

会社概要

商
住

号
所

高階救命器具株式会社

大阪本社(事務所兼物流倉庫)
〒556-0028 大阪市浪速区久保吉1丁目1番30号
TEL:06-6568-3414



高知工場

〒781-7301 高知県安芸郡東洋町大字野根丙 2438番地
TEL: 0887-28-1173

上海工場

上海海獅体育救生用品有限公司
中国上海浦東新区瑞祥路266
TEL: +86 21-5068-0688

ベトナム工場

RED RIVER MANUFACTURING SHAREHOLDING CO.
NO.8, TS10 ROAD, TIEN SON INDUSTRIAL ZONE, NOI DUE
WARD, TIEN DU DISTRICT, BAC NINH PROVINCE, VIETNAM
TEL: +84 241 3734360

アメリカ法人

TAKASHINA USA INC
2 South 2nd Avenue Sauk Rapids, Minnesota 56379 U.S.A
TEL: +1 320 266 4070



韓国法人

MARINE PLANET LIMITED
#410-1, Byucksan e-Centum Class One 99,
Centumdong-ro, Haeundae-gu, Busan, Korea
TEL: +82-51-781-3081

事業案内

1. 業務用救命防護用品の製造販売

日本・アメリカ・ヨーロッパなどの厳しい安全基準を満たした救命器具*の製造販売。弊社の最大の柱です。
*(救命胴衣・イマーションスーツ・消防員装具・ケミカルスーツ等)

2. 海洋土木用品の製造販売

水辺の環境保全のための、オイルフェンス・シルトフェンスといった海洋土木用品の製造販売。

3. レジャー用救命用品の製造販売

釣り・マリン等レジャー用救命胴衣・浮力補助具・防水用品等の製造販売。

国土交通省型式承認をはじめ、アメリカ、ヨーロッパ、オーストラリア、中国、韓国の承認を取得し、グローバルな販売実績をもっています。

4. アウトドア用品の輸入・製造販売

世界から優れた水辺のアウトドア用品を輸入また、製造販売する親水の為の啓蒙事業です。

「水辺の安全と環境保全」を社是に、高階救命器具株式会社は今までも、そしてこれからも優れた品質の製品を世界のユーザーにお届けします。

所属団体

日本船舶品質管理協会 / 日本船舶技術研究協会 / 日本船用工業会 / 日本防護服協議会 / 日本釣振興会 / 日本釣用品工業会 / 日本カヌー工業会 / 全日本マリンサプライヤーズ協会 / 小型船舶関連事業協議会 / 船員災害防止推進会 / 海上防災事業者協会 / 近畿船用工業会 / 関西法定船用品協会 / 霧が関東海倶楽部 / 大阪釣具協同組合 / 大阪船用品商組合 / 大阪船用品協同組合 / ウォーターフロント協会 / マリンスポーツ財団

高階救命器具株式会社

〒556-0028 大阪市浪速区久保吉1-1-30 TEL: 06-6568-3414
<https://tlpc.co.jp/>



- 本カタログに記載されている内容は2018年10月10日現在のものです。
仕様および価格は予告なしに変更される場合があります。予めご了承ください。
- 印刷の条件によりカタログ商品の色が実物と若干異なる場合がございます。



Search and Rescue Catalog

水のあるところの安全と その環境保全を通じて 社会に貢献する製品づくりに 邁進することを誓います。

写真提供：Firstwatch

コンセプト

水辺の安全と環境保全を我社の理念として、 優れた品質の製品をみなさまにお届けしてまいります。

高階救命器具は創業以来、水際での人命救助のために必要な器具の製造販売を行っています。

国土交通省型式承認品及び日本小型船舶検査機構性能鑑定適合品はもちろん、

アメリカコーストガード、カナダコーストガード、欧州CE/ISOマーク、SOLAS等、

多数の機関の承認を受けた安全性の高い商品を取り扱っております。

近年、自然災害が増加しており、安全性や機能性に対するニーズが多様化しています。

多様化する市場のニーズと高度化するお客様の要求にお応えし、

スピード感あふれたオンリーワン企業を目指し、

水のあるところの安心と安全のために、信頼ある商品をこれからも提供してまいります。

ライフジャケットの安全基準とは？

BLUESTORMのPFD(ライフジャケット)は、安全性と機能性を兼ね備えています。その理由は、各機関が定める安全と、機能性の基準を満たしているからです。
また、2018年2月1日以降、小型船舶の船室外の甲板上では、原則すべての乗船者に桜マーク(国土省認定品)入りライフジャケットを着用させることが船長の義務になりました。
高階救命器具では、新しい技術を取り入れ、救命胴衣の着用率の向上に貢献していきます。



国土交通省型式承認

万が一の時に身を預けるPFD(ライフジャケット)には高い安全性が要求されます。BLUESTORMのPFD(ライフジャケット)は、国土交通省の定める試験に合格し、型式承認を取得しています。
実際に救命を想定した試験に合格している事が、BLUESTORMの高い安全性の証です。



Function



日本小型船舶検査機構性能鑑定 レジャー用ライフジャケット(固型式)

このマークが入ったライフジャケット(固型式)は日本小型船舶検査機構(JCI)の性能鑑定(浮力、強度、水上での性能、着心地等の試験基準)をクリアしたレジャー用ライフジャケットです。
※船検登録の対象となる小型船舶での船釣りには、レジャー用ライフジャケットは使用できません。



UL 認定品

ULがその製品のサンプルを試験・評価し、ULの要求事項に適合していることを示すマークです。
認証製品は、その製造施設で定期的にチェックされており、ULの要求事項への継続的適合が求められます。ULマークはULが認証した製品またはそれに関連したもののみ使用することができます。



CE マーク

EU加盟国で商品を販売する際に求められる安全基準条件(使用者・消費者の健康と安全および共通利益の確保を守るための条件)を満たすことを証明するマークです。
第三者認証機関が所定の適合性評価を行い、適合した商品のみがCEマークを付与され、EU内での販売・流通が保証されます。



目次

P1-2 コンセプト / ライフジャケットの安全基準とは? / Function

P3-4 TD-2401スローラフト 膨脹式救命クッション(水感知)

P5-6 RBA-100 Micro Inflatable Emergency Vest / RBA-200 Throw Device & Rescue Tube

P7-8 救助用ライフジャケット BSR-905 / BSR-26SP

P9 BSR-1000B/N 救助用ドライスーツ

P10 ドライバッグ BSJ-TPB1 / BSJ-TPB2

P11-12 TK-200ARS / TK-24ARS
TK-210I / TK-210C / TK-210Y

P13 TK-007D イマーシヨンスーツ

P14 納入実績

P15 会社概要



写真協力：泉州南広域消防本部

TD-2401スローラフト

膨脹式救命クッション(水感知)

REFLECTIVE

本体価格：OPEN 専用BOX価格(別売り)：OPEN

従来の小型船舶用救命浮環では、大きなスペースを取ってしまい、常時の携帯が難しい問題がありました。そこで、収納性を改善しつつ、緊急時にもすぐに使用できるものがスローラフトになります。

警察車両や消防車だけでなく、ご家庭での救命器具としてもお使い頂けます。



写真提供：Throw Raft

- 収納サイズ
- 小型船舶用救命浮環の約2分の1

TD-2401 スローラフト
H330mm × W130mm × D180mm

小型船舶用救命浮環
H500mm × W50mm × D120mm

- 長期保管
- 防水性のある専用BOXに入れることによって、誤作動による製品本体の劣化も軽減します。

注) 水感知のセンサーには期限がありますので、定期的なメンテナンスが必要です。



■ スペック	
サイズ	(膨脹時) H560mm × W530mm (専用BOX) H330mm × W130mm × D180mm
重量	(本体) 1070g (専用BOX) 900g
浮力	約9kg
カラー	(本体) オレンジ (専用BOX) ホワイト 1色展開
認証	USコーストガード タイプIV 認証取得



コンパクト & 耐久性に優れた膨脹式救命クッション

スローラフトは耐久性に優れた膨脹式救命クッションです。トラックテストや、投下テスト等のテストを行い、クリアしています。耐久性に優れているので、ドローンを使ったレスキュー活動に最適な商品です。



トラックテスト
膨脹状態で、車で踏んでもパンクしません。



投下テスト
高いところからプールに投下するテスト。
破損することなく膨脹します。



写真提供：Throw Raft

様々なシーンに合わせて。

スローラフトは軽量で小型のため、活躍が期待できる場が多くあります。

- ・ご家庭、会社、学校の防災備蓄用品として
- ・救助用ドローンで空中搬送して
- ・警備艇の備品として

海外では救助用ドローンでライフジャケットを救助者のもとに空中搬送する手法が取られています。これにより、救助者のもとに素早くライフジャケットを送り届けることができ、人命確保に繋がることが大きく期待できます。専用BOX(※別売り)に収納すれば防災備蓄用品としてもお使い頂けます。また、小型で軽量なため運びやすく、女性や子供でも扱いやすい商品です。万が一のときのために備えがあれば、大切な人の命を守ることに繋がります。





写真提供：Firstwatch



RBA-100 Micro Inflatable Emergency Vest

本体価格：OPEN

災害はいつ私たちに降りかかってくるかわかりません。いざという時の備蓄に最適なのが、RBA-100です。収納時は片手で持ち運びができるほどコンパクトで軽量なため、防災備蓄に適しています。

収納状態



膨脹時



着用イメージ



RBA-100は固型式ライフジャケットの約9分の1のサイズです。コンパクトで軽量なため、限られたスペースでの保管に適しています。

■ 呼吸で膨らませるタイプのライフジャケット

使い方はとても簡単です。パッケージから取り出し、首にかけ、赤いチューブから呼吸を送り込むだけです。気室が完全に膨らむと、左側のストラップが外れ、青に変わります。



■ 夜でも見つけやすいカラーリング

気室の色は視認性の高いもの采用了しました。また、再帰反射材が三か所についているので、夜でも見つけやすい仕様です。

■ 長期保管

RBA-100は真空パックで保護されているので、傷みにくく防災備蓄用品に適しています。パッケージから取り出したあとは、畳んで備え付けのバックに収納することで繰り返し使うことが可能です。



FirstWatchとは？

アメリカ合衆国の西海岸にあるSan Jose(サンホセ)にある企業です。ミリタリー、警察、消防などに深い専門知識を持っており、プロフェッショナルに向けた製品開発をおこなっています。

■ スペック

サイズ (収納状態)	H:15cm × W10cm × D8cm
(膨脹時)	H:60cm × W36cm × D12cm
(再収納時)	H:13cm × W18cm × D7cm
重量	280g
浮力	初期浮力 約9kg
カラー	蛍光グリーン



RBA-200 Throw Device & Rescue Tube

本体価格：OPEN

レスキューに特化したプロフェッショナル向けの膨脹式救命具です。水を感じて自動的に膨脹するので、収納状態のまま要救助者に向けて投げたり、ドローンで空中搬送しやすいのが特徴です。



■ ロープ無し

収納状態



膨脹時

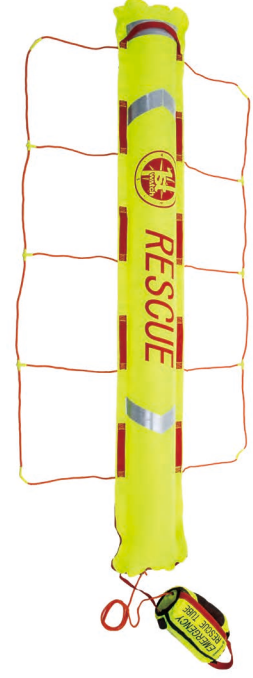


■ ロープ付き

収納状態



膨脹時



■ 要救助者のサポートに最適

収納時はH300mm × W360mm × D120mmとコンパクトですが、膨脹時はH1800mm × W240mm × D120mmと、とても大きく、要救助者が掴まりやすいので水難救助のサポートに最適です。ロープ付きのモデルもありますので、要救助者を牽引することも可能です。

■ 軽量・高浮力

重量は約1100gと非常に軽量。浮力は35kgの高浮力設計です。

■ 状況に応じて手動膨脹か、自動膨脹か選べます

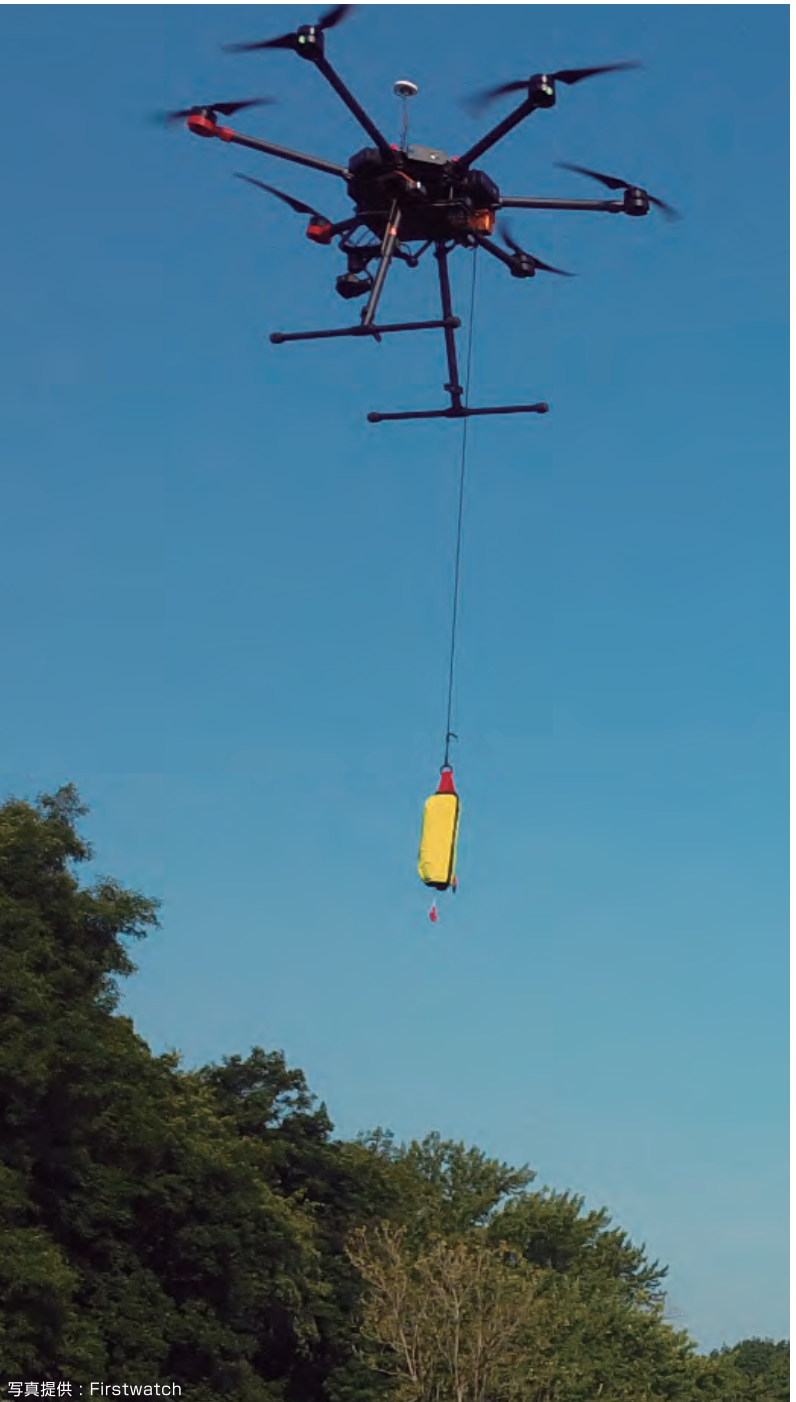
RBA-200は手動と水を感じて自動的に膨脹する機能を備えています。

手動膨脹 水を感じるセンサーに被せるシーリングキャップが付属しています。救助者が泳いで要救助者を救助する際に適しています。

自動膨脹 シーリングキャップを外せば、落水した際にセンサーが水に反応し自動で膨脹します。要救助者に向けて投げたり、ドローンで搬送する場合に適しています。

■ スペック

サイズ	(収納時)H300mm × W360mm × D120mm
(膨脹時)	H1800mm × W240mm × D120mm
重量	ロープ付き:約1100g
	ロープ無し:約1750g
浮力	約35kg
カラー	蛍光グリーン



写真提供：Firstwatch



写真協力：泉州南広域消防本部

流水救助用救命胴衣

BSR-905 フルスペック 流水救助用ライフジャケット(高浮力 高強度タイプ)

本体価格：OPEN

BSR-905は国土交通省型式承認 作業用救命衣(小型船舶用救命胴衣の要件に適合するもの)(膨脹式及び呼吸併用式以外のもの) TYPE Aを取得したフルスペック流水救助用ライフジャケットです。流水救助用救命胴衣として救助活動はもちろん、陸上どちらでもご使用頂けます。



■ 高浮力・高強度

過酷な救助活動の場面を想定し、初期浮力は通常のライフジャケットの約2倍程度(当社比)の約13.5kgに設定しています。

後傾の姿勢にならないよう、浮力材は前後に均等に配置。

浮力材が上半身全体を包み込んでいるため、衝撃を和らげます。

■ 様々な体型に合わせて

サイドベルトと肩部のベルトで体型に合わせて調整ができるため、体にフィットしやすく、動きやすい構造になっています。

■ 安全性・利便性

クイックリリースハーネスベルトが標準装備。

緊急時の2次災害を防止します。

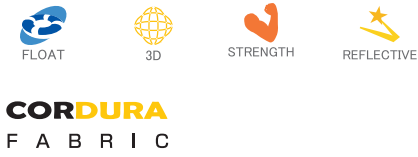
大型のOリングが付いているので、太めのロープを取り付け易くなっています。

また、水にぬれても大きな音が出る耐水警笛を使用しています。



■ スペック

サイズ	フリー
胴囲	750mm～1350mm
重量	約1260g
浮力	初期浮力 約13.5kg
カラー	イエロー
素材	コーデュラ



小型船舶用救命胴衣 TYPE A (取得予定)

BSR-26SP 救助用ライフジャケット

※取得予定

本体価格：OPEN

コンパクトでフィット感の良い救助用ライフジャケットです。

BSR-26SPは、浮力体を可能な限りコンパクトにし、また、腕回りもすっきりとしたデザインになっていますので救助活動がし易いモデルです。

ポケットはトランシーバーが入る大型のポケットで、収納性も抜群です。快適性と収納性を兼ね備えたライフジャケットです。



■ 大型ポケット 2つを装備。

収納スペース 約410mm×300mm×80mmトランシーバーも入る大型のポケットを採用。高い収納力を保持しつつ、コンパクトな設計になっているため、活動を妨げません。

■ サイドアジャスト

サイドアジャストにより、着用時に幅広い調整が可能です。

■ 股ベルトを標準装備

取り外し可能です。

■ 防水性のあるターボリンボーチ付き

取り外しが可能なため、用途により使い分けができます。

■ スペック

※本製品は開発中のため、製品仕様が予告なく変更される恐れがあります。予めご了承ください。

サイズ	フリーサイズ
胴囲	700mm～1100mm
重量	約1060g (ボーチ含む)
浮力	初期浮力 約9kg
カラー	レッド



写真協力：泉州南広域消防本部



写真協力：泉州南広域消防本部

BSR-1000B/N 救助用ドライスーツ

本体価格：OPEN

ドライスーツの特徴の一つとして、高い防水性が挙げられます。高い防水性があるため、季節によってインナーレイヤーを変える事が可能です。現在主流となりつつあるネオプレンタイプのウェットスーツは水中に居る間は温かく感じますが、一旦陸に上がれば一瞬にして体温が奪われます。高階救命器具では15年以上レジャー用等でのドライスーツの製造販売を行ってきました。そのノウハウを活かしたプロフェッショナルに向けた救助用ドライスーツがBSR-1000B/Nです。季節を問わず、お使い頂けます。



体型に合わせて、
ウェスト部は調整が可能です。

■ 着用しやすい斜めファスナー
斜めファスナーになっていますので、
速やかな着脱が可能です。



■ 高い耐久性
コーデュラを使用することで耐久性を高めました。

■ 動きやすさを追求
立体裁断を採用することで、
動きやすいドライスーツを目指しました。

■ スペック

※本製品は開発中のため、製品仕様が予告なく変更される
恐れがあります。予めご了承ください。

サイズ	XS, S, M, L, XL
カラー	オレンジ, ブラック
素材	4レイヤー AQUA MAX・コーデュラ補強



防水性・耐久性に優れたドライバッグ。

リュックタイプのドライバッグは濡れたライフジャケットや資材など収納する濡れ物入れとして最適です。

BSJ-TPB1 ドライバッグ L

本体価格:OPEN

大容量サイズのBLUESTORMのドライバッグは、ライフジャケットだけでなく、ドライスーツや救助用資材を入れるのにも最適なサイズです。PVCコーティング生地を使用しているため、耐久性にも優れています。

※ドライバッグは高い防水性を持ちますが完全防水ではありません。

■ スペック

サイズ	60L
カラー	Black, Orange
生地	PVCコーティング生地(ターポリン)



BSJ-TPB2 ドライバッグ M

本体価格:OPEN

BLUESTORMのドライバッグは、ライフジャケットだけでなく、ドライスーツや救助用資材を入れるのにも最適なサイズです。PVCコーティング生地を使用しているため、耐久性にも優れています。

※ドライバッグは高い防水性を持ちますが完全防水ではありません。

■ スペック

サイズ	30L
カラー	Black, Orange
生地	PVCコーティング生地(ターポリン)



バンジーゴム
本体の表側にはバンジーコードを装備しています。



高周波溶着
バッグの溶着には膨脹式救命胴衣と
同じ技術、高周波溶着が使われています。



調整ベルト
本体には調整可能なベルトが装着されています。大きな荷物を収納するのに便利です。



肩パッド
分厚い肩パッドを採用しました。
濡れて重くなったライフジャケットを収納しても肩への負担を軽減します。



写真協力：泉州南広域消防本部



写真協力：泉州南広域消防本部

小型船舶用救命胴衣 TYPE A

TK-200ARS



本体価格:OPEN

腕回りが動きやすいカッティングになっていますので、活動の妨げになりません。視認性の高いカラーリングになっているので、救助活動にも最適です。股ベルトは標準装備です。両サイドにアジャスターが付いているので、体型に合わせてサイズ調節が可能です。



股ベルトは体型に合わせて調整が可能です。取り外しもできますので、お好みに合わせて調整ができます。



小物の収納に最適なポケット付きです。ポケット内部にはホイスルが収納されています。

■ スペック

サイズ	フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます)
重量	520g
浮力	初期浮力：約8.5kg
カラー	蛍光オレンジ



小型船舶用救命胴衣 TYPE A

TK-24ARS



本体価格:OPEN

オーソドックスなデザインで幅広い用途にお使い頂けます。救助活動はもちろん、防災用備蓄品としても最適です。



ウエスト部の紐は体格に合わせて調整が可能です。



胸元にはホイスルが収納されています。

■ スペック

サイズ	フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます)
重量	470g
浮力	初期浮力：約8.5kg
カラー	オレンジ、イエロー

万が一に備えて。

水害で避難する際にもライフジャケットが備蓄用品と一緒に備えてあると安心です。バックルを留めて、ベルトを締めるだけ。着せてあげるのも簡単です。ライフジャケットを着用することで、お子様の命を守ることに繋がります。

小型船舶用救命胴衣 TYPE A

TK-210I (幼児用)



本体価格:OPEN

水辺でのお子様の安全をお手伝いします。万が一うつ伏せて落水しても反転する性能を備えています。(幼児用のみ)

■ スペック

サイズ	身長: 80~100cm, 体重: 10kg~15kg未満
浮力	初期浮力 約6.0kg
カラー	Yellow, Red



小型船舶用救命胴衣 TYPE A

TK-210Y (小児用)



本体価格:OPEN

バックルを留めて、ベルトを締めるだけです。着せてあげるのも簡単です。調整幅を大きくとっていますので、成長の早いお子様にも対応します。

■ スペック

サイズ	身長: 120~140cm, 体重: 25kg~40kg未満
浮力	初期浮力 約6.7kg
カラー	Yellow, Red



小型船舶用救命胴衣 TYPE A

TK-210C (小児用)

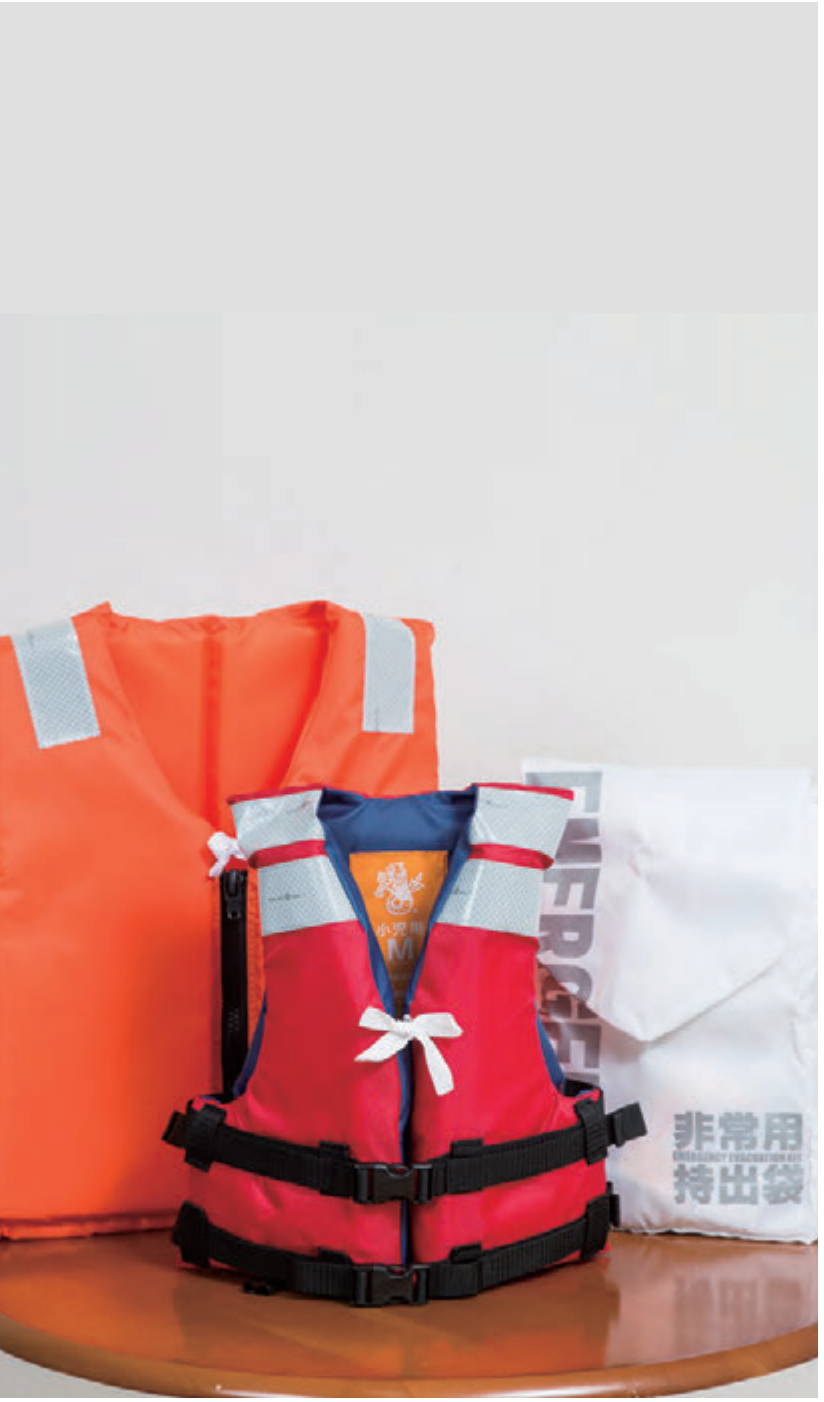


本体価格:OPEN

アクティブなキッズにぴったりのデザインです。バックルを留めて、ベルトを締めるだけ。着せてあげるのも簡単です。

■ スペック

サイズ	身長: 100~120cm, 体重: 15kg~25kg未満
浮力	初期浮力 約6.4kg
カラー	Yellow, Red





国土交通省型式承認品・SOLAS適合品

TK-007D イマーシヨンスーツ

本体価格：OPEN

東日本大震災のとき、巨大地震によって津波が発生しました。その際、高階社製のイマーシヨンスーツを着用し、助かった事例があります。イマーシヨンスーツは高い防水性と高い保温性を持っています。災害の備蓄用品として、寒冷地の救助用として最適な商品です。



防水ファスナーを使わない開口部
従来製品は保管やメンテナンスの状況によって防水ファスナーが経年や加水分解により劣化する可能性がありましたが、この製品は防水ファスナーを使っていない為、ファスナー部分のメンテナンスが必要なくなり、製品寿命も長くなります。
また、極寒環境においても開口部の開閉が容易にできます。

■ ネオプレングローブ付き
保温性の高いネオプレングローブがついてしますので、寒冷地でも安心です。

ネオプレンガasket



外付け グローブ



■ スペック

サイズ	140cm ～210cm(サイズ調整ベルト内蔵)
重量	3,745g
カラー	オレンジ
外装布	70d ナイロンオックス TPU ラミネーション

■ 着丈調整用のベルト付き
調整用のベルトがついているので、体型に合わせた調整が可能です。



納入実績

【消防局】

- 三条市消防本部
- 久慈広域消防本部
- 足寄消防署
- 山形市消防本部
- 越谷市消防本部
- 前橋市消防局
- 奈良県広域消防組合
- 盛岡消防本部
- 前橋市消防局
- 名取市消防本部
- 浜松市消防局
- 埼玉県南西部消防本部
- 平塚市消防本部
- 常陸大宮消防本部
- 日立市消防本部
- 加古川市消防本部
- 佐賀広域消防局
- 川崎市消防局
- 鳥栖・三養基消防本部
- 芦屋市消防本部
- 岡崎市消防本部

【消防団】

- 札幌市消防団
- 十和田市消防団
- 広陵町消防団
- 高山市消防団
- 寿都消防団
- 飯豊町消防団
- 日南市消防団
- 相生市消防団
- かつらぎ町消防団
- 小松島市消防団
- 昭和町消防団
- 東松島市消防団
- 名取市消防団
- 浜中消防団
- 橋本市消防団
- 由布市消防団
- 上郡町消防団
- 倉敷市消防団
- 三田市消防団
- 長島町消防団
- 福知山市消防団

*順不同 納入先の一部となります。
その他、全国の警察、学校、海上保安庁に納入実績があります。