

会社概要

商 号	ニッシンコーポレーション株式会社
設 立	1959 年 4 月：日進ジャバラ工業株式会社設立 1975 年 4 月：日進ケミカル工業株式会社設立 1995 年 10 月：二社統合し、社名変更「ニッシンコーポレーション株式会社」とする
受 賞	1999 年 4 月：福本文会長「科学技術振興功労者」として科学技術庁長官賞を受賞
資 本 金	5000 万円（授權資本金 2 億円）
認 証	2001 年 11 月：本社工場及び第二工場 ISO9001:2000 認証取得 （フッ素樹脂シートライニング、フッ素樹脂製熱交換器） 2006 年 11 月：第一工場及び東海岸作業所 ISO9001:2000 認証取得 （排気伸縮継手、フレキシブルホース）
役 員	代表取締役社長：福本 圭佐 専務取締役：川田 敦 取締役製造部長：呉山 宇現 監査役：松本 幸三
社 員 数	79 名
事 業 内 容	* 各種プラント、化学プラント装置、化学機械、光学機械、工作機械、製鉄機器、公害防止設備 * その他各種機器のジョイント、ダクト、フランジの設計及び製造、各種電気機関用、 ディーゼル機関用タワミ風道の設計及び製造 * シートライニング加工、各種フッ素樹脂ホースの製造、耐蝕化学装置の製造、フッ素樹脂製 熱交換器の製造 * 高純度薬液ヒーター、半導体製造関連のプラント及び設備の設計開発、その他各種フッ素 樹脂製品の製造

所 在 地

本社／工場 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江 5-8-30
TEL: 06-6426-2000（代） FAX: 06-6424-2077
敷地面積：1675M² 延床面積：5780M²



東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-3 第 9NS ビル 4F
TEL: 03-3258-4971 FAX: 03-3258-4974

九州営業所 〒805-0061 福岡県北九州市八幡東区西本町 4-16-5 オークランド桜通り 603 号
TEL: 093-681-7203（代） FAX: 093-681-7209

東海岸事業所 〒660-0843 兵庫県尼崎市東海岸町地先（大道埠頭倉庫内）
TEL: 06-6409-0335 FAX: 06-6409-0337

提 携 会 社 NISSHIN GULF COAST, INC.
1717 Tidwell Road Houston, TX 77093
TEL: 1-800-642-4615

Expansion joints

Bellows

Flexible hose

製品カタログ

- 車両用
- 製鉄用
- 電力用
- 化学・医薬・食品
- 製紙
- 半導体
- その他



NISSHIN
corporation

ニッシンコーポレーション株式会社

Fluorocarbon Products

TECHNOLOGY

QUALITY

Products Catalog

- For Vehicle
- For Steel
- For Electric
- For Chemical, Medicine, Food
- For Paper
- Semiconductor
- Others

Technology and Quality

Expansion joints

Bel lows

Flexible hose

Flexible
Fluorocarbon Products

新時代に生きる 確かな技術

確かな技術

ニッシンコーポレーションは、永年にわたる技術開発の歴史と豊かな実績の基に、エキスパンションジョイント・フレキシブルホース・ペローズ製品などあらゆる産業分野で求められる伸縮継手製品やシートライニング加工・熱交換器、フッ素樹脂製ホースの製造など独自のフッ素樹脂加工技術を活かしたフッ素樹脂製品を提供し、多様なお客様のニーズにお答えしています。

NISSHIN CORPORATION PRODUCTS CATALOG

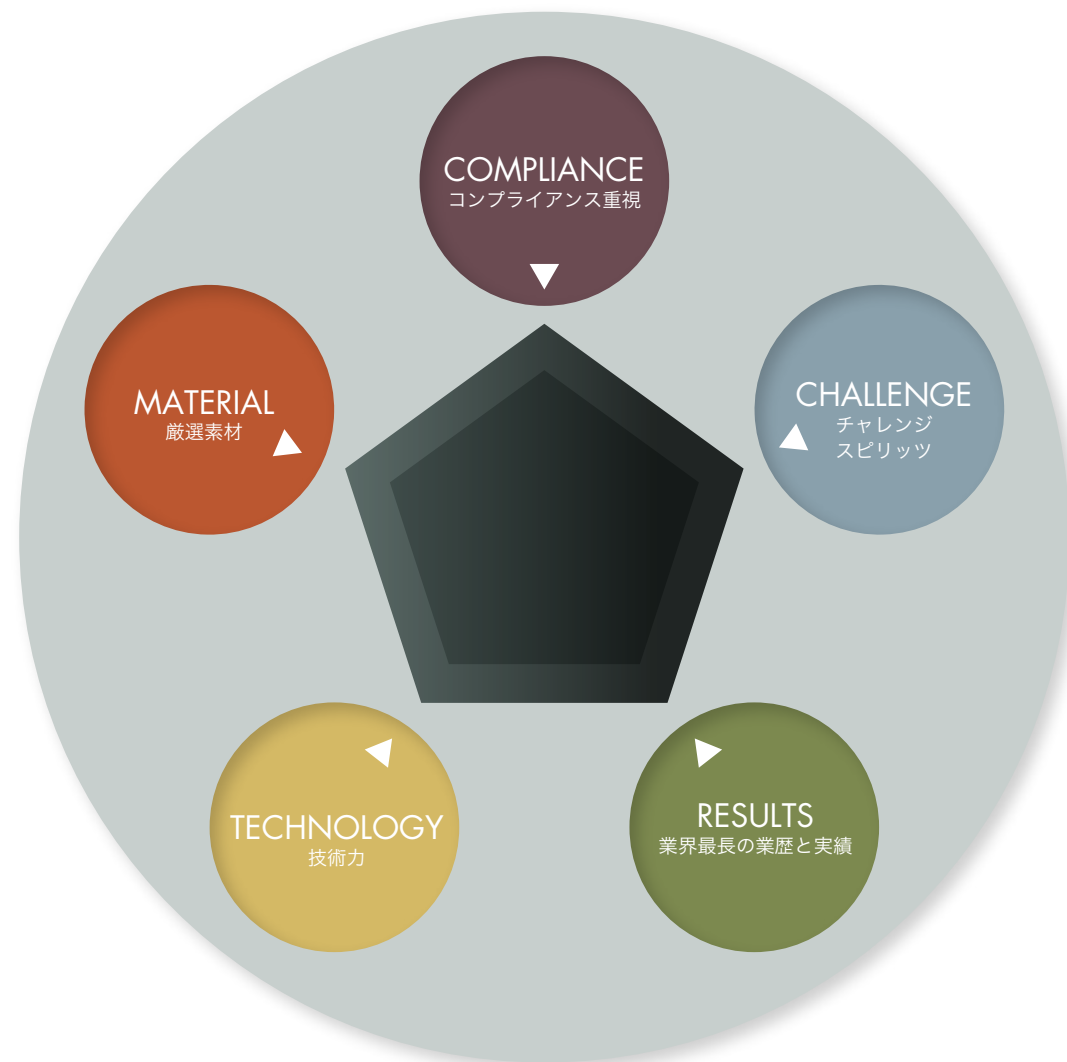


技術と品質にこだわったモノ作り

NISSHIN CORPORATION PRODUCTS CATALOG

INNOVATION & EVOLUTION, CHALLENGE & 日進月歩

いかにすぐれた素材を使い、いかに最高の製品を作りあげても、それだけでは真に価値あるメーカーとは言えません。ニッシンコーポレーションの視点はあくまでトータリゼーション。多岐にわたる関連分野への幅広いサポート体制のもと、心の通った真に役だつトータルサービスを展開しています。



PRODUCT SPIRITS

よい物を安心して、より長くご使用いただくために。
厳選された最適なものをお客様へご提案いたします。



CONTENTS 目次

- 7 ... 車両用 For Vehicle
- 8 ... 製鉄用 For Steel
- 10 ... 電力用 For Electric
- 12 ... 化学・医薬・食品 For Chemical・Medicine・Food
- 17 ... 製紙 For Paper
- 18 ... 半導体 Semiconductor
- 20 ... 伸縮継手一般 Telescopic Joint
- 24 ... フッ素樹脂一般 Fluoroplastics
- 26 ... 技術と品質にこだわったモノ作り System Of Service
- 28 ... 会社概要 Company Profile
- 29 ... 所在地 Address

車両用

For Vehicle
NISSIN CORPORATION

01

■ Wind Street

タワミ風道

主に電気機関車の車体の下に取り付いています。耐久性に優れ、抵抗を軽減させ位置の変動を吸収します。



■ Wind Street

空調用タワミ風道

客室内に空気を送るファンの振動吸収用として車体の下に取り付いています。現在は主にN 700系新幹線、700系新幹線、台湾高速鉄道 700T 型にて運用されています。

02

03

■ Transportation

鉄道輸送用コンテナ

約 10000L ~ 23000L 程度の輸送が可能です。世界初のフッ素樹脂シートライニングシステムと業界 No.1 の納入実績（約 500 台 / 2009.4 現在）より培われた設計基準をもとに、あらゆるご要望にお応え致します。



01

■ Roll seal

ロールシール用伸縮継手

製鉄プラント冷延工場（連続焼鈍炉・表面処理）設備で薄板鋼板の運搬とその軌道修正をするロールシャフトと炉壁のシールを目的として開発された非金属及び金属製の伸縮継手です。



■ Snout

スナウト昇降装置用伸縮継手

製鉄プラント冷延設備で、薄板鋼板がメッキ槽を通る際のシールを目的とした非金属製及び金属製の伸縮継手です。

02



03

■ CDQ

CDQ 設備用伸縮継手

製鉄所においてボイラーとチャンバー間配管の熱収縮吸収に使用されています。超大型の角型伸縮継手です。



■ Line Tank

04

酸洗ラインタンク

薄鋼板の酸洗ラインに設置されている槽内面へ耐蝕を目的として、フッ素樹脂シートライニングを行っております。

■ Heat Exchanger

05

投げ込み式熱交換器

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・耐熱性・純粋性・電気特性・非粘着性を最大限生かし、化学・石油・医薬・食品・半導体・金属処理プラント等に於いて、加熱・冷却・蒸発・凝縮などを目的として使用されています。



01

■ Duct Piping

ダクト配管用伸縮継手

工場内配管の配管誤差及び熱伸び吸収を目的とした伸縮継手です。



高温用

High Temperature

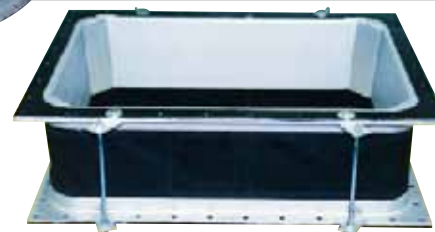
非金属でありながら高温に対応でき、低反力で大きな伸縮、変位量に対応しています。また、キャストプル付きや金属と非金属を組み合わせた伸縮継手も数多く使用されています。

汎用

豊富な生地材質の中から、多様な仕様条件に応じてあらゆる組み合わせが可能です。



General



金属

Metal

高温耐久性に優れ、シール性に優れています。条件に合わせて厚肉～薄肉まで板厚を選定し、口径も幅広く対応しています。金属材質は、SUS304、304L、316、316L、310S、インコネル、ハステロイに対応しています。



02

■ Shaft Seal

軸封伸縮継手

発電設備より生じる排気ガスの集じん、再循環装置のファン軸と炉壁気密性を高める為に使用される伸縮継手です。



交換の工程

Process Of Exchange



1. 交換用ボディ

工場にてボディを分割した状態で製作します。



2. 取替え前

伸縮継手取換え時、フランジ部は再利用し、ボディのみ交換が可能です。内部の貫通軸を抜く必要が無い為、大掛かりな解体作業を必要とせずコストを抑えることができます。



3. 縫合作業 ※現地取り替え工事

SV 派遣し現地にてボディ縫合をおこないます。



4. 完成

縫合部を接着、両端をバンドにて締結し、シール性を確保します。

01

■ Non - Sticking

耐蝕・非粘着用途伸縮継手

強い腐食性ガス及び流体に対して、耐蝕性が要求とされる箇所や、粉体や粘着性のある流体に対して低摩擦性が要求とされる箇所に取り付ける伸縮継手です。



■ Silicon Rubber

シリコンゴム製 ジャバラ

連続使用で180℃までの温度に生地のみで対応可能です。温度が高くシール性のもとめられる箇所に使用されています。

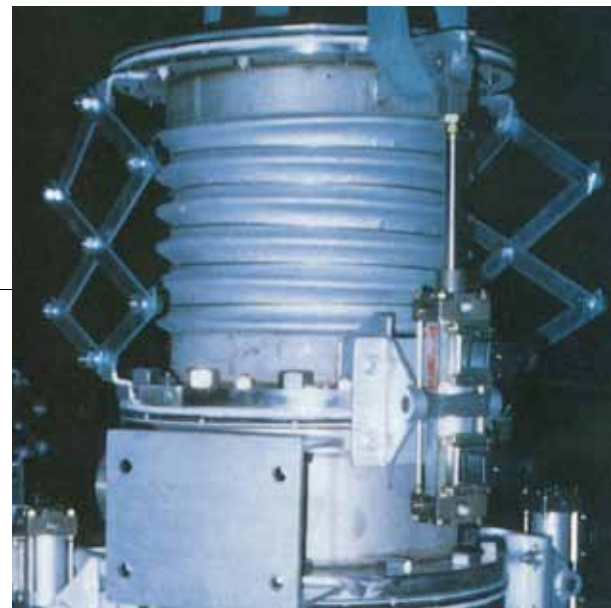
02

03

■ Automatic Joint

自動伸縮継手

シリンダー等の駆動装置を組み合わせた伸縮継手です。医薬メーカー等の攪拌設備に設置し、車輻への搬入として利用されています。



■ Storage Tank

04

貯槽（ストレージタンク）

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・純粋性・電気特性・非粘着性を最大限生かし、半導体プラントその他化学・石油・薬品・金属処理プラント等の貯槽として使用されています。

■ Others

05

塔類（その他反応・攪拌）

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・純粋性・電気特性・非粘着性を最大限生かし、半導体プラントその他化学・石油・薬品・金属処理プラント等にて使用されています。



■ ISO・JR Container

ISO・JR コンテナ

新たな輸送手段として脚光を浴びている大型タンク
コンテナの内面に耐蝕・高純度維持等を目的とした、
フッ素樹脂シートライニングを行っております。



■ Movement Container

薬液移動容器

小型 (100L 程度) から大型まで、またコンテナ、
タンクローリーなど様々な容器サイズに合わせて内
面のフッ素樹脂シートライニングを行っております。



■ Heat Exchanger

08

シェル&チューブ型熱交換器

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・耐熱性・純粋性・電気特性・非粘性を最大限生かし、化学・石油・医薬・食品・半導体・金属処理プラント等に於いて、加熱・冷却・蒸発・凝縮などを目的として使用されています。



■ Suction Hose

01

サクシヨンホース

製紙機械の白水含むエアーの配管として使用されます。



■ Heat Exchanger

09

投げ込み式熱交換器

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・耐熱性・純粋性・電気特性・非粘性を最大限生かし、化学・石油・医薬・食品・半導体・金属処理プラント等に於いて、加熱・冷却・蒸発・凝縮などを目的として使用されています。



■ Drier Device

02

ドライア装置用伸縮継手

製紙機械のドライヤーパートの熱風ダクトに使用されています。



■ Storage Tank

01

貯槽（ストレージタンク）

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・純粋性・電気特性・非粘着性を最大限生かし、半導体プラントその他化学・石油・薬品・金属処理プラント等の貯槽として使用されています。

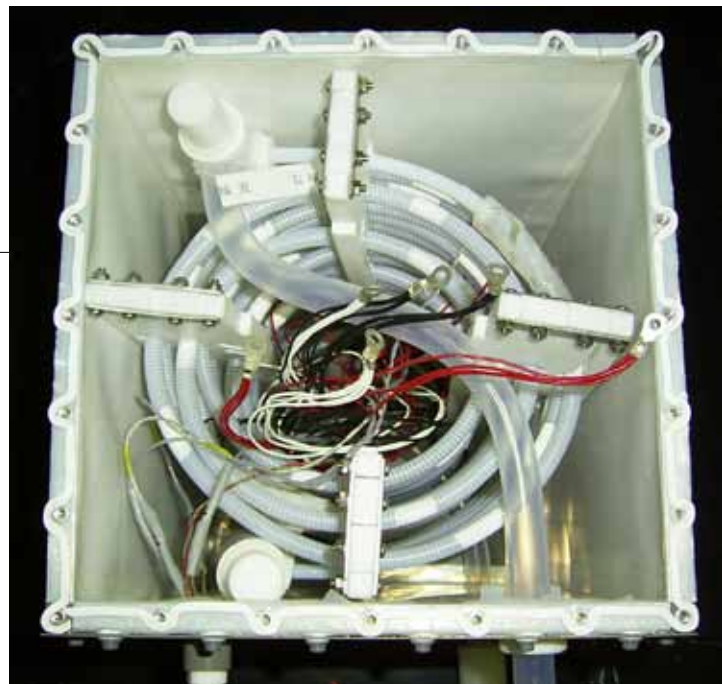


■ Heater

02

薬液ヒーター

主に半導体製造ラインなどの設備に薬液昇温装置として使用されています。



■ Systems Engineering

システムエンジニアリング

主に薬液供給設備や、その他希釈・調合・精製・充填など一貫して行えるプラントの設計・製作を致します。タンク内や攪拌羽根等のインターナル、その他配管等の内面へ弊社フッ素樹脂ライニングを用いたシステム設計・製作を行っております。



03

■ Metal Bellows

01

金属ベローズ

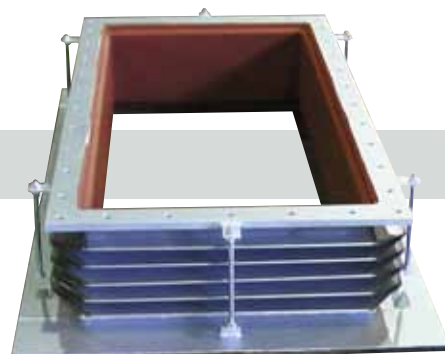
非金属では対応できない温度、圧力、条件時に使用されています。



丸型薄肉ベローズ

Round type bellows

丸型厚肉ベローズ Round Type Thick Bellows



角ベローズ

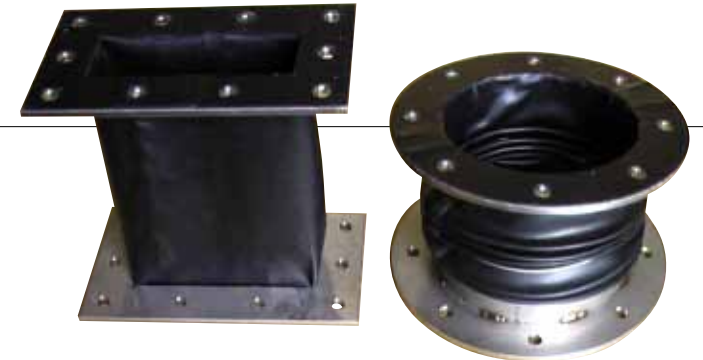
Square Type Bellows

■ For Blower

02

送風機用伸縮継手

送風機の吐出、吸込側に取り付け振動を吸収する伸縮継手です。



■ Cover



防塵・安全カバー

シリンダーやシャフトの防塵対策及び巻き込み防止目的として使用されています。

03

■ For Transportation

04

粉体輸送用伸縮継手

- ・港湾輸送、土木工事用の粉体積載時に落下による飛散、吹き上げ防止、磨耗性の高い粉体をスムーズに輸送する為の伸縮継手です。
- ・振動器投入口及び出口にも使用されています。



01 ■ High Temperature

高温

- ・温度、流体、圧力、伸縮量に応じて、金属製、非金属製の選定を致します。
- ・内部断熱材やキャスター等の複合材の組み合わせにより 1000℃の超高温仕様にも対応可能です。



04 ■ For Incineration system

焼却設備用伸縮継手

- ・温度、流体、圧力、伸縮量に応じて、金属製、非金属製の選定を致します。
- ・仕様条件に応じた設計を行い最適な製品を提供致します。



02 ■ Pressure

圧力

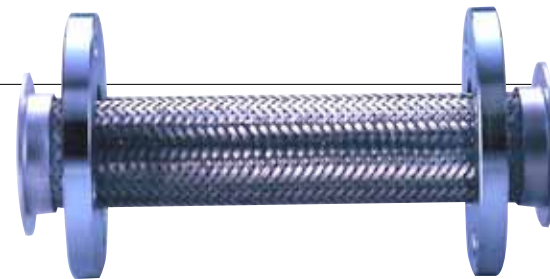
金属、非金属により耐圧力は異なりますが構造によって通常より耐圧性能に特化したものとなっています。



05 ■ SUS

SUS フレキブルホース

優れたシール性、耐熱性、ブレード加工により高い圧力に耐えます。また、インコネル等特殊材質にも対応可能です。



03 ■ Displacement

大伸縮・変位

大きな伸縮量に対応し、パンタや中間板を使用することにより蛇行を防止します。



06 ■ Welding bellows

溶接ベローズ

真空装置、真空機器、半導体関連機器、振動機器、各種バルブのシール、宇宙機器等、幅広い分野に適しています。



■ NSB hose

01

NSB ホース

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・耐熱性・純粋性・電気特性・非粘着性を最大限生かし、化学・石油・医薬・食品・半導体・金属処理プラント等に於いて、幅広く使用されています。



■ Flexible Hose

02

フレキシブルホース

文字通りフレキシビリティなホースです。工場設備や移動容器など曲げ応力の掛かる条件下で高い屈曲性能を発揮します。

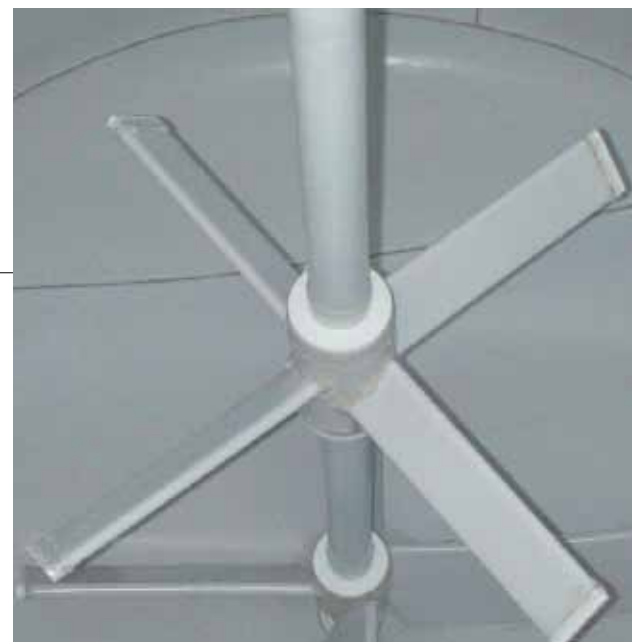


■ Filtration

03

濾過装置

主に流体やガスなどに含まれる異物・ゴミ等の除去・分離を目的として、使用されています。



■ Internal

インターナル

槽や塔、その他タンク、コンテナなど内部に挿入・取り付けを行って使用する部品です。

04

■ Others

05

その他フッ素樹脂製品

フッ素樹脂の持つ耐薬品性・純粋性・電気特性・非粘着性が必要とされる箇所で、使用する各種部品です。



サービス体制

当社ではあらゆるサービス体制を強化しています。

当社は単に製品を製造し、販売するだけのメーカーではありません。
お客様が実際に製品をご使用されてからが、本当のお付き合いの始まりです。
製品の技術と品質に満足して頂くだけでなく、トータルサービスを含めて、
次回からも当社の製品を使いたいと言って頂けるよう、サポートさせていただきます。

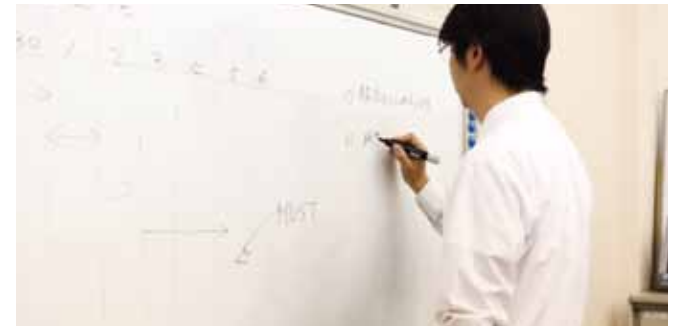
ニッシンコーポレーションの
技術と品質

モノづくりから販売、その後のメンテ
ナンスまで、総合エンジニアリング
メーカーだからこそ出来るトータル
サービス

メンテナンスについて

長く安心して使っていただくためのサポート体制

経験豊かなスタッフが製造からメンテナンスのご提案までトータル
でサポートいたします。万が一のトラブル時にも「迅速かつ適切な対応」
でお客様の満足が得られるようサービス体制を整えておりますので、
是非ご用命下さい。



サービス内容(点検・修理)

フッ素樹脂製品



現地改造作業



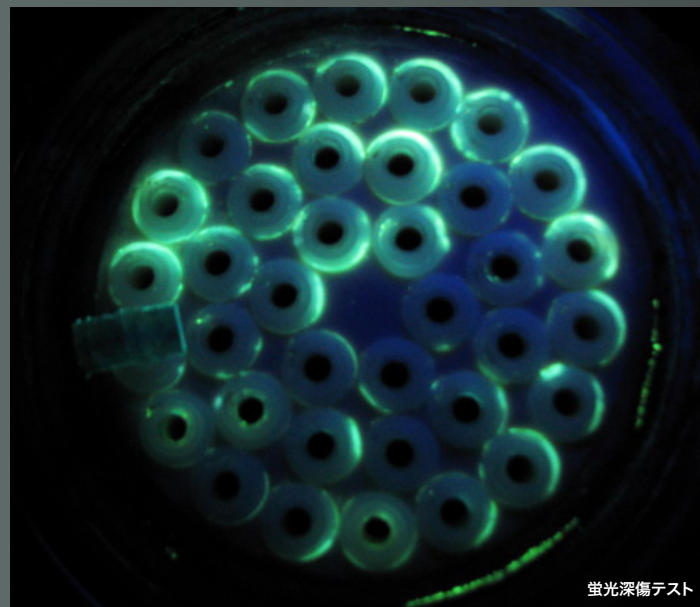
溶接補修



現地改造作業



内部洗浄作業



蛍光深傷テスト



現地点検作業

伸縮継手製品