

ウレタンの可能性に挑戦

Urethane for All life
Urethane for Lifesaving



HAMAGUCHI



浜口ウレタン株式会社

<http://www.hamaure.co.jp>

人の安全のために、人の快適のために、 ウレタン素材の可能性を広げるオンリーワン 「浜口way」の製品づくり

INDEX	基本理念	1・2
	WITH URETHANE	3・4
[ウレタン成型]	インテグラルフォーム	5・6
	軟質・半硬質フォーム	7・8
	硬質フォーム	9
	一体成型フォーム	10

[自 社 商 品]	ウレタン注入ポート	11・12
	エイトフィット	13・14
	アウトドア用品	15
	ウレタンマスク	16
	遠州綿紬まくら・マット	16
[会 社 概 要]	会社概要・組織図・会社沿革	17
	お取引先様	18

基本理念

- お得意先のトータルコストダウンの解決の為に積極的に行動します。
- 高度な成型技術を追求し、業界のオンリーワンを目指します。
- 事故の無い安心して働ける職場作りを目指し、一致団結して安全第一の社風を育てます。
- 働きがいのある職場で地域に誇れる企業を目指し、会社の繁栄と発展で豊かな生活を築きます。

私たちの基本姿勢は、海外では生産できない
成型技術を追求し、国内のみでの生産を貫く事です。
ウレタンの特性を活かし、安全で安心して水難救助のできる
オンリーワンボートを造り、商品のブランド化を目指します。

代表取締役社長 浜口 弘 睦

WITH URETHANE

Office supplies

オフィス用品

Medical equipment

医療機器

Amusement equipment

アミューズメント
機器

Transport machine

輸送機器

Two wheeled vehicle

2輪車

Emergency supplies

防災用品

Public equipment

公共設備

Welfare nursing equipment

福祉介護機器

Four wheeled vehicle

4輪車

人に優しく接する技術 をカタチに変えます。

インテグラルフォーム

Integral Foam

[特長] インテグラルフォームはウレタンフォームのスキン（表皮）を自己成型するもので、表面は高密度で強固なスキンに覆われながら、内部は低密度で柔らかいフォームになっています。インテグラルフォームは金型からの再現性が非常に優れており、金型に施したシボ模様などをキレイに写し取る事ができます。原料に着色する事により、製品の色も自由にでき、さらに製品面に塗膜を付着する事で耐候性も高める事ができます。また自己接着力にも優れている為、芯材やネジ類との一体成型も可能です。



競馬場用上部プロテクター



鉄道ホーム ベンチシート



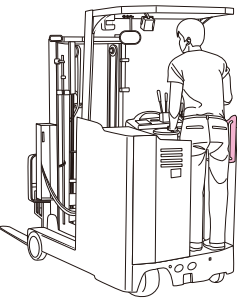
電車用アームレスト



バレーボールネット支柱カバー

代表物性		密度	硬度	引張強度	引裂強度	伸び率
	高硬度処方	0.65 g/cm ³	75 c-type	11.7 kg/cm ²	7.9 kg/cm ²	113 %
	低硬度処方	0.47 g/cm ³	45 c-type	11.0 kg/cm ²	7.0 kg/cm ²	220 %

[用途] インテグラルフォームは強度物性が高く、見た目や持った感触も良いため、外観商品として幅広く使用されています。4輪用・2輪用のグリップやハンドル、医療機器などのアームレストやカバー類、オフィスチェア用のアームレスト、テーマパーク用のグリップやハーネス、ゲーム機用パット、競馬場用のプロテクター、電車用シートトップや駅のベンチシート、さらには吸水性が低く耐摩耗性・耐引裂強度に優れたフォームを使用したマッサージ機用ローラーなどといった、さまざまな分野で活用されています。



建設機械用
オペレーションカバー



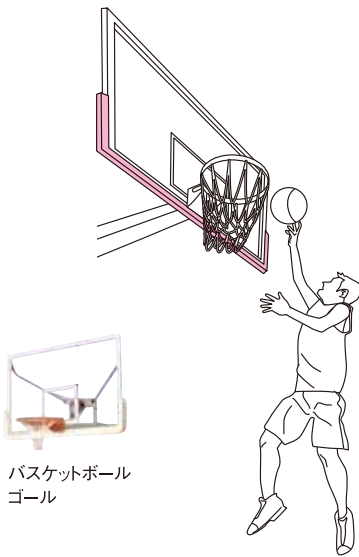
フォークリフト用
バックレスト



施設用
ドライヤーホルダー



医療器用シート



バスケットボール
ゴール



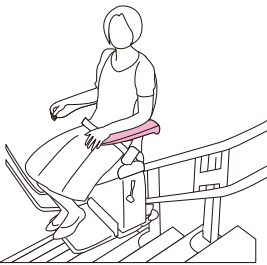
バレーボール
ネット支柱カバー



医療機器用
踵受け



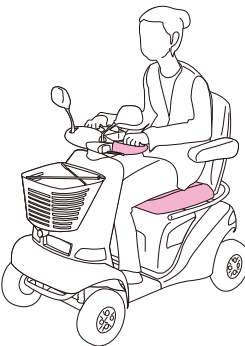
公共施設用
シート(背)



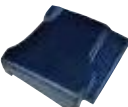
ゲーム機用
ハンドル



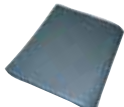
セニアカー用
ハンドル



建設機器用
セーフティーバー



フォークリフト用
アームレスト



新幹線ホーム
ベンチシート



大学向け
ベンチシート



バスケットボール
ゴール



テーマパーク用
ヘッドレスト



導電性
クッション



介護機器用
シート



ゲーム機用
ハンドル



介護機器用
アームレスト



セニアカー用
ハンドル



建設機器用
セーフティーバー



フォークリフト用
アームレスト



大学向け
ベンチシート



バスケットボール
ゴール



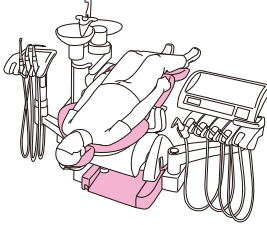
テーマパーク用
ヘッドレスト



導電性
クッション



介護機器用
シート



ゲーム機用
パット



介護機器用
アームレスト



セニアカー用
ハンドル



建設機器用
セーフティーバー



フォークリフト用
アームレスト



新幹線ホーム
ベンチシート



大学向け
ベンチシート



バスケットボール
ゴール



テーマパーク用
ヘッドレスト



導電性
クッション



介護機器用
シート



ゲーム機用
パット



介護機器用
アームレスト



セニアカー用
ハンドル



建設機器用
セーフティーバー



フォークリフト用
アームレスト



新幹線ホーム
ベンチシート



大学向け
ベンチシート



バスケットボール
ゴール



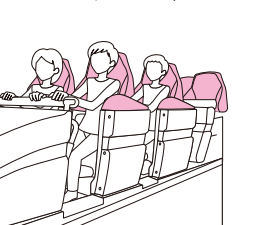
テーマパーク用
ヘッドレスト



導電性
クッション



介護機器用
シート



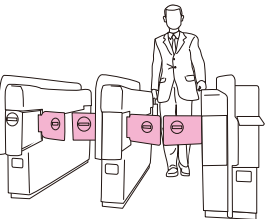
ゲーム機用
パット



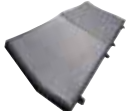
介護機器用
アームレスト



セニアカー用
ハンドル



改札ドア



電車用シート



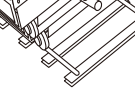
大学向け
ベンチシート



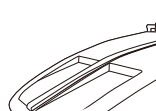
バスケットボール
ゴール



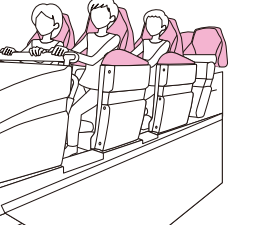
テーマパーク用
ヘッドレスト



導電性
クッション



介護機器用
シート



ゲーム機用
パット



介護機器用
アームレスト



セニアカー用
ハンドル

軟質・半硬質フォーム

Flexible Foam Semi Rigid Foam

[特長]クッション材用の半硬質ウレタンフォームで、原料の使用量も多いことから、作業環境を考慮した毒性の少ないMDI処方を使用しています。また、クッション材の生命である“乗りごこち”を最優先させるために原料はあえて高密度処方にして優れた物性値のフォームにしています。2輪・4輪・スノーモービルなどのシートクッションとして多く使われています。



スノーモービルシート



2輪シート

代表物性		密度	硬度	引張強度	引裂強度	伸び率
		0.057g/cm ³	30kgf/φ200	1.0 kg/cm ²	0.47 kg/cm ²	82 %
	オフロード処方	0.066g/cm ³	32.4kgf/φ100	1.32 kg/cm ²	0.55 kg/cm ²	116 %



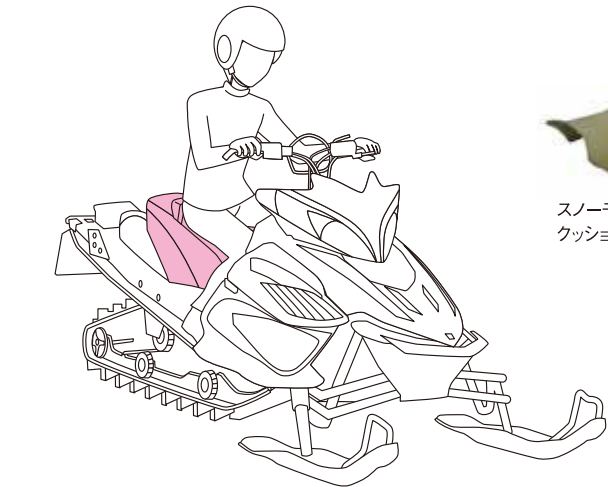
四輪アームレスト



四輪シート部品

	密度	硬度	引張強度	引裂強度	伸び率	吸水率
スノーモービル	0.072g/cm ³	28.5kgf/φ200	1.8kg/cm ²	0.75kg/cm ²	137%	—
断熱材	0.1 g/cm ³	34.2kgf(50%圧縮)	369kpa	—	200%	5.60%

半硬質フォームには低反発フォームや高耐熱性・低吸水性に優れたフォームなども含まれ、低反発ウレタン枕・4輪用や建設機械のエンジンルームと車内との断熱材としても使用されています。



スノーモービル用
クッション



スノーモービル用
クッション



4輪用
ヘッドレスト



4輪用
ドアアームレスト



2輪用
クッション



2輪用
カスタムシート



4輪用
アームレスト



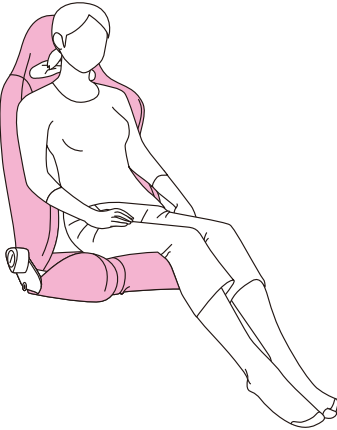
4輪用
アームレスト



4輪用
アームレスト



4輪用
アームレスト



4輪用
ヘッドレスト



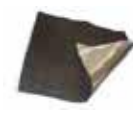
4輪用
防音材



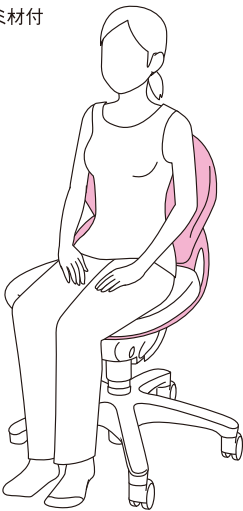
建機用アルミ材付
遮音断熱材



4輪用
インサートパッド



建機用アルミシート付
防音材



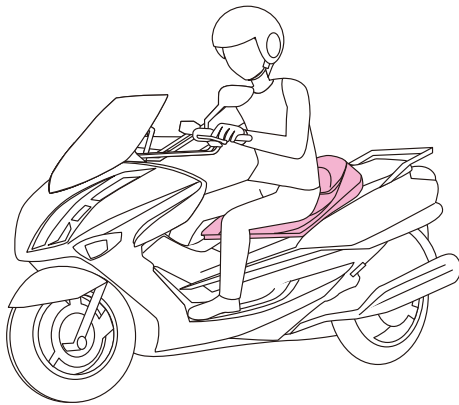
2輪オフロード用
クッション



2輪用
クッション



2輪用
タンデムクッション



2輪用
クッション



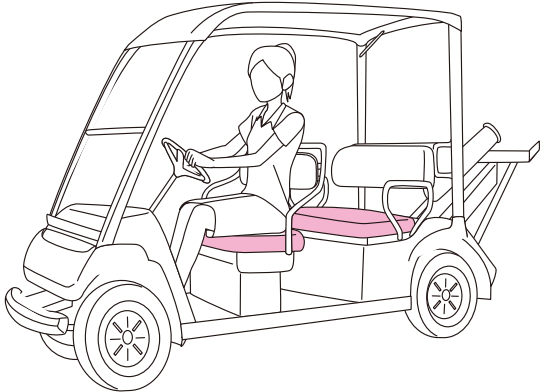
2輪用
クッション



バス用
アームレスト



ゴルフカート用
クッション



事務用椅子
背クッション



事務用椅子
座クッション



デンタルチェア
クッション



パチンコ店
背クッション

【特長】硬質フォームは木材と同じぐらいの強度があり、さらにガラスクロスを一体成型することで強度を持たせ、芯材やシートボトムとして使用しています。表面をキレイに仕上げ、塗装を施すこともでき、医療機器類のカバーやテーブル等、外観商品としても使用されています。またフォームを崩れやすい処方にするすることで、衝撃吸収フォームになり、衝突時の衝撃を和らげる目的で、エネルギー吸収パットとして大衆車向けに採用されています。



オフィスチェアー



齒科用椅子

代表物性		密度	硬度	曲げ強度	曲げ弾性率	圧縮能力
	硬質処方	0.55g/cm ³	60ショウD	275kpa	7650kpa	—
	EA処方①	0.1 g/cm ³	—	—	—	6～8kg/cm ²
	EA処方②	0.05 g/cm ³	—	—	—	4～5kg/cm ²



フォークリフト用シート



医療機器用シート

代表物性		密度	硬度	引張強度	引裂強度	伸び率
	一体成型処方①	0.058 g/cm ³	22kgf/φ200	1.5 kg/cm ²	0.65 kg/cm ²	87.5 %
	一体成型処方②	0.040 g/cm ³	—	1.6 kg/cm ²	0.58 kg/cm ²	67 %

【特長】表皮一体成型は、【表皮を金型に真空密着】→【芯材セット】→【原料注入】という工程で生産。表皮(レザー)・芯材・クッションが一体となった製品を成型する事ができ、組み付ける際に縫製の必要がなく、雨水や消毒水などがしみ込まなくなります。フォークリフトや建設機器・二輪車・農機器・医療機器用のシートなどに採用されています。4輪用ヘッドレスト・アームレストは縫製した表皮に芯材をセットし、原料をダイレクトに注入するため、表皮を後でかぶせる必要の無い成型方法です。



ウレタン注入ポート

レスキュー隊員の安全と安心を 追求したボート

ボートの底部や側面部にエアを入れるのではなく、水を吸わない軽い硬質ウレタンを注入しています。このため、ボート全体が衝撃に強く、凹まない浮力材となり、エアが漏れる事もなく、破れても穴が開いても沈まないボートになりました。
「ウレタン注入ポート+Jet船外機」は、レスキューボートとして、浜口ウレタンが日本で最初に開発しました。

驚異の浮力



満杯の水を入れ片舷に乗員が乗っても船体安定

穴が開いても沈まない



鋭利なものが突き刺さっても大丈夫な構造

全てのボートに車輪取り付け可能



陸上では運搬車として搬送・移動負担を軽減



JET船外機を採用 救助に安心感を

船体は穴が開いても沈まない構造で、安全性が高く、救助で落水者を救い上げる時に、プロペラ船外機の場合人に近づくと非常に危険ですが、Jet船外機はプロペラが無いので、人を傷つけることも無く、また浮遊物や浅瀬でもあまり気にせずに安心して走行できる最適なレスキュー艇と言えます。



岸壁への接近もペラが無いジェット船外機だから安心



緊急時には浜などへの直接の乗り上げも可能



浅瀬走行もペラが無くジェット船外機なので安心

セーフティボート

車イスに乗ったまま救助可能



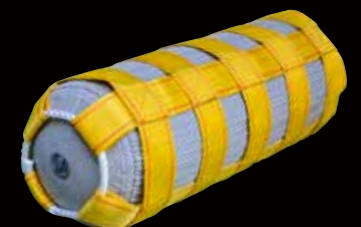
分割ボート(二分割・三分割)

沈まないウレタンボートを軽量化



HF-15 フェンダー

高耐久な中型船用防舷材



津波対策用救命胴衣

フローティングプロテクター-24

3.11において、犠牲になられた方々の多くの要因は、押し寄せる漂流物による打撲と海水による窒息でした。フローティングプロテクター-24はこの教訓を基に、通常のライフジャケットの3倍の浮力と耐衝撃性を高めるため、硬質ウレタンを採用して開発されました。



装着者に大人3人が
つかまっても沈まない



エイトフィット

頭頸部の安定した固定を 追求した手術用枕

体位固定では医師や看護師が患者にタオルやスポンジを当てたりベルトを巻き付けたりして手術台に固定しています。これらの作業は枕と頭頸部が接触する部分の形状に依存します。

そこで、枕形状をブラッシュアップしてより安定した固定を追求。医師、看護師の作業を考えた持ちやすく扱いやすい軽量感や、患者の肌へのソフトなフィット感とやさしい形状を実現した医療機器枕が手術用固定枕エイトフィットです。



共同開発

静岡がんセンター × 静岡県工業技術研究所 × 浜口ウレタン株式会社

特許申請中



スニッフィング ポジションの追求

安定した頭頸部の固定以外に気管挿管がしやすい形状を追求し、スニッフィングポジションを取りやすい設計を実現しました。

自然位

臥位のままで水平の状態



スニッフィングポジション

目線上に声門が現れ、喉頭展開が容易になる



優れた固定性能

手術台を傾斜した状態で頭部の写真撮影を行い、頭部特徴点の移動量から定量的な頭部横方向移動量を測定した結果、頭頸部固定の有効性が確認されました。



軽くて持ちやすい形状

医師および看護師は術前・術後作業に枕の配置や調整、移動させる作業がありますが、持ちやすいため作業の負担を軽減しました。



オプション

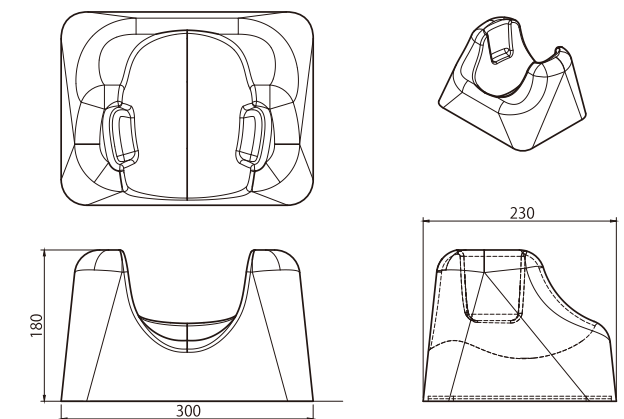
- ベルト付きタイプ
手術台と枕を固定したい場合にベルト付タイプをお選びください。(バックル式、長さ調節可)
- 使い捨てカバー



製品概要

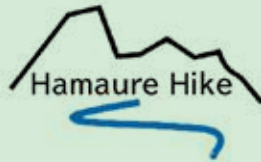
販売名称	エイトフィット
医療機器届出番号	22B3X10022000001
一般的名称	手術台アクセサリ
枕本体素材	ポリウレタン
枕本体表面	ポリ塩化ビニル
禁忌・禁止	材質（ポリ塩化ビニル）に過敏症がある患者には使用しないでください。

エイトフィット概略図



仕様	商品コード	JAN コード
ベルト無	H180-A	4595124815013
ベルト付	H180-B	4595124815020

アウトドア用品



キャンプ場での極上の眠りを実現する

「キャンプ場では地面が硬くてよく眠れない」というお悩みを解決し、どこでも快適な眠りを提供するために低反発ウレタン原料を使用。

アウトドアまくら WARAJI

全長380×全幅150×厚さ40mm



煙やBBQの匂いを緩和

低反発ウレタンに「竹炭」を配合することにより、テント内の焚火の匂いを軽減します。

自動復元する高機能で持ち運びはコンパクトに

持ち運び時はコンプレッションベルトをつけることでコンパクトにまとまり、使用時はコンプレッションベルトを外して置いておくだけで理想的なまくらの形状に復元します。

まくらずれを防ぐ

裏面には滑り止めとして特殊PVC「スベランネ」という滑らない素材を取り付けています。



アウトドアマット TABIJI

全長1,800×全幅540×厚さ25mm(分割式)



底付き感が無い極上の寝心地

低反発ウレタンと特殊ウレタンEMOという素材の多重構造により厚みは25mmなのに底付き感が無く、冷気をカットします。

分割するとマルチクッションになり荷物軽減

寝るまではテント内のクッションとして、お気に入りのチェアに乗せればソファとして使用できます。

マットずれを防ぐ

裏面には滑り止めとして特殊PVC「スベランネ」という滑らない素材を取り付けています。



ウレタンマスク

厚さ4mm×サイズ6種類(S/SM/M/ML/L/LL)



竹炭



べにふうき

しっとり肌に優しい 進化系ウレタンマスク

抗菌・脱臭効果

竹炭／べにふうき入りのオリジナル素材による抗菌・脱臭効果があります。

業界最厚クラスの厚さ4mmで 花粉を99.5%ブロック

一般財団法人ボーケン品質評価機構品質試験報告書による

100回洗って使える

正しく手洗いすることで100回洗っても繰り返し使用できます。

遠州綿紬表カバー付まくら／マット

まくら／全長300×全幅500×厚さ10/20/70mm

マット／全長1,990×全幅970×厚さ20mm

低反発ウレタンに 竹炭をブレンド

高密度・絶妙な体圧分散

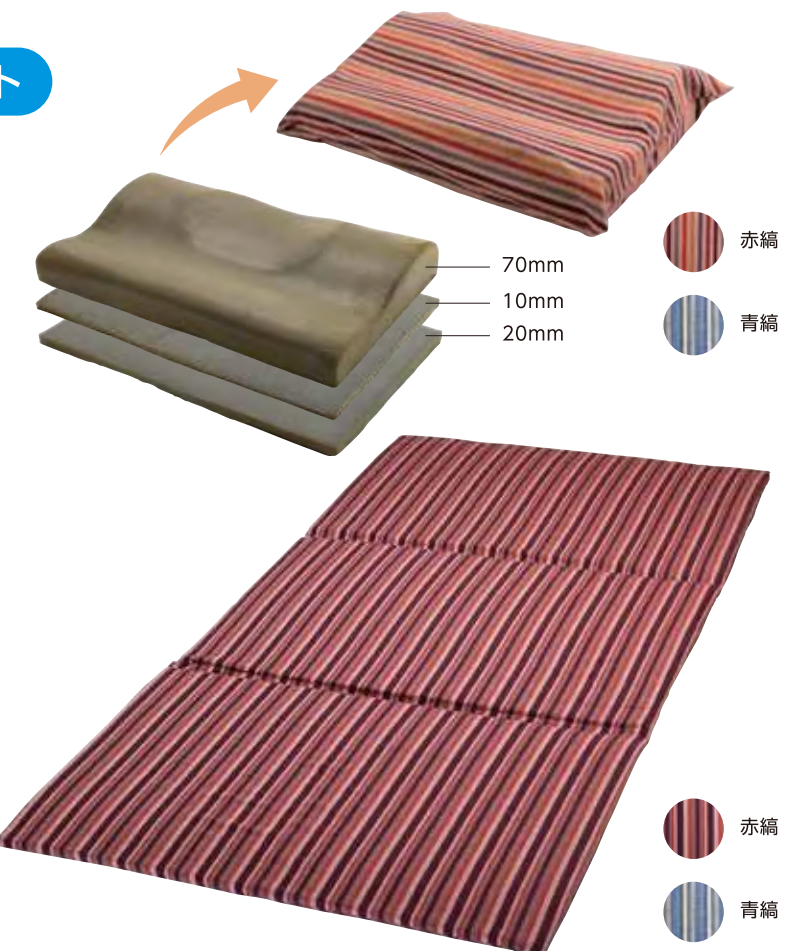
高比重で底付き感が少ないため、畳の上に直接敷いて使用することもできます。

抗菌・防カビ・消臭効果

ウレタン原料に竹炭パウダーをブレンドすることにより抗菌効果・防カビ効果・消臭効果が得られます。

高さが自由に選べるまくら

3層のウレタン素材を自由に組み合わせることで、まくらをお好みの高さに調節することができます。



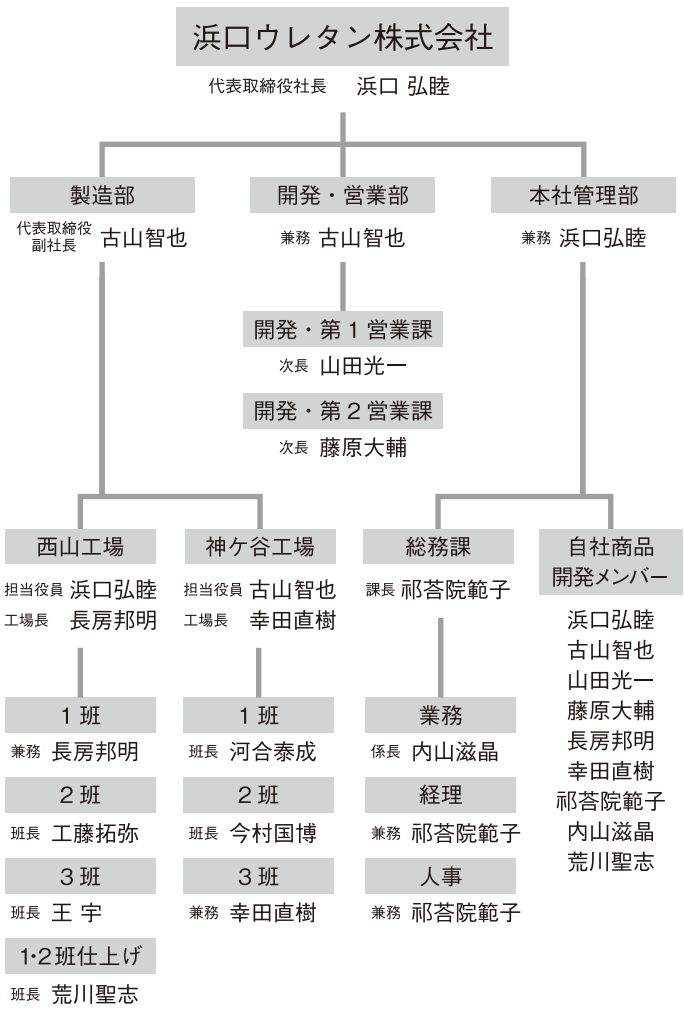
会社概要 [2022年10月1日現在]

●	社名	浜口ウレタン株式会社
●	資本金	2,750万円
●	設立	1985年4月
●	従業員	90人
●	事業内容	ウレタンフォームの製造

役員	代表取締役社長	浜口 弘睦
	代表取締役副社長	古山 智也

住所 **本社・西山工場**
〒432-8001 静岡県浜松市中央区西山町1961
tel.053-485-1331/fax.053-485-4606
e-mail / info@hamaure.co.jp
神ヶ谷工場
〒432-8005 静岡県浜松市中央区神ヶ谷町3309
tel.053-485-0027/fax.053-485-0785
e-mail / kamigaya@hamaure.co.jp

組織図 [2022年10月1日付]



会社沿革

1985	4月	有限会社浜口ウレタン工業設立
	4月	第1回経営方針発表会開催
	6月	岡崎工場生産開始
	7月	高丘工場生産開始
1988	11月	社内報『飛躍』発刊開始
1989	1月	資本金2000万円に増資
	11月	浜口ウレタン株式会社に社名を変更
1990	4月	完全週休二日制導入
1992	9月	本社事務所改装
1996	12月	岡崎工場を西山工場へ統合
1998	8月	神ヶ谷工場設立
1999	7月	高丘工場を神ヶ谷工場へ統合
2000	8月	ISO9002:1994認定取得
2001	6月	中国人研修生受け入れ
2005	4月	設立20周年
	8月	自社製品開発に着手
2006	9月	ISO9001:2000認定取得
2008	10月	会社を分社化 ハマウレ販売株式会社、株式会社ハマウレ
2011	4月	マリン事業に着手
2014	8月	ヘッドレスト・アームレスト一体成形生産開始
2016	5月	伊勢志摩サミット警備に ハマウレポート10艇納入
2016	10月	会社を合併 (株)ハマウレ・ハマウレ販売(株) 解散 資本金2,300万円に増資
2021	12月	資本金2,750万円に増資 第三種医療機器製造販売業許可証取得 医療機器製造業登録証取得

1. ティ・エステック株式会社	33. 豊田合成株式会社	65. 富士装飾工業株式会社
2. 株式会社スニック	34. TGAP株式会社	66. さつき株式会社
3. 株式会社サンサークル	35. 衣浦部品工業株式会社	67. 株式会社シンテック
4. アマノ株式会社	36. 東洋ゴム工業株式会社	68. 新日本産業株式会社
5. 株式会社デイトナ	37. 東洋ソフラン株式会社	69. 株式会社アトライズヨドガワ
6. 株式会社茗荷シート	38. 株式会社東洋クオリティワン	70. イヅミ商事株式会社
7. 宝和工業株式会社	39. 東名化成株式会社	71. 株式会社江北ゴム製作所
8. サン化学工業株式会社	40. ニッタ化工品株式会社	72. 株式会社伊原工業
9. 第一工業株式会社	41. 亀井ソフラン株式会社	73. 株式会社七彩
10. 矢崎エナジーシステム株式会社	42. 旭合同株式会社	74. 株式会社森傳
11. 株式会社ワイズギア	43. ソーダニッカ株式会社	75. ミツ星ベルト株式会社
12. 静岡化成株式会社	44. 双日プラネット株式会社	76. しげる工業株式会社
13. 株式会社吉田製作所	45. 北陸化成株式会社	77. 株式会社竹六商店
14. 吉田精工株式会社	46. アーケムビジネスジャパン株式会社	78. イデアシステム株式会社
15. 株式会社オカムラ	47. 大阪高压ホース株式会社	79. 株式会社セイコー
16. 株式会社イトーキ	48. 山清産業株式会社	80. セノー株式会社
17. 株式会社コトブキ	49. 川崎工機株式会社	81. 株式会社セノテック
18. 愛知株式会社	50. 建設ゴム株式会社	82. RP東ブラ株式会社
19. タカノ株式会社	51. 株式会社ハナタイト	83. エムワークス株式会社
20. 東海金属工業株式会社	52. 日発販売株式会社	84. 安全索道株式会社
21. アーバンフォレスト株式会社	53. 日本シャフト株式会社	85. (株)三重ロボット外装技術研究所
22. TOTOウォシュレットテクノ株式会社	54. 郷商事株式会社	86. エヌエスディ株式会社
23. 株式会社スギヤス	55. 株式会社ニシヤマ	87. 株式会社クリモト
24. 株式会社筑水キャニコム	56. 株式会社モリタ製作所	88. 東名ブレース株式会社
25. アトムメディカル株式会社	57. 株式会社サンヨー	89. ニッスイマリン工業株式会社
26. 有限会社アールズギア	58. 株式会社エーゼーゴム洋行	90. 旭産業株式会社
27. 株式会社加藤製作所	59. 東京シンコーレザー株式会社	91. 株式会社 赤尾
28. 永島医科器械株式会社	60. 東京シンコール株式会社	92. 船山株式会社
29. 倉敷紡績株式会社	61. ハシダ技研工業株式会社	93. 櫻護謨株式会社
30. アキレス株式会社	62. 株式会社サンキョウ	94. キンパイ商事株式会社
31. 株式会社イノアックコーポレーション	63. 三精テクノロジーズ株式会社	95. トーハツ株式会社
32. 株式会社I.W.フォームコーポレーション	64. 株式会社三和	※順不同