



製造発売元
ハマウレマリン
浜口ウレタン株式会社

〒432-8001 静岡県浜松市中央区西山町1961
TEL／053-485-1331 FAX／053-485-4606
URL／hamauremarine.com

取扱店





忘れてはいけない 記憶3.11

3.11での津波被災後の救出の際、ガレキの海に水害救助用ゴムボートは、艇体に穴が開いてしまい、危険すぎて出動できなかったといわれています。一刻も早く現場に到達することが救助の絶対条件となります。そんな厳しい現場でも関係なく出動できるボートが硬質ウレタンを注入したハマウレボートです。

HARD
URETHANE

新発想から生まれた「レスキューボート」
空気注入ではなく硬質ウレタン注入だから
穴が開いても沈まない

ボートの底部や側面部にエアを入れるのではなく、水を殆ど吸わない硬質ウレタンを注入しています。このため、表皮の接着面からの自然空気漏れや穴開きによる空気漏れもなく、破れても穴が開いても沈まないボートになり、災害時などの厳しい環境下でも、レスキュー隊員の安全性と安心感を高めます。



ウレタン注入ボート／特願:2017-7280

3.11を忘れない
東日本大震災における
関東地区津波の惨状

photo:斎藤正善氏
date:2011.3.11



HAMAURE MARINE
HAMAURE

ハマウレボートは沈まない

ハマウレボートの艇体には空気の代わりに水をほとんど吸わない硬質ウレタンを注入しています。
そのため、穴開きや断裂による空気漏れがなく沈む心配がありません。瓦礫が浮遊するような厳しい環境下でも、船と隊員の安全を守ります。



FEATURE

空気漏れしない

ハマウレボートの構造はゴムボートに似ていますが、硬質ウレタンが注入されているので空気漏れがありません。硬質ウレタンは樹脂の泡ひとつひとつが閉じていることにより、水を殆ど吸いません。鋭利なものが突き刺さっても大丈夫な構造です。



鋭利な貝殻が付着する岸壁への接近も安心



障害物に乗り上げて問題ない

衝撃に強い

ゴムボートに比べ、硬質ウレタンを注入する事で、艇体の剛性が大きくなり、衝撃に強く、波の抵抗に負けない走行性能が生まれます。
瓦礫などの浮遊や、岩場、浅瀬、牡蠣場などの環境下でも確実な出動が可能となるボートです。



剛性が強く波の抵抗に負けない走行が可能

即使用可能

空気を追加することも不要で、一刻を争う事態に即使用することができます。



沖縄から北海道まで納入実績あり

車輪

各種ボートには車輪を取りつけられます。これにより陸上での移動負担を軽減できます。



ハマウレボート前後車輪(AUシリーズ)



車輪を付けたまま水上走行が可能



陸上の搬送・移動負担を軽減

PROOF

硬質ウレタンの強度を実証

硬質ウレタンは複数の薬剤を混合し発泡させて作る樹脂素材で木材と同程度の強度があります。
また硬質ウレタンは、独立気泡構造のため水分や湿気が浸入しにくく、水に強い性質があります。

硬質ウレタン物性表

項目	単位	測定値
圧縮強度	N/cm ²	37.0
曲げ強度	N/cm ²	43.2
寸法安定性(70℃)[横]	%	-0.34
寸法安定性(70℃)[縦]	%	-0.55
寸法安定性(70℃・95%RH)[横]	%	0.14
寸法安定性(70℃・95%RH)[縦]	%	-0.31

※数値は測定値であり規格値ではない

穴が開いても沈まないボートにジェット船外機を搭載

AU BOAT × JET



水上ではボート 車輪を付けば 陸上では運搬車！

集中豪雨などにより孤立した方々の避難支援や、海や川などでの救助ボートとして人の救出や物資を載せての運搬艇として活用できます。艇体には硬質ウレタンが注入されているので、使用時に破損して穴が開いても空気漏れがなく決して沈まないのが安心です。



BOAT

安全性の高い 救助を目指して

水が満杯に入ったボートに定員全員が乗っても沈みません。また片舷に全員乗っても転覆はありません。



片舷からの救助も艇体が安定しているので可能



カキ殻のついた岸壁への接近もウレタン注入だから安心



艇体が固いから救助用ハシゴも取付可能（前・左右）

JET

安心感のある 操船を目指して

ジェット船外機は「ペラが無く・ジェット水流推進」なのでペラの損傷や人をケガさせる心配がありません。

操縦者に安心感を持たせるエンジンです。



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

AU BOAT × JET

標準装備



ボート牽引用フック



4点吊り専用ベルト・4本



底面保護ラバー



船首側吊り上げ用金具



キャリアハンドル



船尾側吊り上げ用金具



4点吊りのためボートが傾いたりせず安全で手早い吊り上げが可能です



滑り止めフロアマット



トランサム補強板

オプション



救助ネット



2018形状変更

ボートハシゴ(前・左右取付け可能)



ボート後車輪



ボート前車輪



ボートトレーラー



法定備品一式(救命胴衣別途)



移動が厳しい現場でも後車輪を利用すれば移動が可能となります

ボート機種別仕様・価格表

仕様 品番	定員数	全長(mm)	全幅(mm)	内幅(mm)	チューブ径(mm)	重量(kg)	推奨馬力(hp)	トランサム	ボート価格 (単位:円/税別)
AU300	4	3,000	1,540	700	420	140	2(ペラ)	S	1,100,000
AU360W	5	3,600	1,750	800	475	180	15jet	L	1,650,000
AU380W	6	3,800	1,750	800	475	190	25 jet	L	1,760,000
AU400N	5	4,000	1,540	700	420	180	15jet/25 jet	L	1,650,000
AU400	6	4,000	1,750	800	475	200	25 jet	L	1,760,000
AU400W	7	4,000	1,850	900	475	210	25 jet	L	1,820,000
AU420N	7	4,200	1,750	800	475	210	25 jet	L	1,820,000
AU420	8	4,200	1,850	900	475	220	25 jet	L	1,850,000
AU420W	8	4,200	1,980	900	540	250	25 jet	L	1,870,000
AU450	8	4,500	1,850	900	475	250	30(ペラ)	L	1,870,000
AU450W	9	4,500	2,080	1,000	540	270	40(ペラ)	L	1,930,000
AU470W	9	4,700	2,220	1,120	550	300	40(ペラ)	L	2,090,000

機種別装備品一覧表

仕様 品番	イス板	オール	オール ストッパー	オール ロック	キャリア ハンドル	Dリング	セーフティ ロープ	リペアキット	トランサム 補強板	滑り止め マット	底面カバー	4点吊り専用 金具・取付一式
AU300	2	○	○	○	11	6	○	○	×	○	○	○
AU360W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU380W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU400N	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU400	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU400W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU420N	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU420	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU420W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU450	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU450W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○
AU470W	2	○	○	○	11	6	○	○	○	○	○	○

オプション価格表

品名	ボート 前車輪	ボート 後車輪	ボート トレーラー	ボート ハシゴ	救助 ネット	船体シート (収納箱付)	船名 入れ	バッテリー (ケース付)	充電器	燃料タンク	船外機用 洗浄袋	法定備品 一式
価格 (単位:円/税別)	275,000	275,000	465,000	135,000	135,000	76,000~ 131,000	66,000	28,000	21,000	14,000	17,000	55,000

※船体シートはボートの大きさにより価格が異なりますのでお問い合わせください。※ボート後車輪についてAU300、AU400Nへの取り付けができません。※法定備品一式には救命胴衣は含まれておりません。
※Jet洗浄用具／特願:2017-007276

ジェット船外機価格表

製品名	製品仕様	販売価格(単位:円/税別)
TOHATSU MFS25A-JET	トランサムL、4スト、ティーラーハンドル、電動スターター、オートチルト	2,050,000
SUZUKI DF15A-JET	トランサムL、4スト、ティーラーハンドル、電動スターター、オートチルト	1,700,000

※○＝標準装備 ※トランサム(S)高さ420mm、トランサム(L)高さ530mm ※仕様及び価格は予告無く変更する場合がございますので、予めご了承ください。※販売価格は浜松工場渡しの価格です。消費税・運賃別途

水上ではボート陸上では運搬車！ SAFETY BOAT

水害救助支援ボート セーフティボート

集中豪雨などにより孤立した方々の避難支援や、海や川などでの救助ボートとして人の救出や物資を載せての運搬艇として活用できます。

艇体には硬質ウレタンが注入されていますので、使用時に艇体が破損したり、穴が開いても空気漏れの心配が無く決して沈まないのが安心です。

SB270W／オール2本付



SB290SN／オール2本付

FEATURE



01 浸水エリアを 抜けると運搬車

セーフティボートはノーパンクの車輪を取り付けることで、陸上では運搬車として活躍します。工具不要で脱着可能です。

国際出願 PCT/JP2017-44057

セーフティボート機種別仕様・価格表

仕様 \ 品番	SB270W	SB290	SB290SN
全 長	2,700mm	2,900mm	2,900mm
全 幅	1,200mm	1,300mm	1,300mm
チューブ径	250mm	250mm	250mm
内 幅	700mm	800mm	800mm
重 量	47kg	55kg	66kg
車椅子積載	可	可	可
定 員	4人	6人	4人
2馬力船外機取付け	×	×	○
販売 価格 単位：円 税別	タイヤなし	¥300,000	¥330,000
	タイヤ2輪	¥385,000 (54kg)	¥420,000 (62kg)
	タイヤ3輪	¥475,000 (62kg)	¥510,000 (70kg)
	タイヤ4輪	¥520,000 (65kg)	¥550,000 (73kg)
	2馬力船外機	—	¥119,000
	プロペラガード	—	¥45,000

※販売価格は浜松工場渡しの価格です。消費税・運賃別途

02 車椅子に乗ったまま 救助可能

セーフティボートは車イスにも対応。車イスに乗車したまま、大人2人のサポートで乗船・下船が可能です。



SB290

03 消防署や 自治体で 活躍中

現場の声が形になったガレキに強いハマウレボートは浜松市消防団に42艇の納入をはじめ、全国の消防署や自治体で活躍の場を広げています。



SB270



04 2馬力船外機取付け仕様で 機動力向上

SB290SNは2馬力の船外機が取付可能なモデル。従来より迅速かつ行動半径が広がります。



SB290SN

05 万が一の 接触に安心を

プロペラガードを取り付けることで、物や人への接触を防ぎ、万が一の被害防止、プロペラへの保護に役立ちます。



オプション

車イス固定ベルト
定価：2本1組¥21,000(税別)



車イス固定ベルト取り付けイメージ



軽バンに収まるコンパクトサイズで
二人乗り【車イス対応型】

SAFETY BOAT MINI



浮力600kg
二人で運べて軽バンに載る
多目的ボート

HAKOBUNE



01 車椅子の昇降方法

車椅子に乗ったまま
ボートに載せる



02 ボートに車椅子を載せた状態



03 車イスを安全に降ろす



セーフティボートミニ

車イスに乗ったまま「載せる」「運ぶ」「降ろす」ことが可能な日本初のボート。
ボートはミニサイズでも介護者も一緒に乗れる浮力を持っています。



軽バンにぴったり 収まるサイズ



セーフティボートミニ オール2本付

特許申請中

寸法	全長1,720×全幅1,200×チューブ径250mm
	全体ウレタン注入
重量	タイヤ無し 40kg
	タイヤ2輪付 47kg
	タイヤ4輪付 58kg
金額	タイヤ無し ¥275,000(税別)
	タイヤ2輪付 ¥365,000(税別)
	タイヤ4輪付 ¥475,000(税別)

箱船

重量は40kgと軽量で
持ち運びも二人でらくらく
浮力も600kgあり
水難者の救助
や家族での
避難用にも使えます

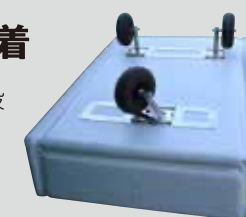


箱船Ⅰ

船首の形状が斜めになっているため、
水の抵抗を受けにくい。

工具不要で車輪脱着

タイヤを装着することで、普段
は台車として活用できます。



箱船Ⅱ

船首の形状が垂直に近いため、中のス
ペースが広く使えます。

土のうや可搬ポンプの 運搬にも最適



箱船Ⅰ・Ⅱ オール2本付

特許申請中

寸法	全長1,720×全幅1,200×高さ400mm
	全体ウレタン注入
重量	タイヤ無し 40kg
	タイヤ2輪付 47kg
	タイヤ3輪付 55kg
金額	タイヤ無し ¥275,000(税別)
	タイヤ2輪付 ¥365,000(税別)
	タイヤ3輪付 ¥450,000(税別)

沈まないウレタンボートを軽量化

BUNKATSU BOAT



01 2人で持ち運び可能

二分割ボートは1つのパーツが35kg、三分割ボートは25kg。二人で持って運搬が可能です。



02 工具不要で連結可能

本体と連結材となるサイドチューブをベルトで固定するだけで、安定感のあるボートを手早く組み立て可能です。



03 免許・船検不要 船外機取付

三分割ボート、二分割ボートともに船舶免許や船舶検査が不要な2馬力船外機が取付可能です。



04 軽自動車に積載可能

三分割ボート、二分割ボートともに軽バンの車内にぴったり収まるサイズに設計されています。側面、底面がフラットにデザインされているため、立てかけやすく、また積み重ねても安定します。緊急を要する場合にすぐに現場へ駆けつけるために、様々な車種に積載することができる分割ボートです。



三分割ボート



二分割ボート

三分割ボート



定員 **10** 名
2馬力船外機を取り付けた場合は定員4名

1パーツ重量 **25** kg



手漕ぎなら10人乗っても大丈夫



タイヤを下げたとき

寸法	全長3,000×全幅1,600×高さ330mm 全体ウレタン注入 2馬力船外機取付可	
重量	タイヤ無し	90kg
	タイヤ2輪付	95kg
金額	タイヤ無し	¥1,045,000(税別)
	タイヤ2輪付	¥1,210,000(税別)

二分割ボート



定員 **8** 名
2馬力船外機を取り付けた場合は定員4名

1パーツ重量 **35** kg



手漕ぎなら8人乗っても大丈夫



タイヤを上げたとき

寸法	全長3,200×全幅1,320×高さ400mm 全体ウレタン注入 2馬力船外機取付可	
重量	タイヤ無し	85kg
	タイヤ2輪付	90kg
金額	タイヤ無し	¥770,000(税別)
	タイヤ2輪付	¥935,000(税別)

U字形デザインが人命救助の性能を変えた LIFE BOARD

水難救助用担架 ライフボード

ライフボードによる救助は、落水者を船に持ち上げるのではなく、浮力を利用して後部より引き込むことで容易に手早く水難者を救助でき、救助する人の負担を軽減します。

また、着岸後は担架としてそのまま運搬することができます。ライフボード本体は硬質ウレタンが注入されており、表皮が破れても空気漏れの心配は無く、沈む事はありません。



ライフボード

寸 法	全長2,100×全幅1,000×チューブ径200mm 全体ウレタン注入	
重 量	タイヤ無し	40kg
金 額	¥275,000(税別)	

PVC+スリングベルトを使用した高耐久フェンダー HF-15 FENDER

中型船用防舷材 HF-15 フェンダー

ハマウレフェンダーは本体の表皮に摩擦に強いPVCラバーを使用し、内部には圧縮に対する強度と復元性に優れた、半硬質ウレタンを使用しています。

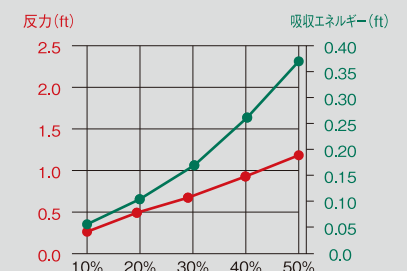
さらに本体表皮の周りには、引っ張りや摩擦に強いスリングベルトで表面を保護し、波や風雨の過酷な環境下でも、フェンダーの耐久性と船への防舷性を発揮します。



実願:2017-005374



Φ400×800性能グラフ



HF-15フェンダー性能規格表

仕 様	吸収エネルギー 50%(tf)	反力 50%(tf)	重量 (kg)	販売価格 (単位:円/税別)
サイズ(mm)				
250×600	0.08	1.2	7	¥168,000
300×700	0.10	1.5	9	¥193,000
350×800	0.19	2.0	12	¥217,000
400×800	0.19	2.3	14	¥231,000
400×1000	0.22	2.5	16	¥242,000

臨時栈橋・水上基地・ レジャーなど多目的に活用!

URETHANE FLOAT

多目的水上フロート ウレタンフロート

ウレタンフロートは栈橋と水面の段差を縮め、水面に降りやすくするため、水面に浮く栈橋の役目をしたり、陸からはなれた場所での簡易的な水上基地にもできます。

また、足場部材との組み合わせにより、建設用の水上足場にも使用できます。繋ぎ合わせて、目的に応じた大きさにする事ができ、水上での多目的な運用が可能です。



臨時栈橋



水上基地



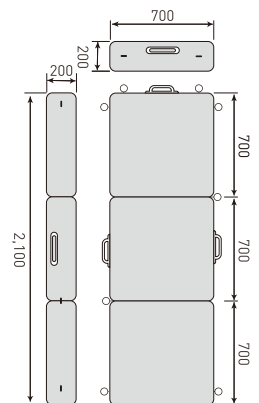
救助支援フロート



遊具



ウレタンフロート
F-0721



F-0721



F-0728



F-1421



F-1428

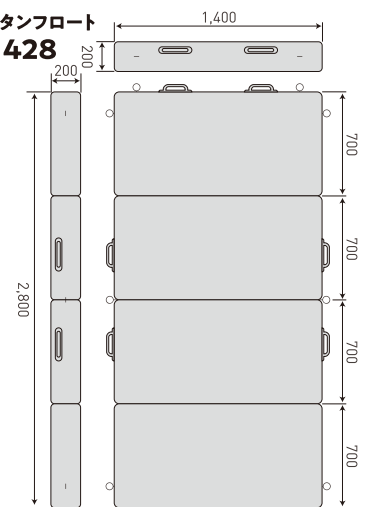


ウレタンフロート性能規格表

仕 様	幅 (mm)	長さ (mm)	厚さ (mm)	重量 (kg)	浮力 (kg)	キャリー ハンドル	アイ ボルト	販売価格 (単位:円/税別)
品番								
F-0721	700	2,100	200	29	240	4	10	¥220,000
F-0728	700	2,800	200	39	310	4	10	¥275,000
F-1421	1,400	2,100	200	60	470	6	10	¥330,000
F-1428	1,400	2,800	200	80	630	8	10	¥385,000

※オールは別途オプションとなります。※納品時の運賃は別途となります。

ウレタンフロート
F-1428



大地震感知後15分で避難できますか？

FLOATING PROTECTOR 24

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。



02 耐衝撃性

プロテクターの内部は硬質ウレタンでつくられていて、漂流物による外部衝撃から身を守ります。



車の中に入れておいても気にならない大きさ

01 3人つかまっても沈まない驚異の浮力

大人3人がつかまっても沈まない24kgの浮力を持たせています。



フローティングプロテクター24性能規格表

仕様	浮力(kg)	本体重量(kg)	販売価格 (単位:円/税・送料込)
サイズ			
大人	24	2.5	¥18,500
子供	8	1	¥12,500

梱包箱寸法(単位:mm)大人/W470×H570×D360

子供/W370×H420×D290

※着用予定者はフローティングプロテクター24の着用練習をしてください。

実願:3170584

目次

CONTENTS

忘れてはいけない記憶3.11	1.2
浜口ウレタンのボートは沈まない	3.4
AUボート×ジェット	5.6
AUボート×ジェット装備・オプション	7
AUボート×ジェット仕様・価格表	8
セーフティボート	9.10
セーフティボートミニ	11
箱船	12
分割ボート	13.14
ライフボード	15
HF-15 フェンダー	15.16
ウレタンフロート	16
フローティングプロテクター24	17

無料デモ受付中

お問い合わせ

☎ 053-485-1331

受付時間/平日 9:00~17:30

ハマウレ公式webサイト

hamauremarine.com



Instagram

instagram.com/hamauremarine

最新情報・納品デモ情報更新中



HAMAURE MARINE