Japan.
- 2003 11. Received financial aid for 2002 fiscal year for creative and technical research development from METI (No. 117)
- 2004 01. Head office and facilities moved to No. 24-12, Shinmachi, Higashi-Osaka City, Osaka, Japan 579-8037 in January 2004.
- 2004 03. Received an excellent award in the 14th annual 'New Business Grand Prize".
- 2004 10. Patent Office Comissioner Hiroshi Ogawa (previous spokesman for the Prime Minister and current Governer or Fukuoka) visits YUTAKA.
- 2005 05. KADIN-KANKEIREN Management Seminar JFY2005
- (PANASONIC PARTNERS CLUB INDONESIA) visits YUTAKA. 2006 - 04. Awarded one of the most prestigious 300 manufacturers for outstanding technologies by the Ministry of Economy.
- 2007 03. Received a visit from the ambassador to Japan, consuls and embassy staff in Japan from 12 different countries and 14 officials from government organizations
- 2007 05. Allied with GENERAL INSPECTION, American precision inspection machine manufacturer.
- 2008 08. Eiichi Hasegawa, Secretary of the Small Business Administration for the Ministry of Economy, Trade and Industry visits YUTAKA.
- 2007 09. Exhibited automatic screw sorting machine YS-3BM at
- Stuttgart Fastener Fair 2007, Germany
- 2010 06. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 14th Mechanical Components & Materials Technology "M-TECH" Tokyo Exhibition.

  2010 11. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 23rd Higashi Osaka Industrial Exhibition "Techno Messe" hosted by the Osaka Foundation for Trade and Industry
- 2012 06. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 16th Mechanical Components & Materials Technology "M-TECH" Tokyo Exhibition.
- 2012 08. Consulate General of the Socialist Republic of Vietnam [Ambasssador LE QUOC THINH] visits YUTAKA.
- 2013 06. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 17th Mechanical Components & Materials Technology "M-TECH" Tokyo Exhibition.
- 2013 11. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 26th Higashi Osaka Industrial Exhibition "Techno Messe" hosted by the Osaka Foundation for Trade and Industry
- 2014 06. CEO of YUTAKA appeared on NHK broadcasting program [Luson no Tsubo] about Japanese companies working hard overseas.
- 2014 06. Yutaka Co., Ltd. was featured in the 18th Mechanical Components & Materials Technology "M-TECH" Tokyo Exhibition.
- 2014 10. Official sponsor of ACCJ Kansai Chairty Walk-A-Thon.

#### YUTAKA IN THE WORLD

私たちは日本各地を始め、世界各国(アメリカ・韓国 ヨーロッパ・台湾・等)とグローバルな活動を展開 しています。

Yutaka machines are used throughout the world, in Japan, America, Europe, Asia and Southeast Asia.

## 2GR INSPECTION & SORTING MACHINE









対象ワーク:ナット・パーツ・部品

上・下面カラーCCDカメラ:二面幅・内径,外径・形状,座面(両面)

傷・割れ,メッキ・マーキング

センサー:ナット高さ,ねじの有無,切粉の有無(内径検査)

他の機能:ガラス円盤方式 業界初!

カメラ1台で頭部外周・内ねじ360度検査機能,

処理速度:每分200~500本

他の機能:ガラス円盤方式 業界初!, カメラ1台で頭部外周・内ねじ360度検査機能,

**処理速度:**每分200~500本

Workpiece: Nuts • parts • components

**Upper • Lower Color CCD Camera:** Width & Inner Diameter, Outer Diameter

& Shape, Top & Bottom Surface, Plating

& Markings

Sensor: Height, Presence of Threading, Inner Threading & Burrs

Other Functions: Glass Disk for Dual Inspection (The Industries First!),

Optional 360° Lens for Outside or Inner

Threading Inspection

Inspection Speed: 200 - 500PPM

## /S-OXS INSPECTION & SORTING MACHINE







A 6

**対象ワーク:** M3 ~ M6 または M4 ~ M8

首下L寸: 8~50mm

上面カラーカメラ:頭部直径,頭部形状・傷,メッキ有無 側面モノクロカメラ: ねじの流れ, ねじ外径, ねじ山ピッチ,

ねじ先端形状,ねじ山の有無

センサー: 首下し寸

他の機能:フェールセーフ機能付,標準良品プリセットカウンター(6桁)

サイズごとのテーブル交換不要(国際特許) 首下首浮きねじ部の検査も可能(特許)

**処理能力:** 250~1000本/分

Workpiece: M3 - M6 or M4 - M8

Shank Length: 8 - 50mm

Color CCD Camera: Head Diameter, Head Cracks & Scratches,

Existence of Plating

Lateral Monochrome CCD Camera: Flow of Screw, Thread Diameter,

Thread Pitch, Tip Shape, Presence of Threading

Sensor: Shank Length

Other Functions: 6 Digit Preset Counter, Fail Safe, Multi-Table System,

No Changeover Required! (Internationally Patentented),

100% Shank Inspection Function (Patentented)

Inspection Speed: 250 - 1200PPM

# YS-OX 360° INSPECTION & SORTING MACHINE







対象ワーク: M3~M6 首下L寸:8~50mm

上面カラーカメラ: ねじの頭径, ねじの頭部形状, 頭部の傷, メッキ有無

側面モノクロカメラ: ねじ外径, ねじピッチ, ねじ先端形状, 傷

**センサー:** 首下L寸, ねじ有無 **他の機能:** 十字穴不具合、チッピング等々は要相談, 良品プリセットカウンター(6桁)、

ターンテーブル (円盤) 方式 (詰り自動復帰機能)

**処理速度:**每分200~1,000本

Workpiece: M3 - M6 Shank Length: 8 - 50mm

Color CCD Camera: Head Diameter, Head Cracks & Scratches,

Head Shape, Presence of Plating

Lateral CCD Camera: Thread Diameter, Thread Pitch,

Tip Shape, Scratches

Sensor: Shank Length, Presence of Threading Other Functions: 6 Digit Preset Counter, Turntable (Disk) Method,

Inspection Speed: 200 - 1,000PPM

## S-3BR · 4BR INSPECTION & SORTING MACHINE









対象ワーク: M3 ~ M6 (M8 ~ M12) 首下L寸:30~100mm (100~250mm)

上面カメラ:頭部形状

側面カメラ: 首下し寸, ねじの有無, ねじの形状, 胴部曲がり 他の機能: 円盤: マルチテーブル方式 (M3 ~ M6・M8 ~ M12兼用)

(国内・国際特許申請済) 首下軸部分曲りの高速検査 良品精密プリセットカウンター(6桁)

Workpiece: M3 - M6 (M8 - M12)

**Shank Length:** 30 - 100mm (100 - 250mm)

**Upper Camera:** Head Shape

Lateral Camera: Shank Length, Presence of Threading, Screw Shape, Bend of Screw

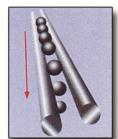
Other Functions: Multi-Table System (M3 - M6 or M8 - M12 Combined)

(Domestic & Internationally Patentented) High Speed Inspection of bend in Shank Axis

Preset Counter (6 Digits)

## YSW-2R SOLDER BALL DIAMETER SELECTION MACHINE









#### 特徴

超精密な球体用外径選別精度。

(各種鋼球、複合金属ボール、セラミックボール、樹脂系ボール、 ソルダーボール、ガラスボール、プラス ティックボール)

- ・ 全数検査が可能。
- ・ 連続無 人運転に依る、作業負担軽減。
- ・メンテナンス費用の大幅削減。

#### 球体用外径選別性能

1. 外径選別可能な球体用外径

全域:300 μm~1000 μm (300 μm以 下及び、100 μm以 下も可能)

2. 球 径外径選別精度 通常の連続自動運転中及び、ボールが真円形状の条件下として、 選別対象球体の外径を1μmの精度で選別可能です。

ローラー保証精度

- a. 静的状態(ローラー1本の) 真円/真直精度誤差の合計  $0.2\,\mu$  (MAX)
- b. ローラーを機械にセットした状態での動的状態としての、ローラーの真円度・真直度軸受部精度の総合的な誤差合計 1 μ m (MAX

#### **Features**

- Ultra-precision classification of all types of balls including alloy, ceramic, solder, plastic, and glass types.
- 100% inspection capability.
- Un-manned operation reduces personal needs.
- Low maintenance costs.

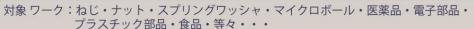
#### **Spherical Diameter Measuring & Selection Machine**

- 1. Measuring and selection range from 300 to 1,000 microns (can also process balls less than 300, and even down to 100 micron diameters).
- 2. Measurement Precision
  True round balls can be measured down to 1 micron accurately in a continuous automated operation.

#### Roller Measurement Precision

- a. Maximum 0.2 micron accuracy for combined concentricity and parallelism for a single roller (statistically measured).
- Maximum 1 micron accuracy for combined concentricity, parallelism, and bearing precision (measured dynamically from mechanical insertion).)

## YS-1AL(1A) ROLLER SORTING MACHINE



検査項目:ねじ類頭部径・ナット・ワッシャ等の厚み測定

検査能力:每分推定700~3,000個

検査対象寸法:ねじ類:M2~M10x首下L寸5~45mm

- 1. ローラー精度が±0.005mm非常に 高精度 (通常 標準は±0.05mm)
- 2. 段付きローラー使用の為、処理速度が速い
- 3. ローラー部材質はSUJ2パイプ 材使用、表面は硬質クローム厚メッキ仕上げの為、高強度)
- 4. 本体 キャスター付の為、コンパクト移動が簡単。

**Workpiece:** Screws • nuts • spring washers • micro balls • pharmaceuticals • electronic components • plastic parts • food • etc...

**Inspection Options:** Screws: size of head • Nuts • washers • etc: Thickness

Inspection Speed: 700 - 3000PPM

**Inspection Dimensions:** Screw: M2 - M10 Shank Length: 5 - 45mm

- 1.  $\pm 0.005$ mm high precision roller accuracy (standard  $\pm 0.05$ mm)
- 2. For the stepped use, processing speed is faster.
- **3.** We guarantee high-quality strength due to we use SUJ2 pipe material used for our rollers, which combines a thick chrome plating finish to the surface.
- 4. Due to the machine body being built on casters, it is compact and easy to move.



## OPTIONAL SYSTEM ADD-ON'S

実例:QXSシリーズ 補助ホッパーとコンベヤー付



Example: QXS Series Equipped with auxiliary hopper & conveyor.



箱のサイズごとに交換する部品 Optional parts can be made to fit any box size



箱替え装置 ケースストッカー Yutaka's fully automatic case stocker



飛散防止部品 Scattering parts prevention



補助ホッパー Auxiliary Hopper

## **ACTIVITIES**



1999年10月:総理大臣小渕恵三氏・ 岩田中小企業庁長官、弊社視察

Mr. Keizo Obuchi, ex prime minister of Japan visiting Yutaka's factory on October 2004.



2008年: ドイツザクセン州 フラウンホーファー研究所にて講演。

Germany, Saxony Fraunhofer Institute presentation March 2008.



2007年:ファスナーフェア (ドイツ・シュツットガルト)

Fastener Fair Stuttgart, Germany 2007.



2013年:機械要素技術展 M-TECH東京

Tokyo Mechanical Components & Materials Technology Expo 2013



2007年:在阪12ケ国領事館・2地域の、 商務領事が弊社見学に訪れました。 アメリカ・イギリス・フランス・オーストリア ・中国・台湾・オランダ他

Consulates of 12 countries and members of the Ministry of Commerce of two regions visited Yutaka for a tour of our facilities in 2007.

America • England • France • Australia • China • Taiwan • Netherlands • etc.









株式会社 ユタカ 〒579-8037 大阪府東大阪市新町24番12号 TEL: 072-984-6246 FAX: 072-981-8016

YUTAKA CO.,LTD. 24-12, Shinmachi, Higashi-Osaka, Osaka, 579-8037, JAPAN TEL: 072-984-6246 FAX: 072-981-8016

E-MAIL: sales\_div@tech-yutaka.co.jp URL: http://www.tech-yutaka.co.jp