

会社案内

COMPANY PROFILE

FUTURE TECHNOLOGY

夢と現実のジョイント

人はいつの時代でも夢を見、その夢を原動力としてチャレンジし、悲しみ、喜び感動とともに夢を具現化してきました。

当社は斬新な発想に支えられた技術開発を持続し、新たな領域に挑戦しています。単に商品を提供するだけでなく、地球との関わりや未来との調和を考え、技術に対するロマンを大きくふくらませて、果てしない夢に飛翔します。

A bridge of dream and reality

In any time and period, people dream always and challenge by making it as driving force and realize the dream with sadness, gladness and impression.

We are continuing and progressing development of technology supported by a novel idea and challenge to new territory. Not only supply of products, we enlarge our romantic idea to technology and challenge our endless dream considering relation with the earth and harmony with future .

SYSTEM ENGINEERING & BRAZING EQUIPMENT

機械・溶材事業部 《機械部門》

MACHINERY & BRAZING MATERIALS DEPARTMENT

限り無くしなやかな挑戦と豊かな独創性、
造ることへの熱い思いをジョイントさせて。

人類の大きな期待を担う宇宙産業には高度なろう付技術が必要とされ、新しいジョイニングテクノロジーが日々開発されています。

このろう付技術という限りなく広い可能性を持つジャンルのなかで、私たちは長年そして現在も時代が求める多様なニーズに応えるべく開拓を続けています。

職人芸を必要とするろう付技術。私たちはその巧みな技に科学的に挑戦し、分析し、高度な工業化技術を完成しました。この技術を縦糸に、豊かなアイデアとオリジナリティを横糸にして新しいものを紡ぎだしています。綿密な構想、人間工学に基づいた使いやすさ、徹底したコスト管理という設計理念から生まれた自動ろう付装置は、高品質で信頼性があり、広く産業界で働き続けています。

さらにガスコントロールシステム・フロートロンをはじめ、ろう材自動供給システム・ワイヤーフィーダー、チョップ消火システム、フラックス自動塗布装置、ろう付温度管理・ブレイジングアイ、ブレイジングロボット、ブレイジングFAシステムと次々に斬新な製品を開発しています。

*Joint together unlimited flexible challenge spirit,
plentiful creative idea and passionate heart
for production*

In the field of space industry which shoulder human beings strong expectation, high level brazing technology is required and new joining technologies are developed from day to day.

As these brazing technology has unlimited and so wide possibility, we are continuing to develop it for a quite long period and even now in order to comply with various needs required by the age itself.

You may know that brazing technique is necessary of artisan technique and we have challenged its skilful work scientifically and accomplished a high technique through enough analysis for it. To make this technique as a warp and abundant design and originality as a weft, we spin out new product continuously.

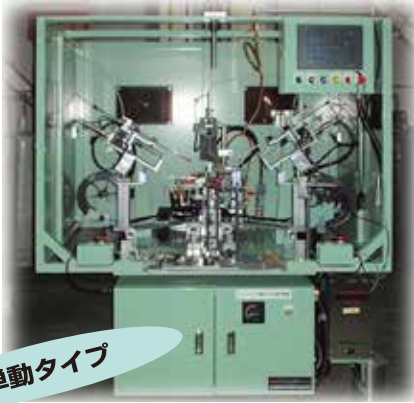
Automatic brazing machine which came from designing idea as detailed plan, easy operation based on human engineering and thorough cost control has a good reliability with high level quality and is working widely in the industry. In addition many new products has been developed one after another like gas control system

FLOTRON, Automatic brazing material supply system, Wire feeder, N2 extinguish system, Automatic flux spray equipment, Brazing temperature control, Brazing eye, Brazing robot and Brazing FA system.

ガス制御のことは、
すべてフロートロンにおまかせください。
Please leave all of gas control
matters to our FLOTRON.

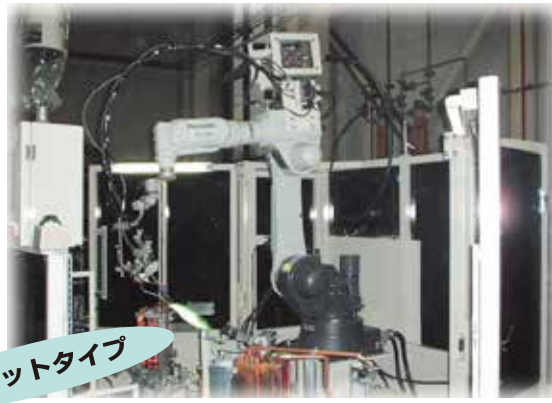


代表的なろう付機の形式 Typical Models of Automatic Brazing Machine



単動タイプ

Horizontal Type (HS型 水平移動式)



ロボットタイプ

Robot Type (R/B型)



コンベアタイプ

Conveyor Type (コンベア型)



テーブルタイプ

Table Type (T-3型)



反転タイプ

Turning over Type (HS-T型)



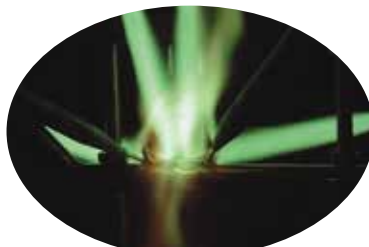
高周波タイプ

High frequency Type

各種ろう付機の加熱部 All Kind Brazing Point



アルミろう付 Aluminum Brazing



銀ろう付 Silver Brazing



リンろう付 Copper Phosphorous Brazing



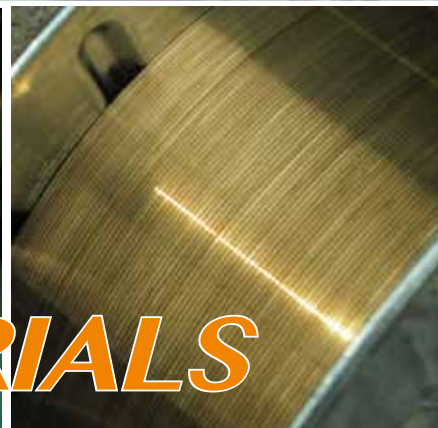
真鍮ろう付 Bronze Brazing



ロボットろう付 Robot Brazing



高周波ろう付 High frequency Brazing



BRAZING MATERIALS

機械・溶材事業部 《溶材部門》

MACHINERY & BRAZING MATERIALS DEPARTMENT

*どのように時代が移り変わり技術が進歩しても
変わることのない私たちが造り出したもの・・・*

ろう付は、その易しい方法と美しい仕上がりが、古くから人々に好まれ、その起源は約4,500年前のメソポタミア文明の黄金細工にまでさかのぼることができます。

以来人類の知識と経験を集積した科学として、金属のみならず非金属材料にいたるまであらゆる産業での発展を続けています。ろう付の基本ともいえるトーチろう付の重要な部分を担うのが「ペーパーフラックスによるろう付法」です。

会社創設と同時に私たちが市場に出したペーパーフラックスの需要は、社会が豊になると平行して拡大してきた自動車産業や空調産業と共に伸び続けています。この信頼に応えながら急速に進む小型、精密、高速、多品種生産に応えることのできるろう付用材料、ろう付機器、その他ろう付周辺機器の開発、商品化を実現しています。

*How the time changed and technology progressed,
there is unchangeable things that we have produced.....*

Because of its easy production process and beautiful finish, people like brazing since very oldtimes. The origin would be possible to go back to gold handicraft in Mesopotamia civilization about 4500 years ago.

After this age as a science accumulated knowledge and experience of human being, it continue to develop in all kind of industries by applying not only for metal but also for non-metal material.

Base of brazing is so called "Torch brazing" and to shoulder very important part for the same brazing is 「Brazing with VAPOUR Flux」.

At the same time of our company establishment, we had started production of VAPOUR Flux and the demand is increasing continuously keeping step with Automobile and Air Conditioning Industry which has been expanded as the society is becoming wealthy. While repay this confidence, we are developing and manufacturing marketable products of Brazing Materials, Brazing Equipments and other related Equipments which are able to comply with rapid progress for compact, precision, high speed and small quantity with many kind.





ペーストフラックス
PASTE FLUX

ペーパーフラックス
VAPOUR FLUX



高級黄銅ろう ダイシンプロズ
High quality copper brazing material DAISHIN BRONZE

逆火防止器(乾式安全器) BACKFIRE DEVICE

		
品名 Model	G-1	G-2
適用ガス Gas	酸素 Oxygen	アセチレン、プロパン、エチレン等 Acetylene, Propane, Ethylene, etc.
標準流量 Standard Flow	25m ³ /h	2m ³ /h
全長 Length	90mm	
重量 Weight	250g	
入口ネジ寸法 Size (Input Screw)	M16×1.5(右)袋ナット (Right) Cap Screw	M16×1.5(左)袋ナット (Left) Cap Screw
出口ネジ寸法 Size (Output Screw)	M16×1.5(右)雄ネジ (Right) Male Screw	M16×1.5(左)雄ネジ (Left) Male Screw



DEセーバー N-500
DE SAVER



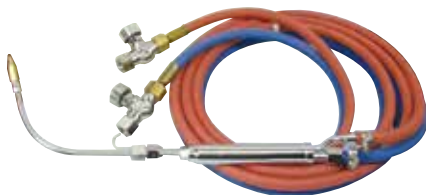
DEセーバー N-500P
窒素回路付モデル
DE SAVER
With nitrogen circuit



DEセーバー N-1000
デジタル流量表示モデル
DE SAVER
Flowmeter Inseted Type



DEセーバー DE-2500
流量制御強弱切替モデル (PATENT REGISTERED)
DE SAVER
Setting Strong and Weak Flame
with Flow Control



バルブレス トーチセット
VALVELESS TORCH SET



液面自動制御 V-AUTO TANK
Automatic liquid level control system,
V-AUTO TANK

スペアタンク付
ベーパータンク
S-21
VAPOUR TANK S-21
with spare tank



HARD FACING

ハードフェイスング事業部 HARD FACING DEPARTMENT

摩耗との果てしない戦い それはハードフェイスングの使命です。

1942年「マウントピンダス号」が大西洋で沈没し、20年後に引き上げられました。

20年間沈船と共に海底に沈んでいた「ステライト」製品は何等の腐蝕も受けていませんでした。

これらの展示品を見た参観者はステライトの耐蝕性のすばらしさと、1942年当時すでにこれ程完成された合金が製造されていたことに驚かされました。ステライトや自溶性ニッケル合金は表面硬化用溶接材料として代表的なもので、各種金属の表面に耐熱・耐蝕・耐摩耗に優れたこれらの特殊合金を溶着させるのがハードフェイスングです。

これらの金属は自動車、船舶、化学プラント用バルブなどの損耗を受ける部分の製品や補修に広く使われています。

私たちは多数の特徴のあるハードフェイスング用アロイを正しく選択し、最新の設備と高い技術力で溶接・溶射・精密機械仕上げを行っています。ハードフェイスング加工をした高温高圧用のバルブシート、船舶用排気バルブ、各種樹脂押し出しスクリューなどの部品寿命は飛躍的に伸び高い評価を受けています

Endless battle against wear, that is the mission of hard facing.

In 1942 「Mount Pindus」 sunk in the Atlantic Ocean and 20 years later she was salvaged.

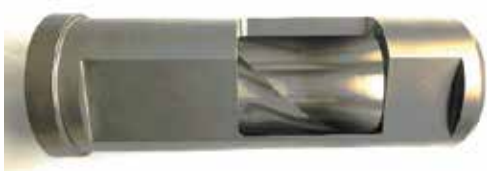
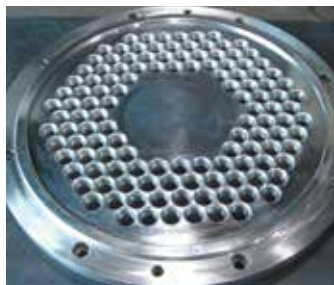
"STELLITE" products sunk in the seabed together with the same boat for such a long period of 20 years but there was no corrosion at all. Every visitors to see these exhibition was surprised the superiority of non-corrosiveness of STELLITE and such a complete alloy had been produced in 1942 already.

STELLITE and self-melting nickel alloy are typical brazing materials and hard facing is to melt and adhere these special alloy with superiority of heat-resistant, anti-corrosiveness and anti-wear on the surface of various kind of metals.

These metals are used widely in the field of Automobile, Ship building and Chemical industry for the parts of valves and so on which would be damaged by wear and repairing for it.

We can select the most suitable alloy among many kind of alloys for hard facing and are doing Welding, Spray Welding and Precision Machining Finish by the latest equipment and high technique.

Like valve sheet for high heat and pressure, exhaust valve for vessel and screw for injecting molding machine etc., the life of these parts have been extended with rapid progress by our hard facing work and has been given high appreciation accordingly.



押出機関連部品 スクリュー（単軸・2軸）・セグメント・バレル・ライナー・ピン・ダイス



大型船用ディーゼルエンジン部品 排気バルブ・燃料噴射バルブ



ギヤポンプ部品



加硫機用 アルミブロンズ溶接品



食用油圧搾機部品 ウォーム補修品



攪拌羽根 肉盛補修品



株式会社 大進工業研究所

本 社 〒551-0031 大阪市大正区泉尾7-1-7
TEL. 06-6552-4051 FAX. 06-6552-7951

第二工場 〒551-0033 大阪市大正区北恩加島1-19-7
TEL. 06-6552-3510 FAX. 06-6552-0945

関東営業所 〒330-0855 埼玉県さいたま市大宮区上小町603番地1-301
TEL. 048-812-8531 FAX. 048-812-8532

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-17-4-603
TEL. 052-684-7205 FAX. 052-684-7261

DAISHIN INDUSTRIAL CO.,LTD.

Head Office:

7-1-7 Izuo Taisho-Ku Osaka 551-0031 Japan
TEL. +81(0)6-6552-4051 FAX. +81(0)6-6552-7951

Factory-2

1-19-7 Kita-Okajima Taisho-Ku Osaka 551-0033 Japan
TEL.+81(0)6-6552-3510 FAX. +81(0)6-6552-0945

Kanto Sales Office

603-1-301 Kamiko-Cho Omiya-ku Saitama 330-0855 Japan
TEL. +81(0)48-812-8531 FAX. +81(0)48-812-8532

Nagoya Sales Office

2-17-4-603 Marunouchi Naka-ku Nagoya 460-0002 Japan
TEL. +81(0)52-684-7205 FAX. +81(0)52-684-7261

Overseas Sales Office

DAISHIN INDUSTRIAL(U.S.A.)CO.,INC.

6490 Shier-Rings Road, Suite E·Dublin, Ohio 43016
Telephone: (614)766-9535·Facsimile: (614)766-9536

SHAOXING DAISHIN XINRUI BRAZING EQUIPMENT CO.,LTD.

No.199 Jingfa Road Shengzhou Zhejiang Economic
Development Zone
Telephone:+86-575-83833333 Facsimile:+86-575-83835788

E-mail : info@daishin-lab.com
<https://www.daishin-lab.com>