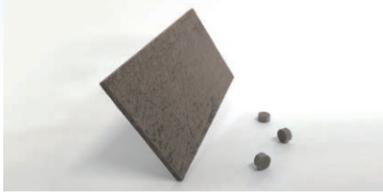




日光化成株式会社

当社は、基礎となる電気絶縁材の技術に応用し、高付加価値の材料を開発する素材メーカーです。独自の「配合技術」で異なる原料をブレンドし、高絶縁・低誘電特性・耐薬品特性・耐熱・耐静電特性など、今まで世の中になかった「複合化材料」を創り出しています。自動車、車両、船舶、航空、半導体、医療など多岐にわたる分野でのニーズに応えています。



800℃耐熱 緩衝材「ロスナクッション」
800℃でも形状を維持し、比重0.5の軽量で緩衝材や断熱材として御使用頂けます。



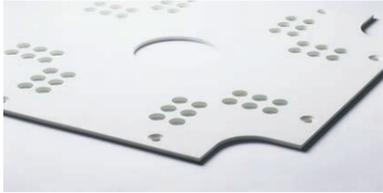
高耐熱・高断熱 保温材「カルホン」
0.077w/m・kの低熱伝導率で抜群の断熱効果を発揮し、省エネに貢献します。

省エネ効果

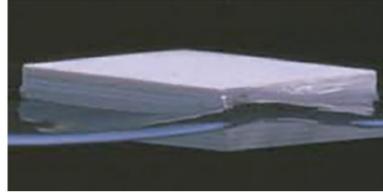
【ウレタン注入成形断熱カバー】
カルホンを断熱板の外周に取り付けることにより、空間への放熱を防止します。

<ボイラーガス使用削減効果>
※多段プレス2~10台に取り付けた場合
・金額:数十万円~200万円/年
・CO2排出削減量: 20~50ton-CO2/年

断熱板の省エネ効果
断熱板取付時の省エネ効果の一例で、CO₂排出量やエネルギーコストを大幅に削減可能です。



高耐熱・高強度 断熱板「ロスナボード」
400℃の高温下での連続使用でもひずみを抑え、抜群の寸法安定性を発揮する断熱板です。



軽量・高強度 断熱材・絶縁材「カルライト」
軽量化しながらも強度を維持し、高温で荷重がかかる部位の断熱材や絶縁材に最適です。



<https://www.nikkokasei.co.jp>



株式会社エー・シーケミカル

高機能性スポンジメーカーです。弊社独自のノウハウや技術を持ってお客様のお役に立つ製品を研究・生産いたします。すべての製造工程を本社工場にて引き受け可能な設備が整っておりますので、時間とコストを最小限に抑えることが可能です。ニーズに応えるためのノウハウがございますので、一度ご相談下さい。



高機能性スポンジ
高機能性スポンジ全材質を製造可能なのは、国内では弊社だけです。目的に応じた材質をご提案いたします。



業界大注目！食品衛生法適合スポンジ
業界初となる「食品衛生法適合」の高機能性スポンジを開発。調味料の塗布、食品のラベ付けなど食品製造業で活躍中です。

医療分野 **製造分野** **美容分野**

食品分野 **スポーツ分野**

高性能へのカスタマイズ 瞬時の吸水・吸油力 マシュマロの様な肌触り

様々な分野で活躍しているキャブ！

食品衛生法に適合 ストレスフリーな吸水性

様々な分野で大活躍！
用途は主に工業分野で使用されておりますが、スポンジの気孔径や硬度を変える事で様々な業界から注目を集めています。

一瞬で吸うやん

ビックリ！驚異の吸水力
スポンジに液体を垂らすと瞬時に吸水します。保水性はスポンジ体積の3~10倍で、液垂れをおこしません。



<https://ac-chemical.co.jp>



ものづくりワールド大阪

第27回

機械要素技術展 大阪

2024年10月2日 [水] ~ 4日 [金]

インテックス大阪

出展ブース

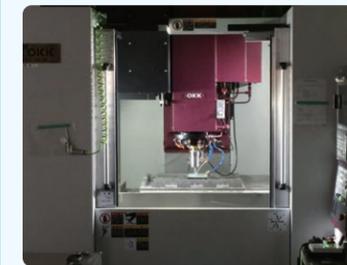
6号館Bゾーン
小間番号 54-28

SHIGA Open Innovation Forum

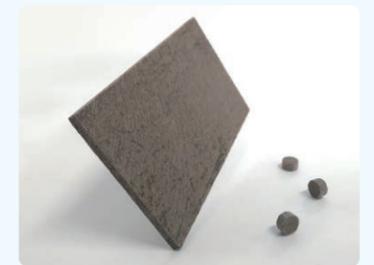
出展企業ガイド



三恵工業株式会社



ハイキス株式会社



日光化成株式会社



株式会社グローヴ



株式会社H&C技術研究所



株式会社エー・シーケミカル

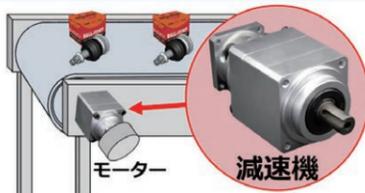




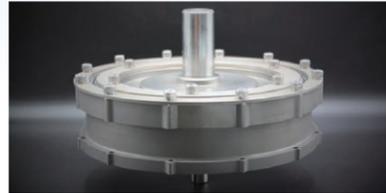
三恵工業株式会社

新規事業探索の一環として、高い伝達効率に特化した増速機・減速機を開発しました。

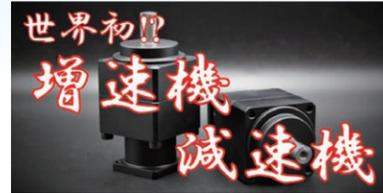
特徴 ① 双方向(増速・減速)で80%を超える高伝達効率を実現 ② 広いトルクレンジに対応 ③ 他社比1割の低起動トルク



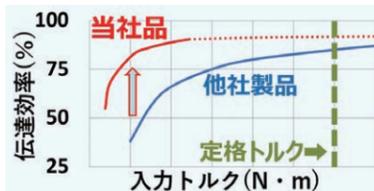
仕様：展示サイズ(小)
速比：1/20、(□52mm×125mm)
用途：コンベア等(50Wモーター)



仕様：展示サイズ(大)
速比：1/100、(φ230×160mm)
用途：小水力・小風力発電等



他社品との違いが体感できるサンプルを展示しています。是非、お立ち寄りください。



低トルク域から高伝達効率を実現!!
幅広いトルク領域で使用できる設備に最適です。

項目	当社品	他社製品
減速比	1/100	1/100
減速側起動トルク(N·m)	0.005	未測定
増速側起動トルク(N·m)	0.525	98.7

増速起動トルクが、他社比90%以上低減。
得られるエネルギーが少ない小水力発電、
小風力発電でも使用出来ます。



<http://www.sankei-555.co.jp/jp/>



ハイキス株式会社

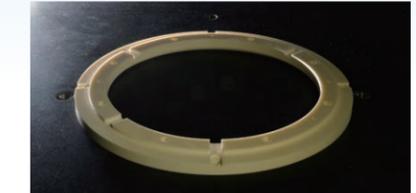
セラミックスやガラス等、硬くて脆い素材に対して、「切る、削る、磨く」の精密加工を得意としております。サンプルを多数展示しておりますので、お客様の目で直接ご覧いただき、弊社の加工技術を実感していただけます。また、検査工程のみの請負や、産業機器等の装置組立サービスを展開しておりますので、あらゆる角度からお客様のものづくりをサポートさせていただきます。



ガラス・セラミックス加工
ガラス・セラミックスへの「切る、削る、磨く」の加工を一貫対応しております。



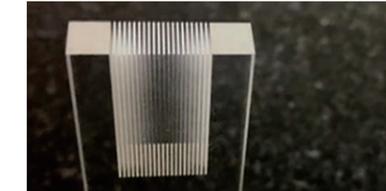
磨く! | 鏡面加工
平面に対し、美しく鏡面仕上げ致します。



切る! | 切断加工
シングルワイヤーソーでの高精度切断を致します。



産業機器ASSY・組立
小物家電から製造装置などの大型機器まで、組立・製造を致します。クリーン環境完備。



削る! | 研削形状加工
マシニングセンターによる研削加工で様々な形状に加工致します。



<https://www.hikis.co.jp>



株式会社グローヴ

再生研究・再生医療向け専用インキュベータや専用の細胞培養関連装置の受託開発・OEMをしております。工業系の実験装置や検査装置の開発も要求仕様の作成、設計製作、性能試験まで受託開発致します。

自社製品として、八角形培養ボトル・回転培養装置・細胞観察記録装置などがあります。

新しい自社製品の細胞成長記録装置ではインキュベータ内に設置し細胞を培養しながら細胞の観察・成長の画像を自動保存することができます。



<http://www.glovese.com>



八角形の細胞培養ボトル

同等面積のシャーレやT型フラスコに比べて低量の培養液で細胞が培養できます。



回転培養装置

インキュベータ内に設置し低速回転と停止を繰り返しながら八角形ボトル内面に接着性細胞を培養する装置です。



細胞観察記録装置

インキュベータ内に設置し細胞を培養しながら細胞の成長を画像記録する装置です。



細胞成長記録装置

八角形細胞培養ボトルに対応した細胞成長記録装置になります。インキュベータ内に設置し細胞を培養しながら細胞の成長を画像記録します。

八角形細胞培養ボトルを中心に、細胞研究者のみならずの研究成果があがるように自社製品の開発を進めております。八角形細胞培養ボトルは、培養液の低燃費の実現、回転培養装置は培養プロトコルの確立、細胞成長記録装置は、成長過程の状況や確認を一定期間記録した画像から細胞培養者が行うことができる装置になっております。



株式会社H&C技術研究所

静電気・異物除去吸引ブラシは、着衣や部品をブラッシングすることで静電気と異物を同時に除去します。導電繊維と硬質繊維を植毛したブラシで静電気と異物を除去し、微粒子は高性能フィルターで捕集します。小型軽量で使い勝手が良く、誰でも容易に使用できます。他にアレルゲン吸引ブラシや機能性ハニカムも展示します。



静電気・異物 除去吸引ブラシ

クリーンな環境における
着衣の静電気と異物
を同時除去します。



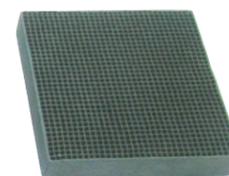
小型
軽量

小型軽量で
使い勝手の良い
ハンディな吸引ブラシです。



専用
スタンド

収納は小型の専用
スタンドに収納し、
常時スタンバイ
状態です。



光触媒
ハニカム

押出成形の活性炭ハニカムに光触媒を添着した脱臭ハニカムです。



繰り返し使える
脱臭剤
「エコハニカム炭」

冷蔵庫、ロッカー、車内などの狭い空間の脱臭に適し、太陽光照射で脱臭能が再生します。



<http://www.handc-techno.co.jp>