

## 1. 企業概要

会社名	イシズエデンセン <b>礎電線(株)</b>	代表者名	代表取締役社長 田中 友則
事業内容	エナメル焼付線の製造	窓口担当	営業企画部 小谷野 賢介
主要製品	平角線・リッツ線(リッツ線関連商品)・各種焼付線(単皮膜線、自己融着線)	URL	http://www.ishizuedensen.com/
所在地	〒342-0013 埼玉県吉川市大字吉屋718		
国内事業所	-		
海外事業所	-		
電話/FAX番号	048-982-8361/048-982-8367	E-mail	koyano@ishizuedensen.com
資本金(万円)	1,000	設立年月	1960年12月
主要取引先	-	売上(万円)	100,000
国際規格	ISO 9001:2015	従業員数(人)	42

## 2. PR事項

### 接着力の高温保持性アップ！～新型エナメル線を開発～

接着力の高温保持性に優れた「セルフボンディング・ポリイミドエナメル線SB-PIW」の製品化に成功！

#### <特性>

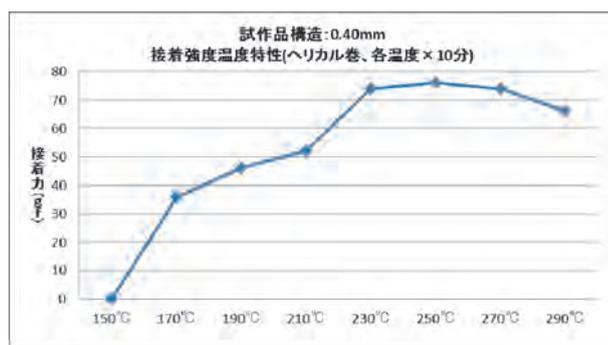
ポリイミドエナメル線の耐熱性を損なわずに、しかも180℃で接着ができ、その接着力は250℃まで良く保持されるなど、接着力の高温保持性に優れた製品化を実現したものである。接着力の高温保持性に優れた耐熱セルフボンディング・ポリイミド線グレードとなっている。

#### <SB-PIW 構造>



「セルフボンディング・ポリイミドエナメル線 SB-PIW」の構造は、銅・合金線などの導体を絶縁層とセルフボンディング層で被覆した形となっている。

#### <接着強度温度特性・接着保持力温度特性 グラフ>



高温下での接着保持力 (一次接着:ヘリカル巻、180℃×10分)					
接着保持力温度特性(各温度×10分)					
周囲温度	170℃	180℃	190℃	200℃	210℃
接着力(gf)	○	○	○	○	○
	220℃	230℃	240℃	250℃	260℃
	○	○	○	○	×

多重塗装エナメル線として用いる場合、接着用樹脂組成分として適切な素材が少なく、組み合わせる樹脂組成物によっては、ポリイミドエナメル線が持っている高い耐熱性を損なう難点があった。これまでポリイミド系樹脂組成物を接着層に用いたセルフボンディングエナメル線は報告されているが、接着に 240℃以上の高温で加熱する必要があり、広く利用されるまでには至っていない。今回開発した製品は、こうした課題をクリアしており今後、多岐にわたるニーズが期待できる。

## 3. 特記事項

- 弊社のマグネットワイヤには下記の特徴があります。  
 導体径・仕上径の寸法が正確であり、豊富なラインナップを取り揃えている為、様々な顧客ニーズに対応可能である。  
 また、少ロットから大ロットまでそれぞれの生産に適した機械を多数用意している為、幅広いロットでの受注生産が可能である。

## 1. 企業概要

会社名	<b>(株)オキナヤ</b>		代表者名	代表取締役社長 藤間 憲一	
事業内容	電気・電子機器の販売		窓口担当	EVプロジェクト 原口 勝利	
主要製品	電動車両用モーター、コントローラ、周辺機器、モーターセッティングサポート				
所在地	〒360-0114 埼玉県熊谷市江南中央 2-17-1				
国内事業所	熊谷市問屋町、さいたま市、深谷市白草台、群馬県高崎市、長野県須坂市				
海外事業所	翁屋(上海) 中国(上海市)				
電話/FAX番号	048-539-3366/048-539-1166		E-mail	Katsutoshi_haraguchi@okinaya.co.jp	
資本金(万円)	8,100	設立年月	1947年	売上(万円)	665,100 従業員数(人) 120
主要取引先	三井精機工業、本田技研工業、ヤマハ発動機、シチズンマシナリー、新電元工業、他				
国際規格	2015年 ISO9001				

## 2. PR事項

『 電動化の裾野を広げる活動を推進しています! 』

当社では、英国SEVCONブランドの「汎用モータコントローラ」を中心に、電動化に必要な各種モーターや電動アクチュエータなど関連技術・部品を、ワールドワイドに調達しご提案しています。各種設備や建設、農業、畜産などをはじめとする各分野での電動化についてサポートいたします。是非、ご相談ください。

### 各種モータ

### 応用分野

## 3. 特記事項

- 試作試験から量産に向けてのテストまで、小口対応も可能です。
- 電動化の各種ご相談をお待ちしております。

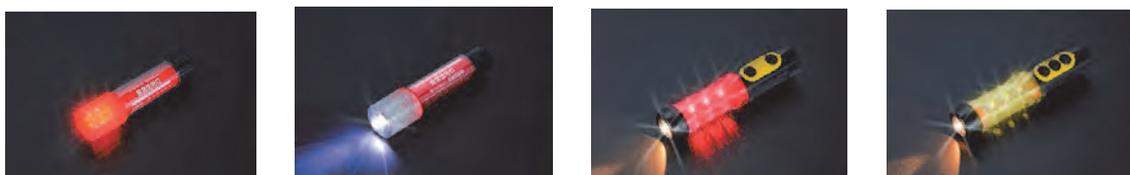
## 1. 企業概要

会社名	コバヤシソウケン <b>(株)小林総研</b>	代表者名	代表取締役 小林 操二
事業内容	交通安全施設等の開発・製造・販売	窓口担当	横山進二
主要製品	LED非常信号用具 サイドマーカー 庫内灯	URL	http://ko-soken.jp/
所在地	〒334-0005 埼玉県川口市里1519-7		
国内生産拠点	茨城県日立市		
海外生産拠点	中国(上海) 中国(華僑) 中国(深セン)		
電話/FAX番号	048-281-8461/048-281-8462	E-mail	yokoyama@ko-soken.jp
資本金(万円)	1,200	設立年月	1998年11月
		売上(万円)	52,000
		従業員数(人)	6
主要取引先	(株)パブコ、日野トレーディング(株)、日本ボデーパーツ工業(株)、UDトラックス(株)、 (株)ホンダトレーディング、日本特殊塗装(株)、辰巳屋興業(株) FCAジャパン(株)、 (株)岡田製作所、エーモン工業(株)、カメイ(株)、ムラキ(株)、(株)サンポール 他		
国際規格	-		

## 2. PR事項

### 継続的に使用可能な自動車用LED非常信号灯等を開発 環境にやさしい物づくりと安全製品で社会に貢献します

#### <非常信号灯>



非常信号灯

ライト付非常信号灯

ナイトセーバー

ハンディーミニ

国土交通省保安基準適合品 多用途に使用が可能な非常信号灯ラインナップ

#### <トラック用品>



KB45マーカー

LEDマーカー

庫内灯

庫内灯リニューアルタイプ

庫内灯 小型

LEDなので長寿命、消費電力が少なく バッテリーが長持ち

#### <その他製品>



プラオートブロック

当社製自動車積載用 LED 非常信号灯は 2007 年第 20 回日刊自動車新聞用品大賞を受賞し、これまで累計 7 百万本納入、シェアは9割を超えます。今後は新車用標準装備品としての納入も増え市場需要の拡大が期待されています。また他にも鉄道用信号灯など特殊な LED 照明器具を供給している業界のリーディング企業です。

## 3. 特記事項

- 小林総研は、より安全で快適な交通環境づくりに寄与することを目的として、非常信号灯をはじめとする LED対応製品及び各種交通安全対策製品の開発・製造をおこなっております。

## 1. 企業概要

会社名	(株)ジーエーティー	代表者名	代表取締役 金成 宏
事業内容	ワイヤーハーネス製造、操作パネル製造	窓口担当	営業部
主要製品	競技車用ワイヤーハーネス、医療機器操作パネル、業務用照明機器 等	U R L	http://www.gat.ne.jp/
所在地	〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢4-11-11		
国内事業所	-		
海外事業所	-		
電話/FAX番号	04-2945-1515/04-2945-1555	E-mail	info@gat.ne.jp
資本金(万円)	2,000	設立年月	1994年6月
主要取引先	本田技術研究所、日産自動車、トヨタテッククラフト、キャノンメディカルシステムズ、DTSインサイト他	売上(万円)	98,000
国際規格	-	従業員数(人)	65

## 2. PR事項

### 高性能ワイヤーハーネスはお任せ下さい！

レース用車載ハーネスからセンサ・計測用、制御用等、各種ワイヤーハーネス及びユニット製作設計から部材調達、完成、検査まで全ての工程をご提供いたします。

#### <ワイヤーハーネス>



#### ■業種

モータースポーツ用ワイヤーハーネス・電装品の組立製造、各種製品開発設計の支援業

#### ■内容

当社は、レースカテゴリー中の最高峰となるF1(4輪)、MotoGP(2輪)クラス等、過酷な条件下で使用される車両向けのワイヤーハーネスを製造しています。また、それら製品の仕様決定に際し、時々要望に応じた提案業務等も行っています。

これらレース車両は毎年仕様が変わる他、レースシーズン中にも急遽の仕様変更等が頻繁に行われており、それらに迅速な対応を行いつつ、品質維持、ご要望納期厳守を目標に、日々の活動を行っております。

#### <制御ユニット、各種製品開発>



各種制御ユニットのデザイン立ち上げから構造検討、各種製品開発支援、さらに製造組立まで一貫した技術支援サービスを提供しています。



## 3. 特記事項

- モータースポーツ向けハーネス製造において国内最大手です
- 豊富な海外調達力を有しており、TE connectivity DEUTSCH AUTOSPORT コネクタの正規販売店です
- 製品開発設計部門は豊富な開発経験を基に、各種製品開発、治具等の設計も行っております

## 1. 企業概要

会社名	セイコウセツテンキンゾク <b>清光接点金属(株)</b>	代表者名	代表取締役	清田 秀治
事業内容	ロー付加工、電気接触子材料加工・販売	窓口担当	代表取締役	清田 秀治
主要製品	電気接点、コンタクトプローブ、銀ロー付加工	U R L	<a href="http://www.seiko-material.co.jp/">http://www.seiko-material.co.jp/</a>	
所在地	〒340-0045 埼玉県草加市小山1-30-3	E-mail	information@seiko-material.co.jp	
国内事業所	-	売上(万円)	10,000	従業員数(人) 8
海外事業所	-	創業年月	1952年9月	
電話/FAX番号	048-943-8531 / 048-943-8518	主要取引先	(株)日幸電機製作所、(株)タイセイ、ルネサスエレクトロニクス(株) 他	
資本金(万円)	300	国際規格	ISO9001:2008	

## 2. PR事項

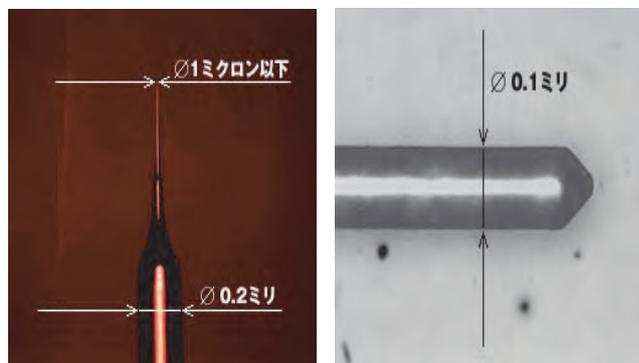
### 「コンタクトプローブ&電気接点・電気接触子&銀ロー付はお任せ下さい」

各種電気接点



- ・微小電流用（貴金属合金）～大電流用（W合金）まで幅広くラインアップ。
- ・ローズ対応はもとより、今では希少価値となったAgCdO接点も扱っています。

コンタクトプローブ



（電解研磨）

（砥石研磨）

- ・特殊形状、小ロットを得意とします。
- ・タングステンを得意としますが、他の材料もご相談下さい。

電気抵抗 銀ロー付



- ・カーボン電極による加熱方式です。
- ・部材金属の鈍りを抑える事が可能です。

トーチ（ガスバーナー）銀ロー付



- ・ガスバーナーによる加熱方式です。
- ・小ロット、複雑形状に適しています。

## 3. 特記事項

- 電気接点とコンタクトプローブ等に使用される電気接触子用金属材料と加工で65年を迎えます。電気接触子用金属材料と接合・切断・研磨技術で皆様のニーズにお応えします。

## 1. 企業概要

会社名	タイヨウコウギョウ <b>大陽工業(株)</b>	代表者名	代表取締役 酒井 陽太
事業内容	プリント基板設計・製造、精密板金・塗装	窓口担当	営業部 村山 智彦
主要製品	高密度高多層プリント基板、大電流基板・高放熱基板／中大型装置の筐体	URL	http://www.bunsha.co.jp/
所在地	〒348-0016 羽生事業所：埼玉県羽生市大沼2-47 〒141-0031 本社：東京都品川区西五反田8-11-21		
国内事業所	-		
海外事業所	台湾大陽工業股份有限公司：台湾（台北市）		
電話／FAX番号	048-565-1121／048-565-1602	E-mail	mura@taiyo-technology.jp
資本金（万円）	30,000	設立年月	1947年8月
主要取引先	NECグループ、日立グループ、富士電機グループ、富士通グループ、パナソニックグループ他	売上（万円）	573,000
国際規格	-	従業員数（人）	234

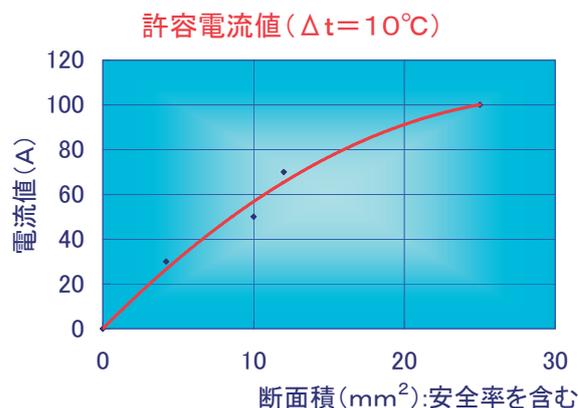
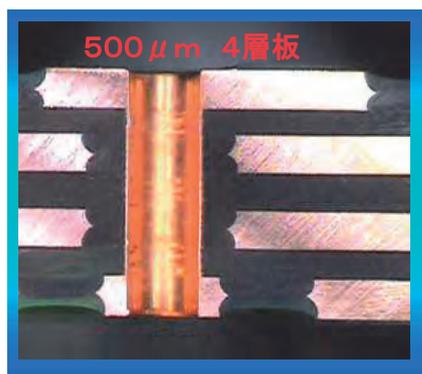
## 2. PR事項

『超厚銅パターンで大電流基板を実現、銅インレイ技術で排熱効果が抜群！』

### 【大電流基板】

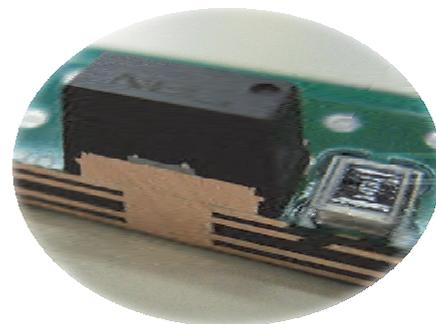
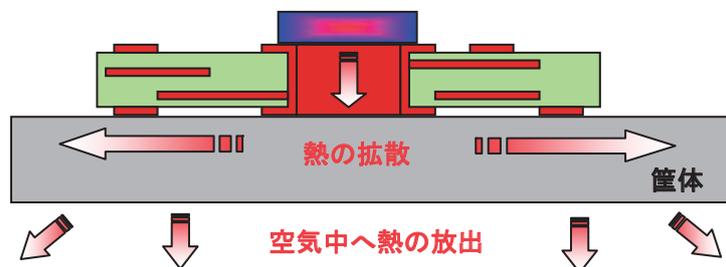
更なる大電流化の要望に応えるべく、長年培ってきた大電流基板のノウハウを基に

従来の銅厚105～240μmを超える**300μm**、**400μm**、**500μm**の銅厚を使用した「超厚銅大電流基板」を開発・製品化致しました。



### 【銅インレイ基板】

発熱部品の直下に円柱状の銅塊を配置することで、縦方向の排熱経路をつくり、効率の良い**排熱**が可能な「銅インレイ基板」を開発・製品化致しました。



100A対応、プリント配線！ カーエレ／パワエレの大電流と放熱の課題解決

\*熱シミュレーションを活用した放熱効果の見える化による最適な基板を提案します。

## 3. 特記事項

- 高効率な放熱対応の銅インレイ基板に電流を流せるタイプが仲間入りしました。(特許出願中)
- 弊社の「銅インレイ基板」が、人命に関わる重要部品として2017年車載に採用されました。

## 1. 企業概要

会社名	タカナワセイサクシヨ <b>(株)高輪製作所</b>	代表者名	代表取締役 長田 憲一郎
事業内容	小型モータの製造、販売	窓口担当	代表取締役 長田 憲一郎
主要製品	小型モータ、送風機、ギヤードモータ、各種ファン	URL	-
所在地	〒364-0002 埼玉県北本市宮内6-271(本社)		
国内事業所	埼玉県加須市戸室116-1(騎西工場)		
海外事業所	-		
電話/FAX番号	048-592-2881/048-592-1481	E-mail	osada@takanawa-mfg.co.jp
資本金(万円)	6,600	設立年月	1951年6月
主要取引先	(株)イワキ、MINAテクノロジー(株)、サンポット(株)、小池酸素工業(株)、共栄通信工業(株) 他	売上(万円)	60,000
国際規格	ISO9001	従業員数(人)	40

## 2. PR事項

### 『タカナワはモータの手引書です』

#### 主な用途

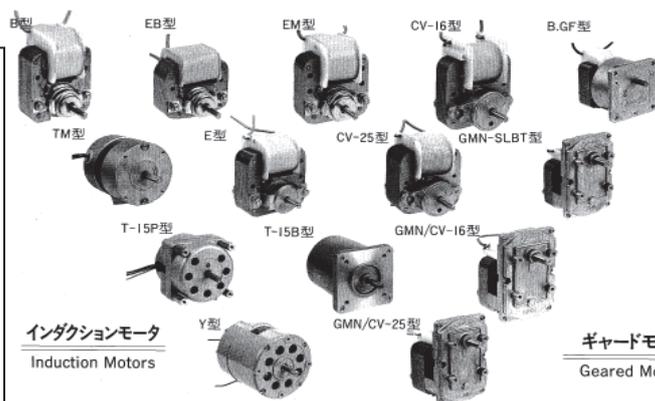
事務機器、医療機器、理化学機器、娯楽機器、冷暖房機器、換気装置、音響機器など小型モータのあらゆる分野に製品を提供しております。

**シロッコファンモータ BF70B/CV-16P**



仕様  
電圧: 100V  
電流: 0.31/0.28A (50Hz/60Hz)  
最大風量: 1.05/1.05 m<sup>3</sup>/min  
最大静圧: 71.4/92.1 Pa  
重量: 880g

用途: 暖房機、給湯器、厨房機器、クリーンルーム  
また、ダクト送風や機器の冷却等に適しています。



電気・電子部品

#### 多品種小ロット生産

設計から製作までお客様のご要望にお応えします。

#### 国際品質規格 ISO9001 認証取得

信頼された品質のモータをお届けします。  
RoHS 指令に対応した環境にやさしい製品



小型モータでお困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。

## 3. 特記事項

- モータにはいろいろな種類があり、カタログなどの資料を見ただけでは自分が設計している製品にどのようなモータを選択したら良いのか迷ってしまいます。タカナワは『モータの手引書』です。ユーザーの個別ニーズを把握した上で最適なモータをお届けします。

## 1. 企業概要

会社名	ニッポン 日本コントロール工業(株)	代表者名 窓口担当 U R L	代表取締役 中村 覚 営業部 中村 修 http://www.nipcon.co.jp/
事業内容	電磁ポンプの製造販売		
主要製品	電磁ポンプ 電磁弁		
所在地	〒350-0214 埼玉県坂戸市千代田5-1-16		
国内事業所	-		
海外事業所	韓国コントロール工業(韓国)		
電話/FAX番号	049-283-7711/049-283-7717	E-mail	o-nakamura@nipcon.co.jp
資本金(万円)	5,200 設立年月 1967年	売上(万円)	166,500 従業員数(人) 110
主要取引先	石油給湯器メーカー		
国際規格	ISO9001		

## 2. PR事項

～ 背圧など外乱の変動に対して、吐き出し流量の変化が少ない～

### 定容積形電磁ポンプ CCPP-05型

背圧の変動に対して、  
吐出流量の変化が少なく  
各種流体に対応

使用流体>  
灯油  
軽油  
水  
一部薬液など

使用用途>  
燃料電池（改質水用）  
SCR装置（尿素水用）  
DPF装置（軽油用）  
など



定容積形電磁ポンプは、プランジャ・ピストンの往復する距離（ストローク長）を構造により規制することによって、一定の容積変化が繰り返され、背圧変動などの外乱影響を受け難い特徴をもっています。

～ さまざまな用途向けに開発された 製品ラインナップ ～

小型インライン形設計  
流体の移送用途に対応

使用流体>  
水  
一部薬液など

使用用途>  
医療機器（洗浄液）  
恒温槽（水移送）  
封入機（水移送）  
など



電磁弁・調圧機能を内蔵  
石油燃焼機器（ノズル噴霧）のほか  
オイル循環用途にも対応

使用流体>  
灯油  
軽油  
A重油など

使用用途>  
石油給湯器  
石油バーナ  
石油ヒータ  
米麦乾燥機 など



小型インライン形設計  
オリフィス径φ2.8mm対応

使用流体>  
灯油  
軽油  
水  
一部薬液など

使用用途>  
飲料ディスペンサ  
医療機器  
恒温槽 など



## 3. 特記事項

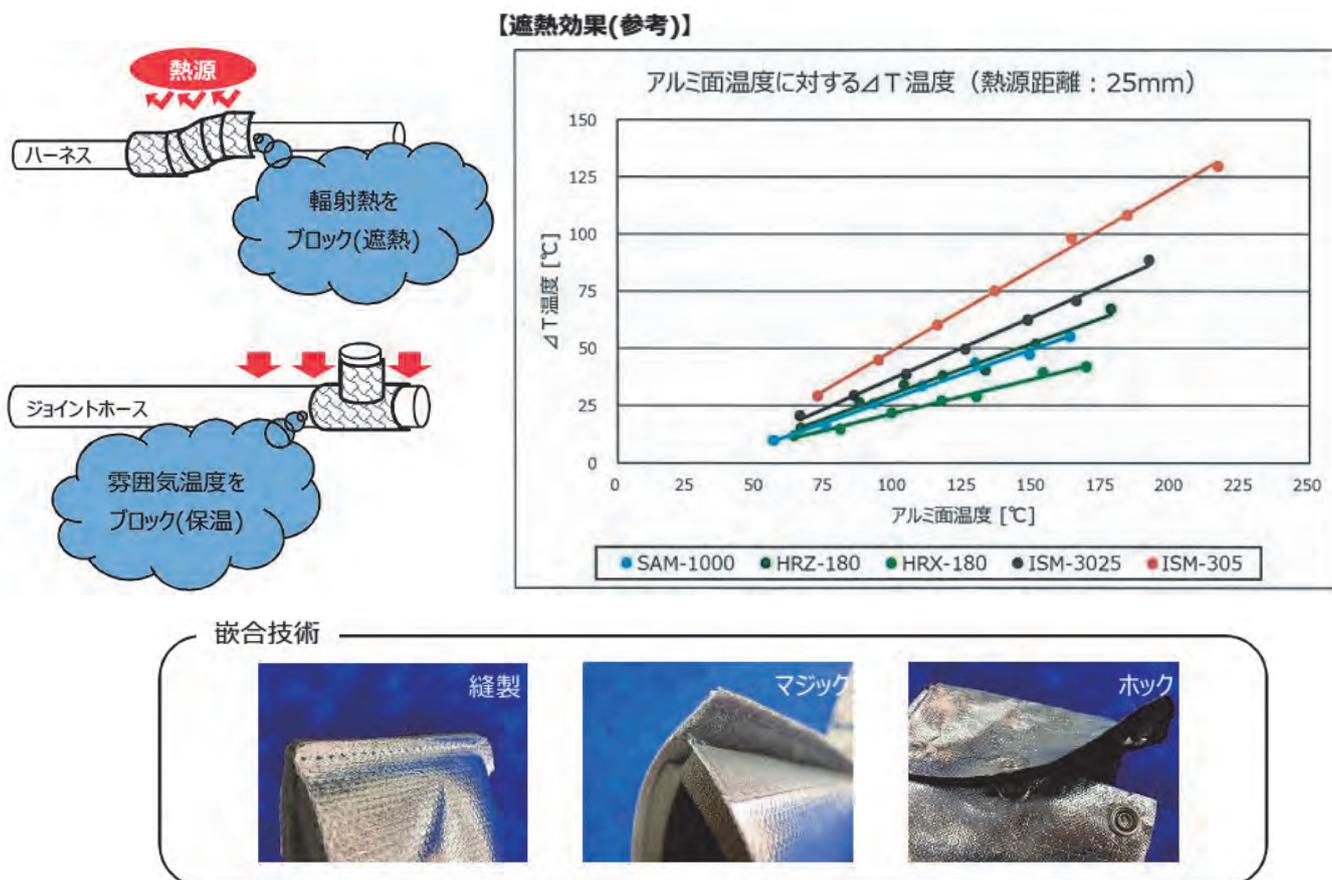
- 上記へ掲載する製品のほか、ユニット製品なども多数取扱いがございます。

## 1. 企業概要

会社名	ニホン 日本ジッパーチュービング(株)	代表者名	代表取締役社長 湯口 正敏
事業内容	その他製造業	窓口担当	岡山 英史
主要製品	配線結束保護チューブ、EMI対策部品、遮熱・断熱製品	URL	http://www.ztj.co.jp/
所在地	〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台3-2-8（本社） 〒354-0004 埼玉県富士見市下南畑3767-5（埼玉工場）		
国内事業所	-		
海外事業所	中国（珠海）		
電話/FAX番号	078-991-4171 / 078-991-4174	E-mail	seishin_ztj@kycztj.co.jp
資本金(万円)	1,000	設立年月	1972年10月
主要取引先	矢崎総業、デンソー、富士通テン、三菱重工業、川崎重工業、住友電装	売上(万円)	非公開
国際規格	ISO9001、ISO14001	従業員数(人)	100

## 2. PR事項

### 遮熱・断熱素材による熱害対策



- 高機能材の複合化により高い遮熱効果を発揮。
- 外皮アルミ面の耐熱 240℃で高温帯域での使用が可能。
- 3種類の嵌合バリエーションでメンテナンス性の向上。

## 3. 特記事項

- 試作開発から量産まで自社にて一貫生産。
- 使用環境に合わせた各種試験データサービス。

## 1. 企業概要

会社名	<b>(株)ブラウニー</b>	代表者名	代表取締役 鈴木 邦彦
事業内容	電磁誘導加熱機の研究開発	窓口担当	代表取締役 鈴木 邦彦
主要製品	携帯用電磁誘導加熱機	U R L	http://www.brownie-ih.com/
所在地	〒364-0001 北本市深井3-46		
国内事業所	-		
海外事業所	-		
電話/FAX番号	048-541-2788/048-541-1388	E-mail	brownie-saihit@forest.ocn.ne.jp
資本金(万円)	100 設立年月 1977年2月	売上(万円)	- 従業員数(人) -
主要取引先	自動車部品メーカー各社、家電メーカー各社		
国際規格	-		

## 2. PR事項

### 1 社名の由来

アンデルセンの童話に登場する夢をかなえる妖精のブラウニーのように多くの企業の夢をかなえるお役に立つ黒子を目指して、(株)ブラウニーを設立しました。

### 2 会社の基本方針

旧南部藩は147年以上前の廃藩置県の際、藩士が退職金を拠出して互助組織、旧南部藩士桑田を設立して、困窮する藩士のため、蚕畑を作り養蚕事業を行いました。

現在、蚕畑が市街地になりビル等の賃貸収入で、145年後の旧藩士の子孫に毎年配当し感謝しております。

弊社は、100年後の人々に感謝される製品を研究開発し、お役に立つ企業を目指しております。

### 3 開発商品

携帯用電磁誘導加熱機

- 1) 女性・高齢者が使用できる携帯用電磁誘導加熱機
- 2) ロボットアームに取付ける一体型電磁誘導加熱機
- 3) 各種用途に対応するコイル脱着式携帯用電磁誘導加熱機



電磁誘導加熱器

### 4 用途

- 1) 建築、自動車、車両、船舶等の内装工事及び展示場・舞台、撮影時の架設物
- 2) 鉄道、高速道、原子力発電所、トンネル、橋梁・高架橋、産業廃棄物処理場等の工事

### 5 実績

- 1) パナソニック(株)の製造ラインの熱源として、納入後8年経過しましたが、稼働しております。
- 2) 自動車の部品会社(上場企業)に納入し10年を経過しております。
- 3) トンネル、産業廃棄物工事(上場企業)等の工事に使われ12年以上経過しております。

### 6 産学共同開発

- 1) 東京電機大学と平成8年より現在まで22年間共同開発を行っております。  
各種テストと研究開発を共同で行っております。
- 2) 中部大学と平成27年より共同研究を行っております。

## 3. 特記事項

- 3~7秒で、約500℃に温度が上昇する電磁誘導加熱器(IH)の特性・原理を取り入れた、下水道・構造物・道路・建築・家電・自動車・建築の内外装等を接着・解体・加工・接合・分解する技術等を生かした機器を商品化しています。