

# 商工Network

「商工 Network」は、会員企業の皆様の情報発信・相互交流・ビジネスマッチングの場としてご利用いただくコーナーです。各記事はご提供いただいた情報をもとに作成しています。記事の内容についてのお問い合わせは、直接掲載企業宛にお願いいたします。



掲載先を  
募集中!  
(無料)

あなたの会社のイチ押しの商品やサービスの紹介、こんな技術や提携先を求めています、などといった情報を全国に発信しませんか？  
掲載については、「商工ジャーナル」編集部（☎03-5473-6915）までお問い合わせください。

このコーナーのバックナンバーは、ホームページ <https://www.shokoken.co.jp/> に随時掲載してまいります。



## 川本化成(株)

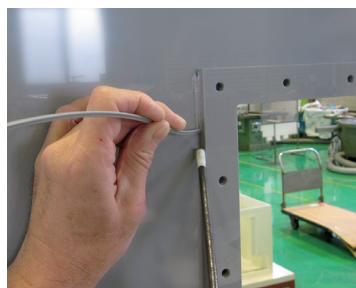
### 熱可塑性炭素繊維強化プラスチックの溶接・接合技術を開発

#### ◆職人技によるプラスチックの溶接

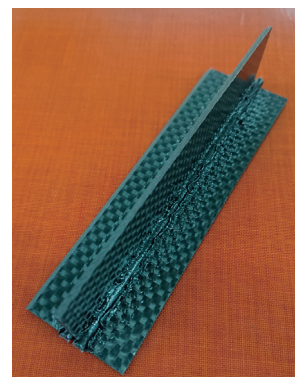
「プラスチックの溶接」という技術をご存知でしょうか。あまり知られていませんが、実はプラスチックにも「溶接」という加工方法があります。熱風で溶接棒と素材を溶かして接合する技術で、組立・溶接工程はすべて手作業で行うため熟練の職人技が必要な技術です。当社はこの溶接技術を主にした製造会社です。

#### ◆溶接技術により製品の設計・デザインの幅が広がる

当社では、この技術を発展させて、近年、先端材料の代表格となっている「熱可塑性炭素繊維強化プラスチック（CFR TP）」を溶接で接合する手法を開発し、特許を取得しました。この技術により、従来の接合方法（ボルト留め、接着剤など）ではできなかった形状が実現可能となり、その結果、製品の設計の幅が広がり、デザイン性も向上させることができます。



溶接工程



溶接サンプル(T字)

お問い合わせ

川本化成(株)=和歌山市直川160-23  
☎ 073-464-3901 FAX 073-464-3905  
<https://www.pvc-kawamoto.co.jp/>

動画「『イメージをカタチに…』  
プラスチックの可能性を追求する」



## 高木彫刻(株)

### 精緻を極めた彫刻技術 幅広い産業を支えるロールメーカー

#### ◆技術革新を続ける百年企業

当社は、技術革新を続けてきたロールメーカーです。1921(大正10)年の創業当時、和歌山は繊維産業が盛んな地域だったため、当社は生地に絵柄をプリントする金属ロールへの彫刻からスタートしました。その後、非繊維産業へと用途展開しています。

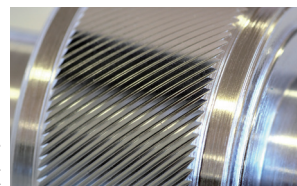
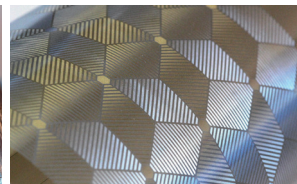
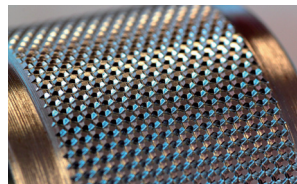
#### ◆あらゆる分野の発展に寄与する技術力

現在は、衣・食・住・情報の多様な分野で当社の製品が使用されています。例えば、壁紙の製造にはグラビア印刷、車のシートなどには凹凸柄を付けるエンボス加工、クッキーなど食品の表面への絵柄の印刷、そしてスマートフォンの表面に使用されるフィルムやプリントドエレクトロニクス用途などが挙げられます。

年々高精度化が進み、現在はミクロン単位での加工が可能になりました。今後もより精密な加工を追及し、お客様のご要望に応じてまいります。

お問い合わせ

高木彫刻(株)＝和歌山市中之島1525  
☎ 073-423-5205 FAX 073-428-0227  
<https://www.takagi-chokoku.co.jp/>



鉄芯ロールに立体的な模様を加工したロール各種

## 阪和電子工業(株)

### 静電気トラブルの原因追求に役立つ 「静電気可視化モニタ」

「静電気可視化モニタ」は、肉眼では認識できない静電気をリアルタイムでモニタリングできます。用途に合わせて3つのタイプをご用意しました。

#### ◆ハンディタイプ「HSK-5008L」

ポータブルなハンディタイプ「HSK-5008L」は、8個のリニアセンサを装備し、手軽に静電気の帯電状態を確認することができます。PCと接続すれば、専用のソフトウェア上で静電気帯電状態の確認、数値データの確認、測定したデータの保存ができます。

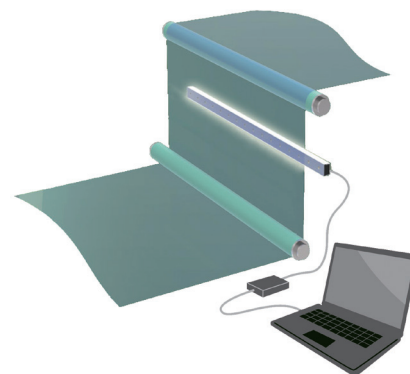
#### ◆バータイプ、個別センサタイプ「HSK-V5000DY」

バータイプ「HSK-V5000B」は、フィルムや液晶など広い範囲の帯電を同時に測定する場合など、広範囲の帯電を瞬時に捉えて測定できる画期的な装置です。

個別センサタイプ「HSK-V5000DY」は、従来の製品では測ることができない狭い場所での帯電測定ができます。



ハンディタイプ「HSK-5008L」は、材料表面の帯電分布や電荷移動測定、製造ライン製品や作業者の帯電監視に便利



バータイプ「HSK-V5000B」は、フィルムや液晶など広い範囲の帯電を同時に測定できる

お問い合わせ

阪和電子工業(株)＝和歌山市大垣内689-3  
☎ 073-477-4435 FAX 073-477-3445  
担当：営業部 第一営業課 岩橋  
<https://www.hanwa-ei.co.jp/>





## (株)むさし

### 紀州・白浜温泉の旅館「むさし」 日本の夕陽百選の宿

和風旅館「むさし」ではIoT化を進めています。チェックイン時は、ラウンジでお客様にウェルカムドリンクをご提供し、タブレット端末での手続きを行います。

日本三大古湯の一つである白浜温泉の源泉を引き、当館は白浜町で唯一、2種類の源泉が愉しめる旅館です。屋上露天風呂「天空」、リニューアルしたばかりの大浴場「楽湯」、貸切掛け流し温泉風呂「生絹湯すずしゆ」などご利用いただけます。

体験型のサービスとして、<sup>えんげつとう</sup>円月島フォトグラフや朝のお散歩コースをご案内するほか、梅酒の飲み比べでは、約30種類の和歌山産梅酒の中から4～5品目を試飲いただけます。

当社は、観光地としての三方よしの精神で「売り手よし」「買い手よし」「世間よし」の三方が満足して、地域社会の発展に貢献することを目標としています。

お問い合わせ

(株)むさし 紀州・白浜温泉むさし  
=和歌山県西牟婁郡白浜町868  
☎ 0739-33-7076 (予約・問い合わせ)  
E-mail : info@yado-musashi.co.jp  
https://www.yado-musashi.co.jp/



屋上露天風呂「天空」からは、白良浜や円月島が見える



和歌山産梅酒の飲み比べ

## (株)メイワ

### チラー、圧力容器、自動包装機械(充填機) 信頼と安心の技術開発に取り組む

#### ◆デジタル&グリーンソリューションで産業ニーズに対応

当社は、食品・医薬品業界における液体充填機を中心とした自動機事業を50年以上にわたり展開しています。

洗瓶機やキャッパー、殺菌冷却器などの自社開発製品を提供し、生産ライン全体の構築にも対応しています。最新のIoT化技術による設備情報管理システム「MMICS」を開発し、稼働状況のリアルタイム把握を実現。お客様のニーズに合わせた最適化提案を行っています。

#### ◆さらなる省エネとエコロジーを追求

冷凍・空調業界では、長年にわたる当社の冷凍サイクルの技術を活かし、省エネかつ高精度なチリングユニットや応用製品を開発。環境負荷を低減するグリーン冷媒を活用し、環境への配慮も徹底しています。

デジタル化とグリーン化に焦点を当てた製品開発で、時代のニーズにマッチした高品質なソリューションを提供しています。

お問い合わせ

(株)メイワ=和歌山県紀の川市長田中345-1  
☎ 0736-73-7300 FAX 0736-73-4911  
https://www.w-meewa.co.jp/



多品種小ロット充填システム(左)、設備情報管理システム「MMICS」(下)



チラーシリーズ

専門情報サイト  
「液体充填機・充填ライン.com」

