

「イチオシ技術が載ってます。」

こんなところに 滋賀の技術

滋賀県商工観光労働部 モノづくり振興課

本冊子の構成

- 本冊子は、「目次」、「こんなところに使われています（製品・技術の分野別活用事例）」、「製品技術の紹介シート」、「索引」で構成されています。
- 巻頭の「こんなところに使われています」では、各企業の製品・技術の活用事例を分野ごとに紹介しています。なお、紹介している活用事例は一例です。これ以外にも社会の様々なところで活躍しています。
- 「製品・技術の紹介シート」では、技術・製品の世界シェアや国内シェア、独自性について、以下の凡例により表示しています。（凡例の内容は、掲載企業によるものです）



・・・世界および国内シェアが上位にあるもの



・・・世界および国内シェアに占める割合



・・・ニッチ分野で大きなシェアを占めているもの



・・・独自製品、独自技術であるもの

- 「製品・技術の紹介シート」のマークは、「製品・技術の活用事例」の分野を表しています。



自動車



交通・インフラ



工場



家庭



医療・健康



水・環境



電池・
再生可能エネルギー



オフィス



電子機器

- 本冊子に掲載している各企業の情報は、平成 27 年 12 月現在のものです。
- 本冊子の内容は、滋賀県のホームページ（以下 URL）からもご覧になれます。
http://www.pref.shiga.lg.jp/f/shinsangyo/konnatokoro/konnatokoro_main.html

こんなところに滋賀の技術

目 次

P1

●こんなところに使われています	— 自動車 —	P5
	— 交通・インフラ —	P7
	— 工場 —	P9
	— 家庭 —	P11
	— 医療・健康 —	P12
	— 水・環境 —	P13
	— 電池・再生可能エネルギー —	P14
	— オフィス —	P15
	— 電子機器 —	P16

●バイオ・食品

① ダイオキシン類簡易測定法ケイラックス®アッセイ	株式会社日吉	P17
② 酵素製品：ラクトーゼ エンチロン	洛東化成工業株式会社	P18

●繊維・紙・印刷

③ ISTFLON不燃クロス・吸音壁装材料	株式会社 I.S.T	P19
④ コールドフォイル印刷（ブリリアントアイ®）	アインズ株式会社	P20
⑤ 産業資材織編物及びタイヤコード織物の製造とそれらの樹脂加工	綾羽工業株式会社	P21
⑥ 近江上布・秦荘紬	川口織物有限会社	P22
⑦ スーパーコード（高機能繊維ワイヤー）	ハヤミ工産株式会社	P23
⑧ 製織・染色・含浸・貼合せ・コーティング	株式会社ピラミッド	P24

●化学工業

⑨ プラスチック用クリヤー塗料「レンズリフォーマー2」	イサム塗料株式会社	P25
⑩ 廃水処理剤センカフロックシリーズ	センカ株式会社	P26

●プラスチック・ゴム製品

⑪ 透明ポリイミドフィルム「TORMED（トーマッド）」	株式会社 I.S.T	P27
⑫ ポリイミドチューブ・ベルト	株式会社 I.S.T	P28
⑬ プラスチック製バルブ・ストレーナーの製造	株式会社ヴィ・アイ・シー	P29
⑭ 高品位再生プラスチック原料	株式会社近江物産	P30

15	ゴム・ゴムスポンジの連続押し出し製法	岡安ゴム株式会社	P31
16	高精度光学プラスチックレンズ	株式会社カフィール	P32
17	プラスチックインジェクション インジェクション金型	河村化工株式会社	P33
18	超高分子量ポリエチレン素材 " ニューライト "	作新工業株式会社	P34
19	プラスチック部品の企画・成形・加工	サンテクノス株式会社	P35
20	精密プラスチック成形	新生化学工業株式会社	P36
21	透明ポリカーボネートによる軽量な自由曲面マド	東海電工株式会社	P37
22	透明導電性フィルム (NCF-PET)	長岡産業株式会社	P38
23	二色成形及び二色インモールド成形	日光精器株式会社	P39
24	フィルムインサート成形 / 蒸着 プラスチック成形	肥田電器株式会社	P40
25	F R P 製工業用巻き芯	利昌工業株式会社	P41

●窯業・ガラス製品

26	大型陶板	大塚オーミ陶業株式会社	P42
27	陶磁器用坯土の製造	株式会社精土	P43
28	小型・大型陶器の特注製作	有限会社壺新	P44
29	プライマーコート箔 LIB 用導電助材	日本黒鉛工業株式会社	P45

●金属製品

30	ピンゲージ・ねじゲージ等測定器	株式会社アイゼン	P46
31	ダイヤモンド工具 (単結晶・電着・PCD/CBN)	株式会社アイゼン	P47
32	緩み止めナットシステム	有限会社ウェジコ	P48
33	鉄鋼鍛造リング	近江鍛工株式会社	P49
34	工作機械用スピンドルユニットの設計・製作	大久保精工株式会社	P50
35	ハイテク技術を駆使した製品開発 バタフライバルブ・ナイフゲートバルブ	株式会社オーケーエム	P51
36	異種金属の接合技術	株式会社大橋鉄工	P52
37	熱処理・表面処理の融合・複合技術	カインド・ヒート・テクノロジー株式会社	P53
38	産業用精密機器部品	株式会社金山精機製作所	P54
39	歯車関連機械部品	株式会社関西歯車工業社	P55
40	医療・バイオ向け、微細切削加工部品	近畿精工株式会社	P56
41	真空炉・H I P 装置を駆使した接合技術	金属技研株式会社滋賀工場	P57
42	金属機械部品の熱処理・表面改質加工	國友熱工株式会社	P58

43	高周波焼入れを中心とした金属熱処理加工	甲西高周波工業株式会社	P59
44	P F ダイカスト技術と局部スクイズダイカスト	小林金属株式会社	P60
45	E M 不断水バルブ工法「エスゲート」	株式会社水研	P61
46	ポリエチレン管用ノンボルト継手システム	株式会社水研	P62
47	無反動型免震ジョイント「メンシンベンダー」	株式会社水研	P63
48	幅広い加工技術で『モノづくり』に対応	株式会社住谷製作所	P64
49	自動車・産業機器用排気系部品	大栄テクノ株式会社	P65
50	金属プレス加工による鏡面成形技術	高橋金属株式会社	P66
51	流体移送に貢献するプレファブ配管	株式会社多久製作所関西工場	P67
52	液面レベル計	株式会社タンジ製作所	P68
53	形状記憶耐摩耗製品	株式会社常盤精機製作所	P69
54	小物精密プレス部品	日伸工業株式会社	P70
55	ダイヤモンド切削工具製造販売	株式会社日新ダイヤモンド製作所	P71
56	金属拡散浸透処理	日本カロライズ工業株式会社	P72
57	板金加工	株式会社八光技研	P73
58	ステンレス製 電磁操作ストップバルブ	廣瀬バルブ工業株式会社	P74
59	平歯車のプレス加工による低コスト化	株式会社平安製作所	P75
60	銅合金鋳物及び機械加工	株式会社マツバヤシ	P76
61	材料歩留を向上させる金属プレス・フォーミング加工	宮川バネ工業株式会社	P77
62	シャフトのアプセット鍛造専門メーカー	株式会社ミヤジマ	P78
63	精密熱間・冷間鍛造におけるモノづくりの追求	株式会社メタルアート	P79
64	1 ヒート 2 工程による大型熱間型打鍛造	株式会社山崎機械製作所	P80

●機械・装置

65	自立支援型移乗介助ロボット「愛移乗くん」	株式会社アートプラン	P81
66	高精度オフライン検査装置 MICRO ACE	株式会社アヤハエンジニアリング	P82
67	冷間成形用潤滑剤塗布装置（フロージット）	協和工業株式会社	P83
68	カッププリンター	湖北精工株式会社	P84
69	大豆栽培における除草剤塗布処理技術	株式会社サンエー	P85
70	サンプリングバッグ専用加熱加湿洗浄装置	株式会社テクロム	P86
71	チューブコンディショナー	株式会社テクロム	P87
72	自動車部品製作用生産設備の設計・製作・販売	トキワ精機株式会社	P88
73	アイラッシュメーカー	株式会社ナカサク	P89

74	シート裁断装置	株式会社ナカサク	P90
75	粉粒体用気流分級機 「ハイブレック分級機」	株式会社パウダーシステムズ	P91
76	マイクロ水力発電システム	株式会社マツバ	P92
77	産業用機械の設計・製作から撤去までの一貫サービス	有限会社守山技研	P93

●電気・電子

78	分析・解析・信頼性試験受託サービス	株式会社アイテス	P94
79	歩行分析計 ステップエイド	株式会社イマック	P95
80	気密端子（ハーメチックシール）・温度ヒューズ	NEC SCHOTT コンポーネンツ株式会社	P96
81	プリント配線板、実装基板に対する電気検査治具	大西電子株式会社	P97
82	植物育成用 3 波長ワイドバンド LED	ツジコー株式会社	P98
83	熱中症予防 WBGT（暑さ指数）測定器	鶴賀電機株式会社	P99
84	安定した高電圧パルスパワーを繰返し発生させる電源の開発	株式会社パルスパワー技術研究所	P100
85	高多層・高密度プリント基板の開発・試作技術	株式会社ピーダブルビー	P101

●ソフトウェア・情報

86	光学系超精密加工用CAD/CAM システム「OPTー1」	キステム株式会社	P102
87	自治体向け CMS「UDFace」	キステム株式会社	P103
88	超高速データ処理システム SOFIT Super REALISM	日本ソフト開発株式会社	P104

●その他製造業

89	「 α -Gaia」（活性酸素による有機物処理）	株式会社アオヤマエコシステム	P105
90	フロッキー加工、表面加工等	近江ベルベット株式会社	P106
91	京友禅の伝統図案を用いたデザイン素材提供	キステム株式会社	P107
92	木質加熱アスファルト舗装（ハーモニーロードウッド）	田中建材株式会社	P108

索引

こんなところに使われています

自動車

- 自動車用リサイクル樹脂製品
高品位再生プラスチック原料
株式会社近江物産・・・P30
- カーエアコン止水用パッキン
ゴム・ゴムスポンジの連続押し出し製法
岡安ゴム株式会社・・・P31
- 車載用プラスチック製光学レンズ
高精度光学プラスチックレンズ
株式会社カフィール・・・P32
- 樹脂部品
プラスチックインジェクション インジェクション金型
河村化工株式会社・・・P33
- 内装部品（インパネ等）
フィルムインサート成形/蒸着 プラスチック成形
肥田電器株式会社・・・P40
- 車載電子部品の検査
分析・解析・信頼性試験受託サービス
株式会社アイテス・・・P94
- 気密部品・温度ヒューズ
気密端子（ハーメチックシール）・温度ヒューズ
NEC SCHOTTコンポーネンツ株式会社・・・P96
- タイヤコード
産業資材織編物及びタイヤコード織物の製造とそれらの樹脂加工
綾羽工業株式会社・・・P21
- ダッシュボードの開閉機構
スーパーコード（高機能繊維ワイヤー）
ハヤミ工産株式会社・・・P23
- 自動車タイヤ用補強繊維材
製織・染色・含浸・貼合せ・コーティング
株式会社ピラミッド・・・P24





● トランスミッション部品

高周波焼入れを中心とした金属熱処理加工

甲高周波工業株式会社・・・P59

● 自動二輪車用エンジンのピストン

P F ダイカスト技術と局部スクイズダイカスト

小林金属株式会社・・・P60

● マフラー

自動車・産業機器用排気系部品

大栄テクノ株式会社・・・P65

● HV車用蓄電池モジュールの端子部品

小物精密プレス部品

日伸工業株式会社・・・P70

● 板金試作

板金加工

株式会社八光技研・・・P73

● エンジン用ドライブプレート

平歯車のプレス加工による低コスト化

株式会社平安製作所・・・P75

● HV車エンジン内押さえ金具

材料歩留を向上させる金属プレス・フォーミング加工

宮川バネ工業株式会社・・・P77

● エンジン、駆動系および足回り部品

精密熱間・冷間鍛造におけるモノづくりの追求

株式会社メタルアート・・・P79

● ヘッドライトのくすみ・黄ばみ除去クリアー

プラスチック用クリアー塗料「レンズリフォーマー2」

イサム塗料株式会社・・・P25

こんなところに使われています

交通・インフラ

- 立体駐車場用台車取り付け緩み止めナット

緩み止めナットシステム

有限会社ウェジコ・・・P48

- ビル配管

無反動型免震ジョイント「メンシンベンダー」

株式会社水研・・・P63

- 冷暖房設備、水廻り用バルブ

ハイテク技術を駆使した製品開発バタフライバルブ・
ナイフゲートバルブ

株式会社オーケーエム・・・P51

- 映画館や会議室の吸音壁

ISTFLON不燃クロス・吸音壁装材料

株式会社 I.S.T・・・P19

- 建築用部材

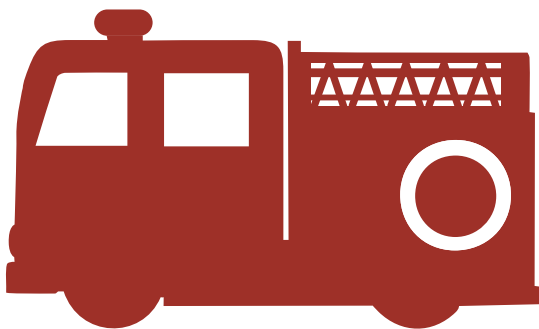
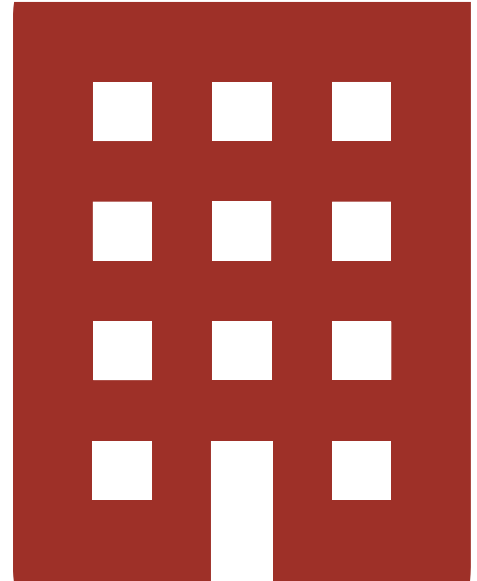
大型陶板

大塚オーミ陶業株式会社・・・P42

- 大型特注陶器製品

小型・大型陶器の特注製作

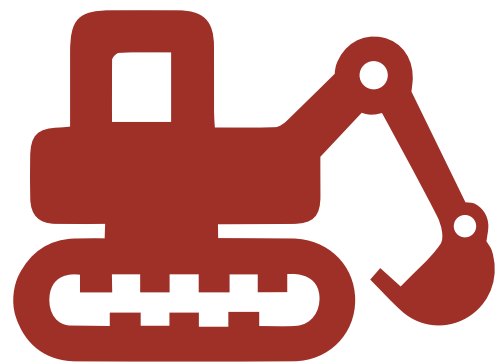
有限会社壺新・・・P44



- 消防自動車ポンプ部品

銅合金鋳物及び機械加工

株式会社マツバヤシ・・・P76



- 建設機械用SUS系摺動部品

熱処理・表面処理の融合・複合技術

カインド・ヒート・テクノロジー株式会社・・・P53

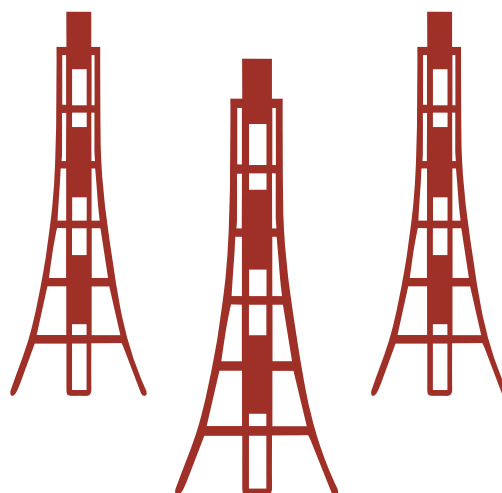
- 建設機械部品

1ヒート2工程による大型熱間型打鍛造

株式会社山崎機械製作所・・・P80

- 発電所用ボルト・ナットの耐焼付け性の向上
金属拡散浸透処理

日本カロライズ工業株式会社・・・P72



- 新幹線の車軸部品
鉄鋼鍛造リング

近江鍛工株式会社・・・P49

- 新幹線のヘッドライトカバー
透明ポリカーボネートによる軽量な自由曲面マド

東海電工株式会社・・・P37

- 浄水場用プラスチックバルブ
プラスチック製バルブ・ストレーナーの製造

株式会社ヴィ・アイ・シー・・・P29

- 水道管フレキチューブ
ポリエチレン管用ノンボルト継手システム

株式会社水研・・・P62

- 無断水工事
EM不断水バルブ工法「エスゲート」

株式会社水研・・・P61

- 小型ポンプのインペラ（羽根）部品
形状記憶耐摩耗製品

株式会社常盤精機製作所・・・P69

- バルブ用シャフト
シャフトのアブセット鍛造専門メーカー

株式会社ミヤジマ・・・P78



こんなところに使われています

工場

●検査工具

ピンゲージ・ねじゲージ等測定器

株式会社アイゼン・・・P46

●切削・研磨工具

ダイヤモンド工具（単結晶・電着・PCD/CBN）

株式会社アイゼン・・・P47

●工作機械のスピンドル（回転主軸）

工作機械用スピンドルユニットの設計・製作

大久保精工株式会社・・・P50

●工作機械用部品の耐摩耗性向上

金属機械部品の熱処理・表面改質加工

國友熱工株式会社・・・P58

●精密加工用切削工具

ダイヤモンド切削工具製造販売

株式会社日新ダイヤモンド製作所・・・P71



●工業製品向けデザイン提供

京友禅の伝統図案を用いたデザイン素材提供

キステム株式会社・・・P107

●光学設計CAD

光学系超精密加工用CAD/CAM システム「OPT-1」

キステム株式会社・・・P102

●各種流体移送配管

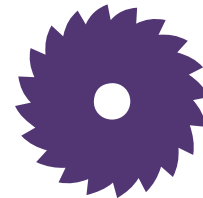
流体移送に貢献するプレファブ配管

株式会社多久製作所関西工場・・・P67

●薬液量の管理

液面レベル計

株式会社タンジ製作所・・・P68



●植物工場用照明

植物育成用3波長ワイドバンドLED

ツジコー株式会社・・・P98

●分析用前処理装置

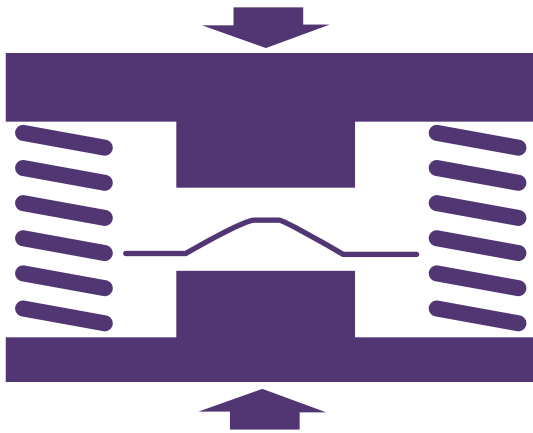
サンプリングバッグ専用加熱加湿洗浄装置

株式会社テクロム・・・P86

●分析用前処理装置

チューブコンディショナー

株式会社テクロム・・・P87



●冷間鍛造用生産設備

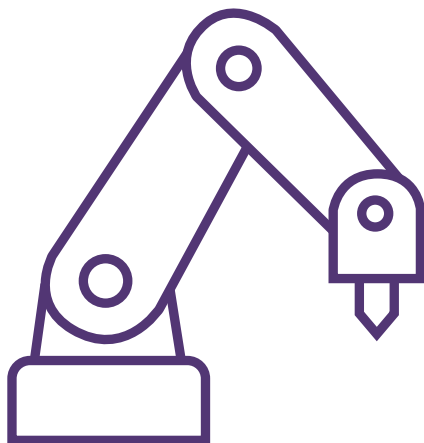
冷間成形用潤滑剤塗布装置（フロージット）

協和工業株式会社・・・P83

●液圧駆動加工（プレス）機

ステンレス製電磁操作ストップバルブ

廣瀬バルブ工業株式会社・・・P74



●産業用精密機器部品

産業用精密機器部品

株式会社金山精機製作所・・・P54

●生産機械駆動部品

歯車関連機械部品

株式会社関西歯車工業社・・・P55

●生産機械の機構部品

超高分子量ポリエチレン素材“ニューライト”

作新工業株式会社・・・P34

●フィルム巻取り用巻き芯

FRP製工業用巻き芯

利昌工業株式会社・・・P41



●ロールベンダー（曲げ加工機）

幅広い加工技術で『モノづくり』に対応

株式会社住谷製作所・・・P64

●生産機械・装置の設計・製造

自動車部品製作用生産設備の設計・製作・販売

トキワ精機株式会社・・・P88

●産業用機械の設計・製作

産業用機械の設計・製作から撤去までの一貫サービス

有限会社守山技研・・・P93

こんなところに使われています

家庭

- 衣装（和服・洋服）

近江上布・秦荘紬

川口織物有限会社・・・P22

- 食品容器（カップ麺など）用印刷機

カッププリンター

湖北精工株式会社・・・P84

- 陶器用粘土

陶磁器用坏土の製造

株式会社精土・・・P43

- つけまつ毛製造装置

アイラッシュメーカー

株式会社ナカサク・・・P89

- インターフォンのカメラ部

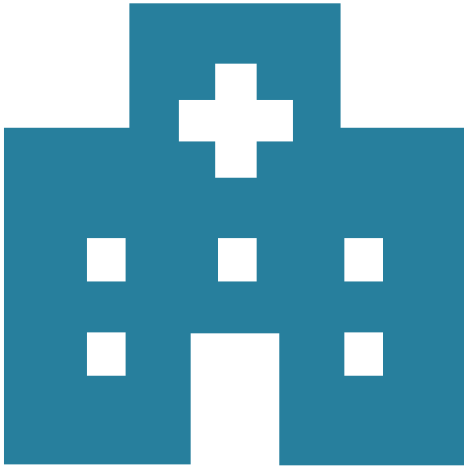
二色成形及び二色インモールド成形

日光精器株式会社・・・P39



こんなところに使われています

医療・健康



● 移乗介助ロボット

自立支援型移乗介助ロボット「愛移乗くん」

株式会社アートプラン・・・P81

● 歩行訓練（リハビリ）

歩行分析計 ステップエイド

株式会社イマック・・・95P

● マイクロTASチップ

医療・バイオ向け、微細切削加工部品

近畿精工株式会社・・・P56

● 鍼灸院向けの鍼管

プラスチック部品の企画・成形・加工

サンテクノス株式会社・・・P35

● 医療用LED照明

金属プレス加工による鏡面成形技術

高橋金属株式会社・・・P66



こんなところに使われています

水・環境

● 廃棄物処理・リサイクル

「 α -Gaia」(活性酸素による有機物処理)

株式会社アオヤマエコシステム・・・P105

● 工場の排水処理

廃水処理剤センカフロックシリーズ

センカ株式会社・・・P26

● 工場排水の浄化処理

安定した高電圧パルスパワーを繰り返し発生させる電源の開発

株式会社パルスパワー技術研究所・・・P100

● 工場の排水処理(過酸化水素分解)

酵素製品: ラクトーゼ エンチロン

洛東化成工業株式会社・・・P18

● 大豆畑における雑草の防除

大豆栽培における除草剤塗布処理技術

株式会社サンエー・・・P85

● 環境調和歩道

木質加熱アスファルト舗装(ハーモニーロードウッド)

田中建材株式会社・・・P108

● 暑さ指数(熱中症予防)測定器

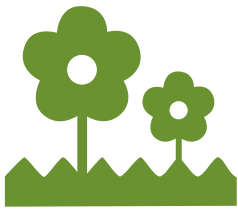
熱中症予防 WBGT(暑さ指数)測定器

鶴賀電機株式会社・・・P99

● ダイオキシン簡易測定法

ダイオキシン類簡易測定法ケイラックス®アッセイ

株式会社日吉・・・P17



こんなところに使われています

電池・再生可能エネルギー



- 電池部材リチウムイオン電池用の電極用塗料、導電助剤

プライマーコート箔 LIB用導電助剤

日本黒鉛工業株式会社・・・P45

- プレス加工品残留応力除去処理

真空炉・HIP装置を駆使した接合技術

金属技研株式会社滋賀工場・・・P57

- 電池ガasket

精密プラスチック成形

新生化学工業株式会社・・・P36

- 小型水力発電

マイクロ水力発電システム

株式会社マツバ・・・P92

- 機能性シートの欠陥・異物検査

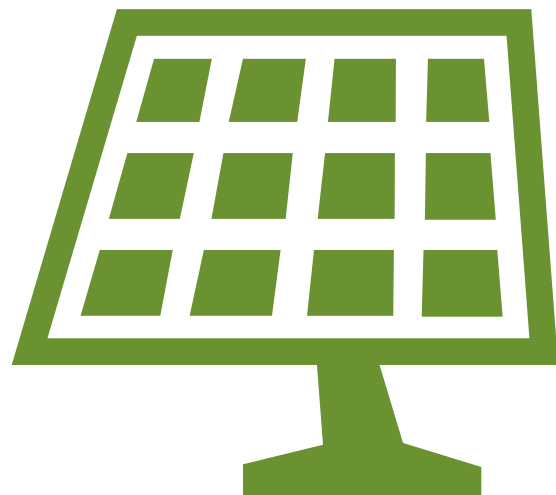
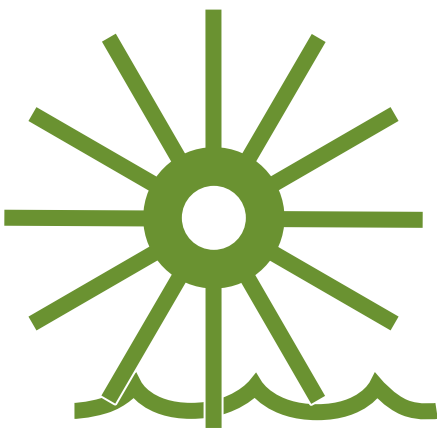
高精度オフライン検査装置 MICRO ACE

株式会社アヤハエンジニアリング・・・P82

- 太陽光パネル用EVAシートの切断

シート裁断装置

株式会社ナカサク・・・P90



こんなところに使われています

オフィス

- ポスター、パッケージ向け特殊印刷
コールドフォイル印刷（ブリリアントアイ®）
アインズ株式会社・・・P20

- 官公庁用システム
自治体向けCMS「UDFace」
キステム株式会社・・・P103

- 企業向け経営支援システム
超高速データ処理システム SOFIT Super REALISM
日本ソフト開発株式会社・・・P104

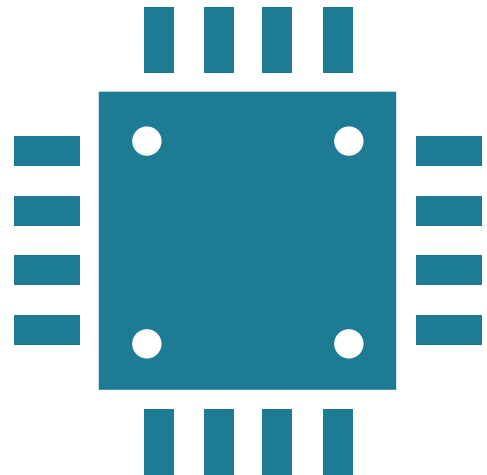


- レーザープリンター用トナー定着チューブ
ポリイミドチューブ・ベルト
株式会社I.S.T・・・P28
- コピー機の定着ローラー
フロッキー加工、表面加工等
近江ベルベット株式会社・・・P106
- 事務機器用ローラー軸
異種金属の接合技術
株式会社大橋鉄工・・・P52

こんなところに使われています

電子機器

- 透明フレキシブル基板
透明ポリイミドフィルム「TORMED（トーマッド）」
株式会社 I.S.T・・・P27
- 電気製品内プリント配線板検査治具
プリント配線板、実装基板に対する電気検査治具
大西電子株式会社・・・P97
- 帯電防止フィルム
透明導電性フィルム（NCF-PET）
長岡産業株式会社・・・P38
- 粉体材料の分級・不純物除去
粉粒体用気流分級機「ハイブレック分級機」
株式会社パウダーシステムズ・・・P91
- デジタル機器の基板設計・製造
高多層・高密度プリント基板の開発・試作技術
株式会社ピーダブルビー・・・P101



技術・製品分野

バイオ・食品

技術・製品名

ダイオキシン類簡易測定法 ケイラックス®アッセイ



分析の様子



株式会社日吉

〒523-8555

滋賀県近江八幡市北之庄町908番地

TEL 0748-32-5111

FAX 0748-32-3339

URL <http://www.hiyoshi-es.co.jp><http://www.calux.jp> (ケイラックスサイト)

お問い合わせ先

TEL. 0748-32-5001 (営業部)

Email. info@hiyoshi-es.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

日本、世界の公定法として認定

- ・ダイオキシン類の簡易測定法（生物検定法）の公定法（環境省告示第92号1の1、JISK0463）として認められています。（排ガス・ばいじん・燃え殻）
- ・従来法（HRGC/HRMS法）と比べさまざまな点で優れています。
 - （1）高感度（10分の1のサンプル量）
 - （2）短納期（6分の1）
 - （3）低価格（3分の1）
 - （4）高精度

◎こんなところに使われています

ダイオキシン類の簡易測定実績、国内最多

- ・公定法としての他、認定された最終処分地や自主検査、研究開発やスクリーニングなどとしても利用可能です。
- ・国内最多の約50,000検体の実績があります。
- ・年1回の法定検査としてはもちろん、定期的な自主検査としての利用にも適しています。
- ・環境省が実施するダイオキシン類の請負調査の受注資格検査にて従来法と生物検定法の両方に唯一認められた機関です。

国内
シェア
第1位

■ 企業概要



株式会社日吉 本社

- ・代表者 代表取締役社長 村田 弘司
- ・資本金 20,000千円
- ・従業員数 280人
- ・設立 1958年12月
- ・売上高 59億7,097万円(平成26年度)

- ・事業内容
 - ①分析・測定（環境・食品分析、衛生検査）
 - ②施設維持管理（排水処理施設等）
 - ③工業薬品・医薬品販売
 - ④環境保全（下水道保守管理、廃棄物収集運搬、他）

メッセージ

おかげさまで創業60周年を迎え、80種以上の許認可と、延べ約1,800名の有資格者による確かな技術と豊富な経験で安心のサービスをご提供します

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

バイオ・食料品

技術・製品名

酵素製品：ラクトーゼ エンチロン



培養タンク



洛東化成工業株式会社

〒520-2277

滋賀県大津市関津4丁目5-1

TEL 077-546-0333

FAX 077-546-3158

URL <http://www.rakuto-kasei.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-546-0333(営業部)

Email. info@rakuto-kasei.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

酵素、化学品、繊維の重なる部分が得意です

創業以来、微生物の培養をコア技術にして、酵素とその応用を多分野で開拓してきました。微生物が生産する酵素に界面活性剤、高分子などの化学品を組み合わせ、目的とするパフォーマンスを向上させる当社の技術は様々な分野で利用されています。酵素、化学品、繊維が得意の分野で、その重なり合った部分で最高の力を発揮します。

◎こんなところに使われています

自然にやさしい酵素の応用分野

- 繊維関連： 酵素糊抜き剤、絹の酵素精練、ジーンズ処理
- 排水関連： 過酸化水素の分解酵素 RO膜洗浄酵素
- 飼料用酵素、納豆菌、乳酸菌
- 食品用酵素

酵素と基質との関係、すなわち、酵素は特定の基質としか反応しません。アミラーゼは澱粉とのみ、プロテアーゼはタンパク質とのみと。これが最大の長所です。この特性を理解し、応用できるのが我社の強みです。

■ 企業概要



洛東化成株式会社

- ・代表者 代表取締役社長 川畑 悟郎
- ・資本金 50,000千円
- ・従業員数 30人
- ・設立 1952年5月

- ・事業内容 アミラーゼ、プロテアーゼ、カタラーゼ、キチナーゼ等を利用した酵素製品。委託培養も受け付けています。

メッセージ

化学と生物の融和を通じて社会に貢献するが我社の目標です。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

ISTFLON不燃クロス・吸音壁装材料



ISTFLON不燃クロス・吸音壁装材料

株式会社 I.S.T

〒520-2153

滋賀県大津市一里山5丁目13-13

TEL 077-543-2211

FAX 077-543-0274

URL <http://www.istcorp.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-543-2211 (フィスストップ事業部)

Email. fgc@istcorp.jp

◎こんなところが当社の強みです

不燃内装クロスとそれを応用した吸音壁装ボード、ウォールシステム

イストフロン不燃壁装クロスは、独自の複合技術により開発された不燃性カラー糸を、風合い豊かに織り上げた、他にはない不燃ファブリック素材で、従来の不燃クロスにはない高級感とやわらかい風合い、豊富なカラーバリエーションに加え、高い施工耐久性を兼ね備えています。

素材自体が高い不燃性を持ち、逃げ遅れの原因とされる強制燃焼時の発煙、有毒ガスの発生が極少です。

また、ホルムアルデヒドの放散もありません。

この不燃壁装クロスとグラスウールボードを一体化させた「イストフロンボード」や「イストフロンウォールシステム」は優れた吸音性により室内空間の雑音を軽減するとともに音の調整を行い、快適な音調空間を実現します。

I.S.Tではこれらの不燃吸音材料の材料販売から施工までをトータルで対応しています。

◎こんなところに使われています

音響スタジオ、映画館、会議室などに幅広く採用されています

映画館、スタジオ、音響施設、病院、多目的ホール、会議室、レストラン、ラウンジなど、様々な物件で吸音壁や天井材として採用いただいております。



■ 企業概要



本社研究所

- ・代表者 代表取締役 阪根 勇
- ・資本金 80,000千円
- ・従業員数 150人 (本社・研究所)
- ・設立 1983年6月

- ・事業内容
OA機器用重要部材、各種ポリイミド製品、
不燃機能繊維製品群など、分野を問わず、
他社にない各種機能性材料の開発・製造

メッセージ

I.S.Tはこれまで他社にない高付加価値新技術や機能性新素材を開発し販売してきた結果、様々な分野でその価値を認めていただき信頼を得てきました。現在、I.S.Tには多くの機能性材料があり、私たちはそれらがこれまでとは違う分野に応用できないかを模索しています。新しい分野に材料を提案する中でお客様からの新しいニーズをとらえ、更なる新材料の開発を行ってまいります。

バイオ・食品

繊維・紙・印刷

化学工業

プラスチック・ゴム製品

ガラス製品・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア・情報

その他製造業

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

コールドフォイル印刷（ブリリアントアイ®）



コールドフォイル印刷を利用した商品パッケージ

アインズ株式会社

〒520-2573

滋賀県蒲生郡竜王町鏡2291-3

TEL 0748-58-8101

FAX 0748-58-8187

URL <http://www.shiga-web.or.jp/eins/>

お問い合わせ先

TEL. 0120-327-445（フリーダイヤル）

Email. marketing@shiga-web.or.jp

◎こんなところが当社の強みです

メタリック表現を多彩に！

フォイル加工といえば、熱を加えて箔を圧着する箔押し（ホットスタンプ）が主流でしたが、当社コールドフォイル印刷「ブリリアントアイ®」は、熱を使わない技術のため、「コールドフォイル」と呼ばれています。

コールドフォイル印刷「ブリリアントアイ®」は、最初のユニットにて、箔の絵柄となる形の刷版を用いて糊を転写します。第2ユニットにて、箔が糊のついた部分に転写をしていき、第3ユニット以降は4色（CMYK）の印刷へと進んでいきます。この技術は箔の上に色をのせることが最大のメリットなのです。特に網点印刷ができるため、微細な模様なども印刷可能となり、さらに0.1ミリ罫の印刷、小さな書体の文字印刷もできるため、表現の幅が広がっていきます。このように、コールドフォイル印刷「ブリリアントアイ®」を用いることにより、ホットスタンプではできなかった様々な表現の実現を可能にしていきます。



◎こんなところに使われています

付加価値の高い商品を求めておられる分野に高評価！

更にコールドフォイル印刷「ブリリアントアイ®」にニス加工をプラスした表現技術もありコールドフォイルの持つ輝きの上に、様々なニス加工を加飾することで、また違った新しい加工表現が生み出されます。

ポスター、パンフレット、パッケージなどへの加飾表現の幅が広がっていき、お客様のご要望に応じてニス加工パターンを作成することもできますので、今までには無い斬新な表現が可能となりました。特にデザイナー、クリエイターの方々からの問い合わせも多く、採用いただけた案件で好評をいただいております。



■ 企業概要



アインズ株式会社 本社工場

・代表者 代表取締役社長 大森 七幸
 ・資本金 94,984千円
 ・従業員数 255人
 ・設立 1961年11月
 ・売上高 50億円

・主要取引先
 ゴディバジャパン(株)、(株)資生堂、日本たばこアイ
 メックス(株)、(株)たねや、(株)ロマンライフ
 ・事業内容
 商業・帳票・宣伝・出版・事務用印刷、イベント
 企画・設営・運営、情報処理、ソフトウェアの開
 発販売 等

メッセージ

当社は「すべてのステークホルダーの“よかったSmile”のために私たちは存在する」を企業理念とし、水資源豊かなびわ湖を抱える滋賀県を拠点に、文化を担う情報企業として、全てのステークホルダーから支持され続けるため、企業の社会的責任を積極的に追求し品質・地球環境・プライバシー保護の観点から、全社員があらゆるニーズに応えます。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

産業資材織編物及び タイヤコード織物の製造とそれらの樹脂加工



織機



デッピング



合成木材



大型射出成形

綾羽工業株式会社

〒520-1512

滋賀県高島市新旭町太田1011-1

TEL 0740-25-3535

FAX 0740-25-4455

URL <http://www.ayaha.co.jp/kogyo/index.html>

お問い合わせ先

TEL. 0740-25-8081 (品質保証部)

Email. s_oosawa@ayaha.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

多種多様なオーダー、短納期に対応する撚織加工の一貫生産

- 原料の調達から製織加工・樹脂加工・物性検査まで一貫して自社内で実施することにより、抽象的なアイデアを基に具体的な織物・編物を造り出す技術が強みです。
- 有機繊維から無機繊維まで、しかも数十デニールから数万デニールまでの合成繊維の製織・製編が可能でです。
- リサイクル可能な繊維を使った道路資材・環境資材織編物の技術開発と販路開拓を行っています。また、宇宙、航空機分野での用途開発も行っています。

◎こんなところに使われています



繊維は人類の歴史、日々新たに綾羽工業は挑戦しつづけます

タイヤコード部門、産業資材部門（ゴム資材・一般資材）等があり、環境保護と省資源の観点から、アスファルト舗装クラック防止材「アスパワシート」、既設コンクリート製農業用水路更新工法「農業用水路再構築工法」等の環境製品や土木シート、土木グリッド、合成木材等繊維の持つ特性を活かした土木・建設資材を開発・販売しています。

また、ガラス繊維やカーボン・アラミド繊維等のスーパー繊維素材に、高度な織編技術と樹脂加工技術を駆使し、多様なニーズ・環境変化に対応すべく生活環境の創造に寄与する製品を提供しています。

既存の繊維業界はもとより他業種の皆様方とも、繊維素材の新規活用・新用途開発・既存素材の繊維への置換え等、種々の課題に取り組んでいます。

■ 企 業 概 要



綾羽工業株式会社 全体写真

・代表者 代表取締役 内田 康次
 ・資本金 450,000千円
 ・従業員数 290人
 ・設立 1952年 1月30日
 ・売上高 90億円

・事業内容
 タイヤコードの製造
 産業繊維資材の製造
 合成樹脂製木材の製造
 プラスチック射出成型品の製造

メッセージ

私たち綾羽工業全従業員はアヤハグループの基本理念「企業生活を通じて、社会と共に歩む」に基づき、環境を経営の最重要課題のひとつと位置づけ、人と自然と地球に優しい技術を通じて社会に貢献し、環境保全、資源循環型社会の一員として「より良き社会づくり」のために地球環境の保全に積極的に取り組みます。私たちは事業発祥の地にある琵琶湖を、その象徴とし、人、まち、地球に優しい企業生活を目指します。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

近江上布・秦荘紬

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業



近江上布

川口織物有限会社

〒529-1212

滋賀県愛知郡愛荘町元持576-2

(手おりの里金剛苑：愛荘町蚊野外514)

TEL 0749-37-3091

FAX 0749-37-3093

URL <http://kongouen-k.sakura.ne.jp>

(手おりの里金剛苑)

お問い合わせ先

TEL. 0749-37-3091

Email. kawa.ori@office.eonet.ne.jp

◎こんなところが当社の強みです

地域の気候風土に根付くモノづくり

鎌倉時代より織り継がれる近江上布、滋賀県湖東地方に根付く麻織物です。琵琶湖がもたらす湿潤な空気が麻を織るのに大変適したことで近江上布が育まれました。麻の熱伝導性は、天然繊維の中で優れており、熱遮断性が小さい事とあいまって冷涼感の一つの要素となっています。近江上布の紺模様を生み出す染色方法には、櫛押し捺染・羽根巻捺染等があります。櫛押し捺染は糸の状態で、「櫛」（和櫛の形をした道具）を用いて染め付けをし、柄模様を織り出していきます。手仕事が生み出す紺模様は心にぬくもりをあたえます。また昭和30年代に近江上布の技術を用いて織りはじめた絹織物「秦荘紬」は弊社のオリジナルブランドです。櫛押し捺染の紺柄は、多色使いを得意としたモダンな柄模様を生み出します。近江上布は国の伝統的工芸品に、また秦荘紬は滋賀県の伝統的工芸品に指定されています。

◎こんなところに使われています

心と体にやさしい装いを

和装品（着物等）としてはもちろん、近年地域ブランドを取得した「近江の麻」「近江ちぢみ」は洋服や作業衣など衣類全般に広く取り入れられているクールビズには欠かせない繊維素材です。天然素材にこだわりながら、繊維の持つ機能性を追求し、心と体に優しい布づくりを大切にしています。また、織物の生産活動と並行し、近江上布・秦荘紬の技術や歴史の伝承に「手おりの里金剛苑」と称した体験型資料館を運営しています。地場産業を見て、体験していただくことで、滋賀県の麻織物・絹織物を身近な存在に感じて頂く活動をおこなっています。

■ 企業概要



手おりの里金剛苑

・代表者 代表取締役 川口 徳太郎
 ・資本金 16,000千円
 ・従業員数 10人
 ・創立（創業） 1893年4月

・主要取引先 京都集産地問屋
 ・事業内容 織物製造販売
 手おりの里金剛苑運営

メッセージ

弊社は近江上布・秦荘紬を中心とした製織業として、麻絹綿の天然素材使いを得意とし、素材の持つ爽やかさ、ぬくもり、心地よさを追求したモノづくりを追求してまいります。手仕事のモノづくりから生まれる心へのぬくもりを大切にまいります。

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

スーパーコード（高性能繊維ワイヤー）



スーパーコードと端末加工例

ハヤミ工産株式会社 ハミロン事業部

〒529-0498

滋賀県長浜市木之本町黒田313-2

TEL 0749-82-5366

FAX 0749-82-2140

URL <http://www.hayami.co.jp/hamilon/>

お問い合わせ先

TEL. 0749-82-5366（開発営業部）

Email. hamilon@hayami.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

数多くの高性能素材を取扱い、多様な分野の課題に対応

ハミロン事業部では長年にわたり培ってきたノウハウを生かし、最新のハイテク繊維（ケブラー、ダイニーマ、ベクトラン等）を導入し、素材の特徴を活かした高性能ロープの開発を進め、スポーツ、レジャー分野および、各種産業資材用ロープとしてOA・FA機器、通信機器、自動車関連等の多くの分野で飛躍を続けています。

■ハミロン スーパーコードの特徴

- ・引張り強度が強い
- ・耐熱性に優れている
- ・伸度が低い
- ・屈曲疲労に強い
- ・耐摩耗性に優れている
- ・錆びない
- ・スチールワイヤーに比べ、軽い
- ・絶縁性に優れている
- ・柔軟性に優れている

◎こんなところに使われています

自動車グローブボックスの開閉機構に。世界で採用中

自動車の助手席の前にあるグローブボックスの開閉機構にハミロン スーパーコードが採用されています。グローブボックスとエアダンパーの接続に使用し、繊維ワイヤーの特性を生かし、高強度、低伸度でありながら、静かでソフトな開閉ができ、高級感を得られます。

また、繊維のフレキシブル性を生かし、設計の自由度を広げ、問題にも多くの場面で対応可能です。

その特徴から国内自動車メーカーはもとより、海外（アメリカ、ヨーロッパ各国）自動車メーカーにも同じ機構が採用されております。



使用例（ダッシュボード）

■ 企業概要



ハヤミ工産株式会社 本社

- ・代表者 代表取締役 速水 一生
- ・資本金 80,000千円
- ・従業員数 90人
- ・設立 1954年4月
- ・売上高 30億円

- ・主要取引先 東レインターナショナル(株)、東洋紡(株)、豊田通商(株)、(株)ヤマダ電機、(株)ヨドバシカメラ
- ・事業内容 産業用ロープ、ストラップの製造販売、テレビ台、AVラックの企画・販売

メッセージ

当社は、組紐の製造加工を主とするハミロン事業部と、AVラック企画・販売を行うハミレックス事業部という異なる分野の二つの事業部からできております。常に時代にマッチした製品作りをモットーに、あらゆる分野でお客様のニーズに合った商品の開発、提案を積極的に行ってまいります。弊社商品について、ご質問・ご要望等ございましたら、お気軽に営業窓口までご連絡ください。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

繊維・紙・印刷

技術・製品名

製織・染色・含浸・貼合せ・コーティング



製 織

染 色

ディッピング



ボンディング

フレイムラミネート

コーティング



〒522-0213

滋賀県彦根市西葛籠町233

(本社：福岡県久留米市荒木町荒木1178)

TEL 0749-28-0250

FAX 0749-28-8002

URL <http://www.pymd.co.jp/>

お問い合わせ先

TEL. 0749-28-0250 (代表)

Email. t_nomura@pymd.co.jp

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

製織・染色・含浸・貼合せの一貫生産が可能

昭和22年の創設以来、60年以上の老舗メーカーとして、加工業ひとすじに技術を磨き続けた歴史ある加工技術、その内容は、製織にはじまり、染色・含浸・ラミネーションまで、一貫生産が可能です。また、難燃、耐光、抗菌、防臭、芳香等、含浸加工により付加価値を付け、お客様のニーズによって、機能性を持った不織布や織物と貼合わせることで、さらに高付加価値を生み出す商品への加工にも対応しております。産業用資材・医療用・雑貨等まで繊維加工のことならピラミッドにお任せ下さい。

◎こんなところに使われています



ディッピング（含浸加工）の紹介

ディッピングは含浸加工ともいい、合成繊維やガラス繊維等で出来た基材に薬品や樹脂を、均一に規定の量だけしみこませ、繊維にない機能を持たせる加工のことです。

普段表に見えないところで、タイヤやコンベアベルト、床材等の補強材として、当社の織りとディップの技術が使用われています。



ベルトコンベア用基布

■ 企 業 概 要



株式会社ピラミッド

・代表者 代表取締役社長 柏原 達也
 ・資本金 352,450千円
 ・従業員数 189人
 ・設立 1952年4月
 ・売上高 87億

・主要取引先
 (株)ブリヂストン、(株)クラレ、
 旭化成せんい(株)、綾羽(株)
 ・事業内容
 産業用繊維の加工販売

メッセージ

「確かな技術と品質で、企業と社会に貢献します」

弊社は、お客様に満足をいただき、信頼を得るために、創業時より培ってきた当社独自の技術力で、さまざまな分野の高付加価値商品づくりをサポートし、魅力的な企業であり続けます。

技術・製品分野

化学工業

技術・製品名

プラスチック用クリアー塗料 「レンズリフォーマー2」



くすみ・黄ばみを復元、レンズリフォーマー2塗装直後の
ヘッドライト


イサム塗料株式会社

〒525-0072

滋賀県草津市笠山8-2-1

(本社：大阪府大阪市福島区鷺洲2-15-24)

TEL 077-565-0210

FAX 077-565-0067

URL <http://www.isamu.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-565-0210 (車両塗料グループ)

Email. kimura_hiroto@isamu.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

ポリカーボネートなどの透明プラスチックが蘇る復元クリアー開発

用途：自動車ヘッドライトや産業機械プラスチックに用いられるポリカーボネート樹脂素材へのクリアー塗装

特徴①プライマーレスで各種プラスチック樹脂への密着

②高い透明感と光沢感が得られ、外観が向上

③耐候性に優れ、屋外使用でも長期に高外観を維持

④P R T R法対応、特化則対象物質費含有




◎こんなところに使われています



オンリー
ワン

自動車ヘッドライトの復元クリアーは塗料業界初

自動車ボデーの軽量化の一環としてヘッドライトのP C樹脂採用は昨今では当たり前となっていますが、同じくH I Dライトやディスチャージライトの普及によりP C樹脂素材自身の劣化頻度は多く、くすみや黄ばみといった問題が多いのが実状です。イサム塗料では今から15年近く前にP C樹脂専用の復元クリアー「レンズリフォーマー」を損保会社と共同開発しました。このたびプライマーレスで更に作業性を高めた「レンズリフォーマー2」を発売し、自動車補修業界で注目を浴びています。国内最大のクルマ業界イベントである「東京モーターショー」にも出展し、カーオーナーの皆さまを始めプラスチック素材を取り扱うカーメーカーや関連企業の方々にもご紹介致しました。

ガラスから樹脂に移行する分野は今後も増えると捉えており、そのような分野へ積極的にご提案をしていきます。

■ 企業概要



イサム塗料株式会社滋賀工場（製造拠点）

・代表者 代表取締役 古川 雅一
・資本金 1,290,400千円
・従業員数 190人
・設立 1947年7月

・主要取引先
伊丹塗料(株)、奥村塗料(株)、扇屋塗料(株)、
(株)興栄、明豊商事(株)、加藤塗料(株)
・事業内容
塗料・溶剤および建材の製造販売

メッセージ

当社は、「良品質な塗料を通して広く社会に貢献する」という経営理念と「お客様に一番近いメーカーであり続けよう」という経営ビジョンのもと、製造、販売、塗装のより一層の充実と「カラー産業」「コーティング産業」「機能向上素材産業」として塗料産業を飛躍させ、「環境・安全・健康」に配慮した製品やソフトの開発を目指しています。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品

窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

化学工業

技術・製品名

廃水処理剤センカフロックシリーズ



着色廃水の凝集脱色

センカ株式会社 滋賀湖南事業所

〒520-3213

滋賀県湖南市大池町7-2

(本社：大阪市鶴見区放出東1-17-34)

TEL 0748-75-1155

FAX 0748-75-1171

URL <http://www.senkajpn.com/>

お問い合わせ先

TEL. 0748-75-1155(代) (技術部門)

Email. inagaki@senkajpn.com

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

水溶性カチオンポリマーを機能性化学品分野へ展開

繊維加工分野で長年培ってきた高機能の水溶性ポリマーをベースに、製紙加工分野、水処理分野、塗料・インキ分野、香粧品分野など、幅広い分野の顧客ニーズにマッチした商品を開発しラインナップしています。

さらにポリマー合成の知見を元に、産官学連携で「水分散型ナノ粒子」、「ポリマーの精密設計」等の新たな合成技術に取り組み、従来の化学製品・技術では課題の解決が困難であったテーマに関してもその壁を打ち破るべく、独創性のある技術開発に繋がっています。

- ・平成20、21年度滋賀県中小企業新技術開発プロジェクト補助金（キックオフ事業枠、チャレンジステージ）採択
- ・平成25、26年度大阪府新エネルギー産業（電池関連）創出事業補助金採択

◎こんなところに使われています

着色廃水用凝集脱色剤として国内シェアトップクラス

繊維染色加工時には大量の着色廃水が発生します。これに当社の水溶性ポリマーを添加し凝集・脱色処理することで廃水中の着色成分を除去できます。これは染色着色廃水のみならず、各種産業廃水へも使用でき、少量添加で良好な凝集・脱色効果を示すことから、硫酸バンド等の無機凝集剤添加量が低減可能で、発生するスラッジの減溶化につながります。

当社は、着色廃水用凝集脱色剤においては国内シェアトップクラスであり、また、汚泥脱水用高分子凝集剤や各種産業廃水の有機凝結剤、汚泥減溶化剤としても当社の製品が利用されています。

さらに水環境を取り巻く課題や顧客要望に応えるべく、更なる性能向上ならびに、廃水中の窒素除去やCOD低減が可能な高機能化商品の開発に現在も取り組んでいます。

■ 企業概要



センカ株式会社滋賀湖南事業所

- ・代表者 代表取締役社長 林 健史
- ・資本金 100,000千円
- ・従業員数 120人
- ・設立 1950年3月
- ・売上高 22億円

- ・主要取引先 三木産業(株)、稲畑ファインテック(株)、オー・ジー長瀬カラーケミカル(株)
- ・事業内容 繊維加工、水処理薬剤等の製造販売

メッセージ

当社は、サーファクタント・ファインケミカルを中心とする機能性化学薬品メーカーとして、お客様のニーズにきめ細かくお答えすることをモットーに営業しております。基礎となる事業分野はもとより新しい各種成長事業分野にも積極的にチャレンジし、お客様が何を求めておられるかをスピーディーにつかみ、技術力で素早く解決するスタイルで皆様のお役に立ちたいと考えております。

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

透明ポリイミドフィルム
「TORMED（トーマッド）」

TORMED 透明ポリイミドフィルム



株式会社 I.S.T

〒520-2153

滋賀県大津市一里山5丁目13-13

TEL 077-543-2211

FAX 077-543-0274

URL <http://www.istcorp.jp>

お問い合わせ先

TEL 077-543-2211

(機能性プラスチック事業部)

Email mailssk@istcorp.jp

◎こんなところが当社の強みです

耐熱300℃、可視光線透過率88%の透明ロールフィルム

I.S.Tが開発したTORMED〈トーマッド〉透明ポリイミドフィルムは通常のポリイミドフィルムと比較しほぼ無色透明でありながら、約300℃の耐熱性を有するエンジニアリングプラスチックフィルムです。

可視光線領域で88%の光を透過し、紫外線を100%カットします。

ポリイミド樹脂の持つ特性により耐屈曲性が高く、破壊しにくい上、多くの溶剤に対して不活性で高い安定性を示します。

応用技術として色成分を混合することにより鮮やかな色に着色することも可能です。

I.S.Tはこの材料の需要拡大を見越し、透明ポリイミドフィルム「TORMED」を長尺のロールフィルムとして製造、供給する体制を構築しました。

◎こんなところに使われています

透明フレキシブル基板やディスプレイ材料として可能性があります

ますます需要が高まるディスプレイ関連分野において、これまでにないフレキシブルディスプレイや、有機EL照明材料などへの応用が期待されています。

また、電子機器に使われるフレキシブル基板の透明化が可能になり医療分野やアミューズメント分野での応用の可能性が高まっています。

さらには、従来の茶褐色のポリイミドフィルムで視認性が問題のあった使用箇所への展開など様々な応用展開が可能です。



■ 企業概要



本社研究所

- ・代表者 代表取締役 阪根 勇
- ・資本金 80,000千円
- ・従業員数 150人（本社・研究所）
- ・設立 1983年6月

- ・事業内容
OA機器用重要部材、各種ポリイミド製品、
不燃機能繊維製品群など、分野を問わず、
他社にない各種機能性材料の開発・製造

メッセージ

I.S.Tはこれまで他社にない高付加価値新技術や機能性新素材を開発し販売してきた結果、様々な分野でその価値を認めていただき信頼を得てきました。現在、I.S.Tには多くの機能性材料があり、私たちはそれらがこれまでとは違う分野に応用できないかを模索しています。新しい分野に材料を提案する中でお客様からの新しいニーズをとらえ、更なる新材料の開発を行ってまいります。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

ポリイミドチューブ・ベルト



ポリイミド製シームレスチューブ・ベルト


株式会社 I.S.T

〒520-2153

滋賀県大津市一里山5丁目13-13

TEL 077-543-2211

FAX 077-543-0274

URL <http://www.istcorp.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-543-2211 (営業本部)

Email. mailssk@istcorp.jp

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

高耐熱、高強度を誇るポリイミド製シームレスチューブ

プラスチックの中で最高レベルの耐熱性と機械的強度を誇る「ポリイミド樹脂」を独自技術により全く継ぎ目のないチューブやベルト形状に成型しました。ポリイミドは熱硬化性樹脂であることから一般的な熱可塑性樹脂の成型ができないため特殊な型と焼成方法によりこの製品を実現させています。

当社は1994年に米国DuPont社よりこのポリイミド樹脂の事業と技術を取得し、原料から開発できることが強みとなっており、強度などの物性改質や原料中に導電材料をはじめとする様々なフィラーを添加し特性を改良することも得意としています。

◎こんなところに使われています

OA機器のトナー定着部材や中間転写ベルトとして活躍

この製品は大手OA機器メーカーとの共同開発により完成しました。

レーザープリンターのトナー定着に関する技術を共同開発し、消費電力を従来の10分の1にし、かつ電源を入れてすぐにプリントアウトできる画期的なレーザープリンターにトナー定着チューブとして搭載されました。現在でも世界シェアの40%以上の製品に搭載されています。

さらにはこのポリイミドチューブの大口径のベルトを開発し、カラープリンターの中間転写ベルトなどに応用展開しています。

世界
シェア
第1位

■ 企業概要



本社研究所

・代表者 代表取締役 阪根 勇
・資本金 80,000千円
・従業員数 150人 (本社・研究所)
・設立 1983年6月

・事業内容
OA機器用重要部材、各種ポリイミド製品、
不燃機能繊維製品群など、分野を問わず、
他社にない各種機能性材料の開発・製造

メッセージ

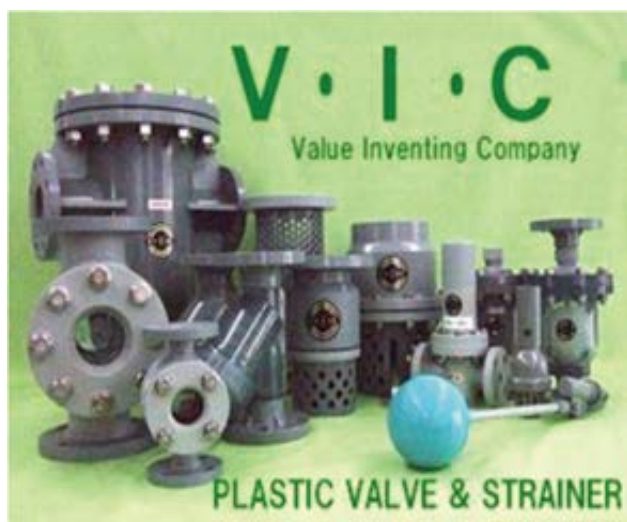
I.S.Tはこれまで他社にない高付加価値新技術や機能性新素材を開発し販売してきた結果、様々な分野でその価値を認めていただき信頼を得てきました。現在、I.S.Tには多くの機能性材料があり、私たちはそれらがこれまでとは違う分野に応用できないかを模索しています。新しい分野に材料を提案する中でお客様からの新しいニーズをとらえ、更なる新材料の開発を行ってまいります。

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

プラスチック製バルブ・ストレーナーの製造



当社の特殊製品群

株式会社ヴィ・アイ・シー

〒522-0038

滋賀県彦根市西沼波町281-1

TEL 0749-23-2121

FAX 0749-23-2125

URL <http://www.vic-valve.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 0749-23-2121 (担当：田口)

Email. info@vic-valve.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

軽くて錆びない樹脂製バルブ・ストレーナーなど特殊製品の製作

樹脂は金属と比べて軽くて錆びないというメリットがあります。金属製品の場合はクレーンなどを用いて設置しなければならないサイズの製品でも樹脂製品は軽いので人力で設置することができます。また海水で使用しても錆びず、金属が腐食する薬液に対しても条件が合えば使用が可能です。大手メーカーの成形品と異なり、当社の製品は主に樹脂パイプやプレートに必要な寸法に切り分けて加工し、溶接・接着接合して製作しておりますので『面間をもう少し短くしてほしい』、『ストレーナーのメッシュをもっと細かい目の網に変えたい』、『空気抜きプラグをフランジに変更したい』などのお客様のご要望に臨機応変にお応えすることができます。当社では主に硬質塩ビやポリプロピレン製の製品を手掛けておりますが、最近はPVDF製など新たな材料での製作にもトライしており、さらに守備範囲を広げるべく頑張っております。他には、大口径（200Aクラス）のフートバルブやストレーナーをご提供できることも他社には無い大きな強みです。

◎こんなところに使われています

オンリー
ワン

創業以来60年以上に渡りご使用いただいている信頼と実績

日本各地の浄水場や栽培漁業センター、水族館などで創業以来長年にわたり、当社の樹脂製品をご使用いただいております。また金属製品では腐食するような薬品が使用される化学プラントなどへの納入実績も多く、中東や東南アジア、韓国や中国でもご使用いただいております。国内だけでなく海外の現場でも当社の製品が活躍しております。

具体的には海水汲み上げラインや、消毒用薬液の注入ラインなどの現場でご使用いただいております。また高速道路の融雪ラインで使用されている空気弁や、化学薬品用タンクを損壊から守るためのブリーザバルブなどの製品は比較的身近で見いただくことができるかもしれません。使用量は少ないけれど、やはり必要！という製品を多く手掛けておりますので、一度当社の製品を見てください (<http://www.vic-valve.co.jp>)。

■ 企業概要



株式会社ヴィ・アイ・シー

- ・代表者 代表取締役 伊吹 和人
- ・資本金 10,000千円
- ・従業員数 11人
- ・設立 1952年5月
- ・売上高 1億2,000万円

- ・主な納入先 各地の浄水場、栽培漁業センター、水族館、化学プラントなど
- ・事業内容 プラスチック製バルブ・ストレーナーの製造販売

メッセージ

創業以来60年以上に渡り、北海道から沖縄、また海外のお客様まで当社の製品をご使用いただいております。感謝の気持ちでいっぱいです。当社は2002年に現在の社名(V.I.C.)に変更して再出発致しました。社名の通り『価値を創造する会社』として、引き続き自社製品の『価値』を磨き上げてまいりますので今後ともよろしくお願い致します。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

高品位再生プラスチック原料



リサイクル原料（ペレット）



株式会社 近江物産

〒520-3046

滋賀県栗東市大橋7丁目4-51

TEL 077-553-6193

FAX 077-553-7011

URL <http://www.ohmi-bussan.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-553-6193（総務管理部）

Email. info@ohmi-bussan.co.jp

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

高品位再生プラスチック材料ならお任せを！

使用済みプラスチックからバージン材同等のプラスチック成型材料のリサイクル開発技術・品質管理・製造技術を活かして、ユーザー様のさまざまなニーズに対応、プラスチックリサイクルを通して持続可能な循環型社会作りに貢献しています。

近年では経済産業省の「先端事業投資促進事業費補助金事業」認定を受け、高品位PP再生材料の製造をする専用ラインを新設。新設機は高剛性、高強度が要求されるタルク充填系PPコンパウンドにも対応できる8種の現在料混合、計量、供給装置を備えた2軸混練押出・造粒設備で自動車関連ビジネスの基盤強化を進めています。

◎こんなところに使われています



産業分野から自動車まで

当社は創業以来さまざまな分野で、リサイクル原料の提供をおこなっております。産業資材向けとして物流用容器、パレットなどに多く使用していただいております。昨今では大雨による雨水を地下に貯める雨水貯留層などにも使用されております。また、2015年に大手自動車メーカーが掲げている樹脂部分の15%をリサイクル原料に置き換えるという要求等に応えるため、自動車向けグレードの開発を行い、生産体制を整えて自動車メーカーへ供給をしております。



■ 企業概要



株式会社 近江物産 本社

・代表者 代表取締役 芝原 茂樹
・資本金 40,000千円
・従業員数 47人
・設立 1977年9月
・売上高 17億円

・主要取引先
DIC(株)、住友商事(株)、
三菱商事プラスチック(株) など。
・事業内容
プラスチック原料（再生・加工）販売
プラスチック製品 企画販売

メッセージ

当社は1977年にプラスチックリサイクルに特化した近江物産を設立し、リサイクル業、産業廃棄物処理の認識からものづくりメーカーを意識して積極的に技術開発をおこなう材料メーカーとして取り組んでおります。

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

ゴム・ゴムスポンジの連続押し製法

長尺・幅広ゴムスポンジシート
「タフロング」

タフロングのスリット加工品



岡安ゴム株式会社

〒525-0042

滋賀県草津市山寺町271-1

(本社：大阪府東大阪市本庄中2丁目2番30号)

TEL 077-562-7271

FAX 077-562-7289

URL <http://www.okayasu-rubber.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-562-7271 (総務)

Email. info-k@okayasu-rubber.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

材料から自社開発し、1工程内で製品化する押し技術

連続押し製法により生み出された当社の代表的な製品である、長尺・幅広ゴムスポンジシート「タフロング」は、両面に皮膜を持った状態で3mm～10mmの厚みで製造されています。従来品では30mm程度の厚みからスライスして厚みを調整していましたが、弊社の技術により両面皮膜付きの製品を開発しました。また、長尺の10m巻きのスリット品を取り揃えているところも他では見られない特徴です。

当社は創業当時は商社として始まりましたが、その後メーカーに転身し、ゴムの可能性を追い求めてきました。その中で様々なノウハウを蓄積してきました。材料開発ができる、色の配合が得意、金型設計ができる、夜間無人稼働の射出成形機でコストダウンができることなどが強みです。そして一番の強みはラインカットまでノンストップで進んでいく押し技術です。カット機まで止まることなく製造しますので歩留まりが良く、コスト低減に貢献します。特にゴムスポンジの押し成形は難易度が高く、競合が少ない状況にあります。

◎こんなところに使われています

オンリー
ワン

自動車・家電・建築分野への幅広い部品供給

自動車業界へは右の写真にあります「タフシール」という製品を供給させていただいており、国産車の大部分に使用されております。用途としては、カーエアコンの止水用パッキンとして使用されており、高い止水性を保持します。また、中空のチューブ状のゴムスポンジも多く供給させていただいております。

「タフロング」も太陽光パネルや浴槽などに止水シールとして使われているほか、大型設備や一般消費者の方々にも緩衝材や断熱材としてお使いいただいております。家電・建築分野では防振や防音の機能を果たす部品のほか、大型のバルブリングなども取り扱いしております。



■ 企業概要



岡安ゴム株式会社 草津事業所

・代表者 代表取締役社長 岡 浩史
・資本金 30,000千円
・従業員数 63人
・設立 1947年4月
・売上高 12億円

・主要取引先
パナソニック(株)、三菱電機(株)、TOTO(株)、
(株)ハイレックスコーポレーション
・事業内容
工業用ゴム製品の開発・製造・販売

メッセージ

創業以来80年にわたり、ゴム部品および関連商品の供給をまいりました。
『ユーザーのニーズに応える』をモットーに、生産性の向上や品質の改善に日々取り組んでおり、他社にない新しい技術を目指しております。海外では1994年よりマレーシアで工場を立ち上げ、現在ではアジア向けの低価格品の生産を担っております。
開発力・供給力・品質力・コスト力のベストマッチングを目指し、日々努力をまいります。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

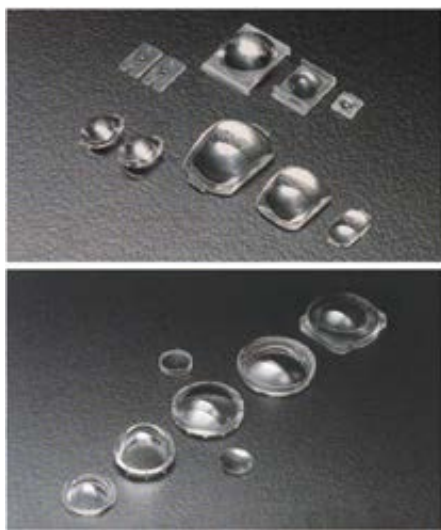
その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

高精度光学プラスチックレンズ



光学プラスチックレンズ

株式会社カフィール

kafeal

〒529-0341

滋賀県長浜市湖北町速水225番地1

京都オフィス：京都市下京区中堂寺栗田町93番地
京都リサーチパーク4号館3階

TEL 0749-78-0270

FAX 0749-78-2374

URL http://www.kafeal.com

お問い合わせ先

TEL. 0749-78-0270

Email. info@kafeal.com

◎こんなところが当社の強みです

サブミクロンレベルの高転写成形技術

当社は「プラスチックレンズに夢を託して…」をビジョンに経営をしています。光学プラスチックレンズ分野は、近年デジタル機器の高性能化の影響もあり従来に増してその複雑化と高精度化が求められています。即ち、サブミクロンレベル精度のプラスチックレンズが求められており、当社はマsproに最適な射出成形という工法を用いたサブミクロン精度での転写技術による生産を行うことで、顧客ニーズに応え、市場により高精度・高品質の光学プラスチックレンズを提供します。また、レンズ成形で培った高転写成形技術をコア技術に産学官連携で微細転写成形品開発に取り組んでおり、この高度な技術開発の応用は、従来の光学部品だけの用途にとどまらずバイオライフサイエンス、IT・エレクトロニクス、環境・エネルギー分野への展開が可能となります。

- ・ KANSAI元気企業2008、2009年元気なものづくり中小企業300社に選定
- ・ 平成19・23年度戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）に採択

◎こんなところに使われています



オンライン

クリーンルーム内での無人化対応システム導入による24時間30日フル稼働体制

■事業内容

照明系レンズ、撮影系レンズ、ファインダー系レンズ・プリズム・ミラー、
センサー用レンズ、カメラ・ビデオ・OA機器・計測器等用レンズ、
ピックアップ用等の光学系部品、分析用マイクロチップ等

■光学設計、金型設計

お客様の仕様に基づき光学設計を行い、金型を製作しプラスチックレンズを提供

■生産システム

クリーンルーム内での無人化対応システム導入による24時間30日フル稼働体制



無人化成形対応システム

■企業概要



- ・ 代表者 代表取締役 川上 忠嗣
- ・ 資本金 25,000千円
- ・ 従業員数 25人
- ・ 設立 1973年6月
- ・ 売上高 1億5,000万円

- ・ 主要取引先 光学メーカー、電機メーカー、医療器メーカー
- ・ 事業内容 光学プラスチックレンズ製造及び販売
精密エンジニアリングプラスチックの製造及び販売

メッセージ

当社は「ものづくり」を大切に、そして真摯な姿勢で取り組むことをモットーにしています。「カフィールに任せておけば何とかしてくれる」とお客様に思ってもらえる技術志向の会社を目指しています。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・ 情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

プラスチックインジェクション
インジェクション金型

自動車インパネ部品

型製作期間3日
ダイハツ国内貢献賞受賞

精密成形品

呼吸膜

自動車内装部品 と 特殊成形精密部品



河村化工株式会社

〒529-1551

滋賀県東近江市宮川町35-1

(事業本部：大阪府茨木市南耳原2-8-35)

TEL 0748-55-8511

(茨木事業本部 072-620-1131)

FAX 0748-55-8011

(茨木事業本部 072-620-1140)

URL <http://www.kawamura-kako.co.jp/>

お問い合わせ先

TEL. 072-620-1131 (営業部)

Email. info@kawamura-kako.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

製造現場で培ってきた確かな技術力で、高品質な製品を提供します

自動車部品をはじめ、大型部品から精密部品までのあらゆる樹脂部品を、開発・設計から金型製作、生産まで一貫したものづくりで、あらゆるニーズに超短期間に対応します。独自のノウハウと長年の技術の蓄積、熟練した技術者集団により、お客様の様々な要求にお応えしています。

○ 製造現場や設計者と連携し、「良品のみ作る」高精度な金型を製作します。

○ 正確精密な製品を超短納期で製造します。

○ 技術の手の内化 および、「うまい・やすい・はやい」の具現化を図るため、設備の内製化をしています。

○ 各種リサイクル材を活用した製品を製造し、環境に貢献しています。

・ダイハツ工業 VE・VA特別賞、品質優秀賞、スリム・シンプル・コンパクト大賞、ものづくり技術賞
・トヨタ技術優秀賞

◎こんなところに使われています



自動車内外装樹脂部品、工業用機能部品

多種多様な樹脂材料を扱い、自動車部品に関しては精密な機能部品から、内外装部品まで幅広く樹脂成形を行っています。

自動車部品にかかわらず、あらゆる工業用樹脂部品に対応します。



異材インサート成形品



工業用機能部品

■ 企業概要



河村化工株式会社 滋賀工場

・代表者 代表取締役社長 河村 秀一
・資本金 40,000千円
・従業員数 600人
・設立 1959年4月
・売上高 118億円

・主要取引先
ダイハツ工業㈱、他 自動車部品メーカー
・事業内容
工業樹脂部品の製品設計・金型設計
工業樹脂部品の金型製作・成形
工業樹脂部品の塗装・組立

メッセージ

「お客様第一主義」、「現地現物主義」、「創意と工夫」、「人材育成」を経営理念として、ものづくりを通じて社会に貢献するとともに、世界一「うまい・やすい・はやい」でつくり、お客様のニーズに応えています。

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

超高分子量ポリエチレン素材 “ニューライト”



超高分子量ポリエチレン加工品
搬送用ガイドレール・ガイドホイール 等

Saxin 作新工業株式会社

〒520-2277
滋賀県大津市関津4丁目2-1

TEL 077-546-1301

FAX 077-546-2858

URL <http://www.saxin.com/>

お問い合わせ先

TEL. 077-546-1301 (営業企画課)
Email. information@saxin.com

◎こんなところが当社の強みです

国内で最初に製品化し、成形技術を開発し続けています

作新工業は、優れた材料特性を持つ一方、成形が難しいとされていた超高分子量ポリエチレンに着目し、1962年、業界に先駆けて加工品の製品化に成功しました。その後も新しい領域、応用分野を開拓し、数多くの成形技術を開発し、製品化に取り組んできました。

板、丸棒等の加工用素材から、加工製品、射出成形部品やチューブまで、超高分子量ポリエチレンとしては世界でも類を見ない品揃えを有しています。特に30umからの薄膜フィルム、粘着材付きテープ製品群は当社最大の特長です。



◎こんなところに使われています

超高分子量PEの成形成素材・加工部品として国内シェア40%

優れた耐磨耗性を生かした様々な機械・機構部品としてガイドレール、ギア・歯車やガスケット類などに加工して使用されています。

その使用分野は低発塵性を活かした液晶・半導体の製造工程や低摩擦・非付着性を活かした食品・飲料機械、また樹脂としては非常に苛酷な耐久性を求められる農機具、建設機械部品、ホッパー等プラント用大型設備、さらにはレジャー用品まで、幅広い用途に及びます。

来るべき高齢化社会に備えた介護用品、環境ビジネスに適合した製品開発にも取り組んでいます。



飲料機械での使用例

国内
シェア
40%

■ 企業概要



作新工業株式会社 本社・大津工場

・代表者 代表取締役社長 黒川 泰樹
・資本金 128,000千円
・従業員数 89人(2015年9月末現在)
・設立 1962年11月

・事業内容
超高分子量ポリエチレンをはじめとした、
工業用樹脂成形・加工品の製造販売

メッセージ

作新工業は、これまで培った経験と実績に裏打ちされた摺動・摩耗に対する幅広い知見、成形加工ノウハウと製品開発力を駆使し、お客様のニーズに的確・迅速にお応えして参ります。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

プラスチック部品の企画・成形・加工



自動車部品向け成形品自動不良選別機
(H26年度ものづくり補助金にて開発したものです)



サンテクノス株式会社

〒522-0012

滋賀県彦根市甲田町11番地

TEL 0749-26-9864

FAX 0749-26-9865

URL <http://suntechnos-shiga.com/>

お問い合わせ先

TEL. 0749-26-9864 (代表)

Email. suntec@jeans.ocn.ne.jp

◎こんなところが当社の強みです

様々な製造技術、加工技術により価格・品質のご要望にお応えします

P、Q、C、D、Sをモットーにフレキシブルな体制作りと最新の設備で小ロット多品種から大ロットまで対応しお客様との共同開発、商品の立ち上げ等も積極的に進めております。

取り扱い樹脂は、PPS等の耐熱耐蝕性・高機能樹脂から汎用樹脂まで幅広く対応出来ます。

また、金属とエラストマー樹脂の接着技術、鍼灸院向けの鍼管の独自製造方法の考案、金属端子のインサート成形の自動化技術、お灸の自動貼付け機、成形品自動不良選別機等様々な製造技術、加工技術、品質向上にフレキシブルに対応しております。

(受賞・特許・認証取得状況)

- 1) 特許取得
 - ・鍼治療用鍼管の独自製造方法
 - ・金属とエラストマーの接着技術
 - ・箸を持ちにくい人のための箸ホルダーの考案
 - ・樹脂製レベリングボルトの開発
- 2) 受賞
 - ・金属とエラストマーの接着技術 (滋賀銀行 野の花賞)
- 3) 認証取得
 - ・ISO9001、14001

◎こんなところに使われています



自動車・準医療・制御機器・家電をはじめ土産品まで使用されています

- ・自動車用部品に当社製造及び不良選別機をかけた製品が使われています。(生産数：50～70万個/月)
- ・鍼灸院向けの鍼管では年間数千万本納入しています。(当社独自製造方法)
- ・自動車向け接点部品にて当社開発自動機にて全自動製造 (自動インサート成形)

■ 企業概要



サンテクノス株式会社 本社

・代表者 代表取締役 右川 隆義
 ・資本金 10,000千円
 ・従業員数 28名
 ・設立 1987年4月
 ・売上高 2億5,000万円

・主要取引先
 自動車、家電、制御機器、準医療等様々な業種業界と取引しております
 ・事業内容
 精密プラスチック射出成形、シルク・パット印刷、準医療向け関連製品製造

メッセージ

当社は、P、Q、C、D、Sをモットーに会社を発展させ、社会に貢献し、従業員の幸福を企業理念としております。お客様のご要望に応えるべく社員一丸となって改善活動に取り組んでおります。製造技術、加工技術、品質向上にこれからも磨きをかけて成長してまいります。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

精密プラスチック成形



各種成形を行っています。
(写真はクリーンルーム内での成形)



新生化学工業株式会社

〒520-0001

滋賀県大津市蓮池町6番-12号

TEL 077-524-7101

FAX 077-524-6093

URL <http://www.shinsei-shiga.co.jp>

お問い合わせ先

TEL 077-524-7101

Email: kkoshi@shinsei-shiga.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

シールに関する技術では日本屈指の成形メーカー

- ・電池用ガスケット、ガス器具部品、家庭用浄水器部品などシール性が必要な精密成形を得意としております。
- ・樹脂応用技術、金型精密加工技術により「金属部品と樹脂」、「2種類の樹脂」等の高密着成形を実現します。
- ・電池用ガスケットは電池メーカー様と製品共同開発、樹脂メーカー様と樹脂の共同開発、精密金型設計・加工力、成形機周辺機器自社開発力の総合力により、単なる成形屋にとどまらず、顧客を含む関係各社との共同開発と自社技術蓄積により、優れた商品を数多く世の中に提供しております。
- ・今や常識のガスコンセント「カチット」も大阪ガス様と当社の共同開発品です。
- ・受賞歴 2012年 滋賀県職業能力開発促進大会県知事賞、しが低炭素リーダ賞

◎こんなところに使われています

国内
シェア
第1位

自動車、デバイス、医療・食品、エネルギー、ガス・水道セキュリティ、導光板など

- ・製品技術活用分野は、タイトルの6分野です。
- ・電池のガスケットでは殆どの国内大手メーカーに採用頂きNo.1のシェアです。
- ・成形品への表示もスタンプ、当社独自の新生バブルプリント等各種方式を行っております。近年は「2色成形品+金属メッキ表示品」が高級車窓開閉スイッチに使用されています。
- ・今後は、前記6分野を維持しつつ、クリーンルームでの成形等により、メディカル分野に更に注力していきます。



ガスケット



電池

■ 企業概要



本社 研究棟

・代表者 代表取締役 宮田 陽一
 ・資本金 33,000千円
 ・従業員数 230人
 ・設立 1965年7月
 ・売上高 31億円

・主要取引先
 パナソニック(株)、日立マクセル(株)
 ・事業内容
 精密プラスチック成形品の製造・販売
 生産拠点：国内4拠点、海外3拠点

メッセージ

「一歩先の哲学」をポリシーとして樹脂成形加工、設備開発、精密金型加工などのそれぞれの技術が、自動車・デバイス・医療・食品・エネルギー等の分野に貢献致しております。躍進の原動力は「魅力ある企業作り」です。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

透明ポリカーボネートによる
軽量な自由曲面マド

高速鉄道への採用事例



東海電工株式会社

〒520-2342

滋賀県野洲市野洲1518-1

TEL 077-587-3266

FAX 077-587-3750

URL <http://www.tokaidenko.co.jp/>

お問い合わせ先

TEL. 077-587-3266 (営業部)

Email. kataoka@tokaidenko.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

独自の加工技術による歪みのない曲げ加工

ポリカーボネートは、ガラスの200倍以上の耐衝撃性、1/2の重量、そして遜色のない透明度など非常に優れた素材です。このことからガラスやアクリルに代わるマドやカバー向けの素材として注目されています。

しかし、曲げ加工をしたポリカーボネートは、大きな歪みが発生して透明感が損なわれ、また歪んだ箇所からワレにつながることもあるため、形状に種々の制約がありました。

当社は、創業以来培ってきたプラスチック加工技術により、歪みのないポリカーボネートの自由曲面曲げ技術を開発しました。従来は、歪みの影響を緩和するために変更を余儀なくされていた様々な形状を、そのまま製品化していただくことができます。

◎こんなところに使われています

ニッチ
トップ

軽量化で省エネルギーの取り組みに貢献

透明なマドにはガラスが一般的に使用されますが、重く、割れるという問題があります。

当社の透明ポリカーボネートの自由曲面曲げは、耐衝撃強度とデザイン性に優れた軽量なマドを製作することができます。この特性により、現行新幹線のヘッドライトカバー等に採用され、また、多種の分野で検討が進められています。

燃費性能の向上など省エネルギーへの取り組みに、軽量化で貢献します。

■ 企業概要



東海電工株式会社

・代表者 代表取締役 飯島 直人
・資本金 24,900千円
・従業員数 28人
・設立 1953年6月

・主要取引先
(株)イシダ、押谷産業(株)、(株)モリタ製作所
・事業内容
プラスチックの熱成形（真空・圧空・プレス）、
精密切削加工、板加工

メッセージ

プラスチック加工業界で初めてNC加工機を導入、1997年からはセル生産1個作りの考えのもと、いち早く多品種少量生産を行うなど、常に先進性を持った取り組みを進めて参りました。社員一人ひとりが喜びと、生きがいと、働きがいをもち、お客様に喜んでいただける企業を目指します。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

透明導電性フィルム (NCF-PET)



透明導電性フィルム (NCF-PET)

長岡産業株式会社

〒520-0832

滋賀県大津市栗津町2番61号

TEL 077-534-1730

FAX 077-534-9993

URL <http://www.nagaoka-sangyou.jp>

お問い合わせ先

TEL. 077-534-5311 (開発課)

Email. ozaki@nagaoka-sangyou.jp

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

導電性をコントロールでき、曲げに強く、高透明なフィルム

透明導電性フィルム (NCF-PET) は、全光線透過率85%以上の高透明性と表面抵抗値 $150\Omega/\square$ 以上の高導電性を両立したフィルムです。さらに、曲げに強く、180度折り曲げても導電性が変わりません。また打ち抜き加工してもクラックが発生しないという特性も有していますので、加工後も良好な導電性と透明性を保持します。また、表面抵抗値をユーザーの要求に合わせて、 $150\Omega\sim 1億\Omega$ の間で任意にコントロールしてお出しすることが可能です。

◎こんなところに使われています



静電気除去、ノイズ防止、帯電防止フィルムとして

現在、静電気除去あるいは帯電防止フィルムとして市場にあるフィルムは、大半が界面活性剤を練りこんだフィルムです。界面活性剤を使うと、どうしても湿度によって性能がぶれる湿度依存性の問題が生じてしまいます。そのためフィルム表面の導電性を一定に保ちたいユーザーにとっては、使いづらいフィルムとなってしまうています。弊社のNCF-PETは湿度に関係なく、表面抵抗値を一定に保つことが出来るので、SED破壊を心配される現場やノイズ対策に頭を悩まされているユーザー様にご使用頂いています。

■ 企業概要



長岡産業株式会社

・代表者 代表取締役社長 前田 芳一
・資本金 40,000千円
・従業員数 120人
・設立 1954年7月
・売上高 16億円

・主要取引先 東レ(株)、東レペフ加工(株)、三井物産プラスチック(株)
・事業内容 プラスチック加工販売 (企画、加工、販売)

メッセージ

当社の企業理念「私たちはプラスチック加工技術で社会に貢献します」に基づき、スリットやスライスをはじめ融着や表面加工などのプラスチック加工技術に高度化に努めています。加工技術は保有技術のみならず協力関係にある企業様との密接なネットワークも作り上げており、様々な加工に対応が可能です。既存のプラスチック加工技術にさらに知恵を加えてお客様のニーズに応え、創造的新製品をご提供できますよう日々努力を続けて参ります。

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

二色成形及び二色インモールド成形



グリップ

透明
カメラ用窓

二色成形製品例

日光精器株式会社

〒523-0022

滋賀県近江八幡市馬渕町2660

TEL 0748-37-7754

FAX 0748-37-2015

URL <http://www.nikko-seiki.co.jp/>

お問い合わせ先

TEL. 0748-37-7754 (営業)

Email. akira-uemura@nikko-seiki.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

企画・設計開発から金型製作、成形、加飾加工、組み立てまで

- ・防水機能商品を中心とした医療機器、理美容商品、健康機器商品や住宅・車載製品などの企画・開発設計から金型製作、成形、加飾加工、組み立てまで一貫してお引き受け出来ます。
- ・ODM・OEMを含めたEMS事業を展開しております。

◎こんなところに使われています

様々な分野で利用されている二色成形品をご提供します

- ・防水を要求される製品、グリップ部をエラストマーで形成する製品、IR透過グレード使用のカメラフィルター部など、ご利用いただける用途は様々です。
- ・二色成形でインモールド箔転写を行い、特徴のある外観をご提供します。また、光透過部品に応用することにより、外観デザインの自由度が広がります。

■ 企業概要



日光精器株式会社 本社

・代表者 代表取締役社長 中山 享一郎
 ・資本金 80,000千円
 ・従業員数 200人
 ・設立 1964年7月
 ・売上高 45億円

・主要取引先
 パナソニック(株)、(株)ニフコ、(株)村田製作所
 ・事業内容
 企画・開発設計、金型作成、射出成形、塗装
 印刷、回路・基板組立、家電完成品組み立て

メッセージ

当社は、プラスチックの持つ無限の夢を数々の家庭用電気製品に託してお客様にお届けすることを、至上の喜びとして社業に勤しんでまいりました。社会の発展に伴い、家庭用電気製品に限らず、車載関連分野や医療機器分野へとその領域を拡げ、幅広い社会の皆様の豊かな生活～ニコニコライフ～の創造の一助になること、を理念としております。私たちは、お客様や従業員を通じて、人間性溢れる「企業ロマン」を限りなく追い求めていきたいと願っています。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業・
プラスチック

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

フィルムインサート成形/蒸着 プラスチック成形



フィルムインサート成形品



自動車ヘッドライト（蒸着）

肥田電器株式会社

〒529-1442

滋賀県東近江市五個荘塚本町282

TEL 0748-48-3201

FAX 0748-48-4767

URL <http://www.hidadenki.jp>

お問い合わせ先

TEL. 0748-48-3201

（電気機器事業部 営業課 田中 秀一）

Email. s-tanaka@hidadenki.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

**2500tまでの成形機を有して車、遊技など幅広く貢献
完成品供給までやっています！**

- フィルムインサート成形を主軸として他社ではできない加飾成形を行っております。
- 開発 構想段階からデザインを踏まえて構造設計からお手伝いをいたします。
- 成形だけではなく、組立から完成品まで対応し、お客様の開発工数削減に寄与しております。

◎こんなところに使われています



**車の内装パネル、遊技機器、チャイルドシート、浄水器
温水便座などに肥田電器**

車の内装パネル、チャイルドシート、遊技機器の表の加飾品、温水便座、浄水器などの身の回りの製品に安全・安心をキーワードに、培った成形技術、組立技術を存分に生かして社会に貢献しております。

フィルムインサート成形は異種材料を成形と同時に製品に転写する高度な技術を背景に受注を伸ばしております。

今後はさらに品質保証に軸足を置いて、品質・納期・安心・安全をお客様にお届けします。

■ 企 業 概 要



肥田電器株式会社

- ・代表者 代表取締役社長 肥田 悦和
- ・資本金 32,000千円
- ・従業員数 323人
- ・設立 1938年9月
- ・売上高 9億円

- ・主要取引先 パナソニック(株)、タイガースポリマー(株) 他
- ・事業内容 プラスチック成形品の製造販売
生活用品の企画・販売

メッセージ

お客様にとって、最高の「ものづくりパートナー」へ。
それが私たち肥田電器の変わらない想いです。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

プラスチック・
ゴム製品

技術・製品名

FRP製工業用巻き芯



FRP製工業用巻き芯



利昌工業株式会社

RISHO KOGYO CO., LTD.

湖南工場

〒520-3211

滋賀県湖南市高松町2番4号

(本社：大阪市北区堂島2丁目1番9号)

TEL 0748-75-1351

FAX 0748-75-1473

URL <http://www.risho.co.jp/>

お問い合わせ先

TEL. 06-6345-8378 (本社 広報担当 吉岡)

Email. press@risho.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

カスタムメイドの巻き芯をご提案します

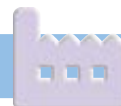
JIS規格で「熱硬化性樹脂積層管」という名称のプラスチックパイプです。

利昌工業では、この積層管を「リショーライト」というブランドで、60年以上にわたり製造・販売しております。

本来は変圧器などの油中絶縁筒に使用されるものですが、軽量かつ頑丈、さらには耐熱性、耐薬品性にも優れるため、最近は工業用の巻き芯としてのご採用が多くなっております。

多くの採用事例から得た知見をもとに、巻き取る材料ごと、あるいはお客様ごとに異なる実情に対し、最適な巻き芯をご提案できるのが当社の強みです。

◎こんなところに使われています

ニッチ
トップ

不良削減、効率向上、廃棄物の削減に効果あり

極薄フィルム（金属箔）や高機能フィルムなどの製造現場で、これらを巻き取るために使用される工業用の「巻き芯」です。利昌工業の湖南工場で製造しています。

私たちのまわりには、薄型テレビやリチウムイオン電池に代表されるように、フィルムやフォイルをベースにした製品が増えています。利昌工業がご提供する工業用の巻き芯は、これらのフィルムやフォイルの製造工程において、不良の削減、効率の向上、あるいは廃棄物の削減に貢献しています。

かなりニッチな分野の製品ゆえ、公的なデータでは証明できませんが、これまでの多くの納入実績に鑑み、この市場では、相当のシェアを占めているものと推察いたします。

■ 企業概要



利昌工業株式会社 湖南工場

- ・代表者 代表取締役社長 利倉 幹央
- ・資本金 450,000千円
- ・従業員数 700人
- ・設立 1937年12月
- ・売上高 145億円

- ・事業内容 電子材料、電気絶縁材料、工業材料、エポキシモールド電気機器の製造販売

メッセージ

お気軽にご相談下さい。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品ガラス製品
・窯業

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

窯業・ガラス製品

技術・製品名

大型陶板

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
情報

その他製造業



ひとつひとつ手作業で様々なテクスチャや釉薬を施し、
世界に一つだけのオリジナル陶板を製作しています。

大塚オーミ陶業株式会社

〒529-1836

滋賀県甲賀市信楽町柞原926

(本社：大阪府中央区大手通3-2-21)

TEL 0748-82-3001

FAX 0748-82-2125

URL <http://www.ohmi.co.jp>

お問い合わせ先

TEL. 0748-82-3001 (代表)

Email. webmaster@info.ohmi.co.jp

◎こんなところが当社の強みです

世界最大級の大型陶板

1973年来、当社は900×3000×20mm という世界最大の陶板（焼きものの板）の開発に成功し、以来、日本画や西洋絵画、肖像の再創をはじめ、国内外のアーティストとの共同制作、また記録・保存を目的とした、陶板による文化財の複製など、大型陶板の新たな可能性や利用用途を追求しています。

当社の大型陶板は独自の技術により、900×3000mm の大きさでも歪みがなく、寸法精度も高いのが特徴です。また着彩方法には、約2万色と豊富に揃う釉薬を用いて陶板に直接描画する方法と、肖像や絵画等の鮮明なデータをシルクスクリーンによって転写する方法があり、それらを焼きつけることで完成します。

1000℃を超える炎の洗礼を受けた大型陶板は半永久的な耐久性を備えており、メンテナンスもフリーです。豊富な釉薬やテクスチャーで鮮やかに表現され、いつまでも色あせない大塚の大型陶板は、駅や空港など、さまざまな場所で多く利用されています。

◎こんなところに使われています

オンライン
ワン

滋賀県立琵琶湖博物館やJAビル滋賀に

「滋賀県立琵琶湖博物館」の館内の床に、琵琶湖盆地の衛星写真を焼き付けた陶板が設置されています。元滋賀県知事の嘉田氏から「滋賀県立琵琶湖博物館は、現在までに830万人が来館され、大勢の方々が床に設置された陶板の上を歩かれています。そのような環境においても、陶板は色があがれる事なく、今でも良い状態で来館者に楽しんで頂いています。」との評価を頂いています。

近年では2015年4月に完成した「JAビル滋賀」のエントランスホールにも、弊社オリジナルデザインの陶板を設置させていただきました。



■ 企業概要



大塚オーミ陶業株式会社 信楽工場

・代表者 代表取締役社長 大杉 栄嗣
・資本金 300,000千円
・従業員数 57人
・設立 1973年7月
・売上高 10億円

・主要取引先 大成建設(株)、鹿島建設(株)
・事業内容 大型美術・名画・肖像陶板・テラコッタ製造販売

メッセージ

「陶板は進化を続ける」を念頭に置き、今求められるものは何かをつねに考え創造して参ります。建築空間への取り組みのみならず、豊かな生活空間づくりや文化の継承への活用など「やきもの」の特性を活かした、大塚らしい存在感のあるものづくりを目指して参ります。

技術・製品分野

窯業・ガラス製品

技術・製品名

陶磁器用坯土の製造

株式会社精土

〒529-1811
滋賀県甲賀市信楽町江田947-1

TEL 0748-82-1177

FAX 0748-82-0762

URL <http://www.e-nendo.com>

お問い合わせ先

TEL. 0748-82-1177
Email. seido@e-nendo.com

陶磁器用粘土および製品



◎こんなところが当社の強みです

高品質で高付加価値な粘土のブレンド技術

日本六古窯の一つである信楽に粘土原料鉱山を持ち、しかも陶芸用粘土で日産50トン以上生産可能な製造設備を持っているのは当社だけです。ここ信楽の地で、本物の信楽粘土を造り、陶芸用としては最も扱いやすいと言われる信楽粘土を全国の皆様にお届けしています。お客様の要求に応えるため、原材料の受入れ、調合、粉碎から混練、土練まですべての工程を自社内で行っています。

最近では、より高付加価値な製品向けの粘土の開発にも力を入れ、大物陶器用、軽量陶器用、耐熱陶器用、透光性陶器用の粘土や、硬質で割れにくい陶器用粘土、低温で焼結可能な環境・エコ対応の粘土も製造しています。

◎こんなところに使われています

信楽から全国の陶磁器業界へ、そして世界へ

陶芸界では、信楽粘土は作り易い粘土の代名詞になっています。そのため、当社で販売している陶磁器用粘土は、信楽だけでなく全国の焼き物産地へ信楽陶土として出荷しています。また、当社のブレンド技術で各陶器産地向けのオリジナル粘土をブレンドし、出荷しています。陶磁器製造業向けだけでなく、陶芸教室、学校教材やホビークラフト向けも拡大しています。近年は韓国、台湾、香港、オーストラリア、アメリカの陶器製造企業、陶芸作家へも輸出を拡大しています。



粘土鉱山

■ 企業概要



株式会社精土 本社

・代表者 代表取締役 嶋田 信彦
・資本金 54,000千円
・従業員数 19人
・設立 1982年6月

・事業内容
陶磁器用粘土の製造・販売
高付加価値粘土の製造・販売

メッセージ

各陶器産地向け陶磁器粘土に加え、最近の主力は軽量陶器、耐熱陶器、透光性陶器の各陶器用粘土、環境・エコ対応の低温焼結粘土の開発製造に注力しています。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

技術・製品分野

窯業・ガラス製品

技術・製品名

小型・大型陶器の特注製作



郡山市立中央公民館 テラコッタタイル



有限会社 壺新

〒529-1851

滋賀県甲賀市信楽町長野1149

TEL 0748-82-0135

FAX 0748-82-3348

URL 企業ホームページ 現在調整中

お問い合わせ先

TEL. 0748-82-0135 (事務係)

Email. info@tsuboshin.com

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業

◎こんなところが当社の強みです

オーダーメイドに特化した大・小型陶製品

●製品・技術

建築資材特注品（外装タイル、陶製風呂など）から、大型モニュメント、個人オーダー品まで、幅広い商品を提供しています。こだわりを持っておられる施主様の予算やイメージに応じてデザインを決定し、納得していただけるような特注商品を製作しています。

弊社は特に大型陶器を得意としていますが、スタンダードモデルとしてオフィス用品、家庭用品、手洗鉢なども製作しています。

様々な用途、大きさの陶器製品を製作可能です。数量も一点から受け付けておりますので、特注品から量産品まで対応いたします。当社は数百点にもおよぶ特注品を製作した実績がありますので、安心してご相談ください。



◎こんなところに使われています

リゾートホテルから介護施設まで！使い勝手を考えた風呂

弊社では介護施設用陶製風呂や温浴施設用陶製風呂など、施主様の使い勝手を考慮し製作しています。用途に合わせた大きさ・滑り・排水などの問題も考え、形状・色などすべてオーダーメイドしているため、様々な施設で使用いただいております。

また陶製風呂だけでなく、風呂にあわせた湯出口やかけ湯壺、手洗鉢など、空間すべてをコーディネートしていただける提案も行っています。

今後は高齢化社会に目を向け、社会に貢献できるような新製品の開発を検討中です。



楕円型 陶製風呂

■ 企業概要



有限会社 壺新（工場）

・代表者 代表取締役 奥田 國人
・資本金 13,000千円
・従業員数 6人
・設立 1958年
・売上高 6,700万円

・主要取引先
(株)LIXIL、大和重工(株)、(株)竹中工務店、
鹿島建設(株)
・事業内容
陶製風呂、手洗鉢、設計家具（モニュメント・
レリーフ等）、点字陶板 他

メッセージ

ユーザーの嗜好品に対する意識の高まりから、生産者は求めに見合った作品（商品）を要求・期待されています。そのような時代の流れの中で当社は、30年以上前から特注陶器を製作してきました。そのノウハウを活かし、先進性のある商品をこれからも数多く生産していきたいと考えています。

技術・製品分野

窯業・ガラス製品

技術・製品名

プライマーコート箔 LIB用導電助材



プライマーコート箔(前方) LIB用導電助材(後方)



日本黒鉛工業株式会社

〒520-0851

滋賀県大津市唐橋町9番22号

TEL 077-537-1661

FAX 077-537-0703

URL <http://www.n-kokuen.com>

お問い合わせ先

TEL 077-537-1661

(日本黒鉛商事株式会社 大津営業所)

Email: ngsc1661@pearl.ocn.ne.jp

◎こんなところが当社の強みです

原料加工から製品まで”黒鉛”の一貫製造メーカー！

「黒鉛」は潤滑性、導電性、耐火性、耐酸・耐アルカリ性に優れており、これを4大特性と呼びます。日本黒鉛はこれらの特性を使用用途に合わせ特性を100%発揮できるように仕上げて提供しています。潤滑の特性で利用される用途には鉛筆の芯、新幹線のパンタグラフ、自動車のブレーキパッドなどがあります。また鍛造やダイキャスト向けの潤滑・離型剤としても使用されます。導電の特性を利用したのものには各種電池の導電助剤、塗料は集電体として抵抗を下げる効果を出しており、とくに一次電池用の電極用塗料や導電助剤では大きなシェアがあります。デジタル製品の放熱やシールド用途にも利用されています。

その他、黒鉛の使用用途としてはいろいろありますが、あまり目に止まる箇所には使用されておりません。“縁の下の力持ち”としてあらゆる産業の基礎になっています。

◎こんなところに使われています

国内
シェア
第1位

LIBの性能向上をお考えの方に！

創業96年の長年の経験で養われた、黒鉛粉末～黒鉛塗料～コーティングの技術を活かして社内一貫生産を行います。リチウムイオン電池用途としての導電助材用高純度微粒子黒鉛粉末やアルミ箔、銅箔への黒鉛導電塗料をコーティングしたプライマーコート箔がございます。とくに、水溶性塗料を用いた製造方法は我が社の独自技術です。導電助材用高純度微粒子黒鉛粉末やプライマーコート箔をご使用頂く事で、内部抵抗の低減等の電池特性の向上に寄与致します。

■ 企業概要



日本黒鉛工業株式会社 本社

・代表者 代表取締役 渡邊 頼光
・資本金 90,000千円
・従業員数 258人
・設立 1919年3月

・主要取引先
自動車部品メーカー、各種電池メーカー、
鉛芯メーカー等
・事業内容
黒鉛粉末、分散体、電子部品の製造販売

メッセージ

黒鉛粉末、分散体（離型剤、塗料等）、黒鉛塗布加工等の製造・加工・販売を行う黒鉛関連事業の専門メーカーです。90年以上にわたって黒鉛関連製品を開発・生産し続け、精錬、粉碎、分級による黒鉛粉末・水、油、有機溶剤への分散技術を駆使した塗料生産・金属箔、樹脂フィルムへの塗工製品の全ての加工プロセスを自社内で実現できる唯一の黒鉛の一貫製造メーカーです。

バイオ・食品

繊維・紙
印刷

化学工業

プラスチック
・ゴム製品窯業・
ガラス製品

金属製品

機械・装置

電気・電子

ソフトウェア
・情報

その他製造業