

ゼロ

2021
Professional

ゼロのウェブサイトも更新しています！

www.zero-zero.co.jp

ゼロのウェブサイトではカタログが見られるほか、
オーダースーツのカラーシミュレーションを行うことができます。
メニューの「シミュレーション」を選択して下さい。



スマホからも
アクセスできます。



株式会社 ゼロ (ZERO Co,LTD.)

✉ zero@zero-zero.co.jp

本社

〒152-0004
東京都目黒区鷹番 1 丁目 11 番 5 号
TEL (03) 5721-1906 FAX (03) 5721-1916

西日本営業所

〒654-0055
兵庫県神戸市須磨区須磨浦通4丁目4-6 須磨浦ビル307
TEL (078) 732-7070 FAX (078) 732-7078

木更津工場・サービスセンター

〒292-0838
千葉県木更津市潮浜 2 丁目 6 番 13 号
TEL (0438) 36-8581 FAX (0438) 36-8582

カタログに関する注意事項

- 予告なく価格が変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 仕様および規格は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品カラーは印刷インクの性質上、現物とは多少異なる場合がございます。
- 本カタログに表示されている価格は税込価格です。
- ダイビング器材の使用は有資格者のみを対象としております。当社製品にはすべて製造物賠償保険が付いておりますが、万一無資格のまま、ダイビング中に事故につながった場合、その法的責任は一切負いかねますのでご了承ください。
- 本カタログの写真やイラスト、文章などの無断複写、転載を禁じます。

取扱店



目次

04	ドライスーツ
09	ドライスーツオプション
10	インナーウェア
12	リペア
13	フード
14	グローブ
15	ウェイト
16	セミドライスーツ
17	ウェットスーツ
18	ウェットスーツオプション
19	マリナーウェア
20	ダイブコンピューター
22	フルフェイスマスク
24	ヘルメット
24	マスク
25	フィン
25	アクセサリー
25	バッグ
25	ナイフ
26	水中会話装置
30	コマーシャルダイバー
32	レギュレーター
33	タンク
33	BC
33	ゲージ
34	フーカーホース
35	コンプレッサー
36	空気清浄器
36	貯気空気タンク
37	エマージェンシーシステム
38	水中溶接(切断)器具
39	ライフジャケット
40	水中警報装置
41	水中音響装置
42	ロゴマーク
43	サイズチャート

信頼と安全。
ゼロだからできること

ラジアル生地を使い続けて40年 4回コートへのこだわり



ラジアル生地は、速乾性に優れた素材です。ダイビング終了後ジャージ素材のスーツよりも早く乾き、気化熱による体温損失を軽減。また強度にも優れています。強度を高めるにはコート回数を多くする必要がありますが、回数が増えれば伸縮性が損われます。ゼロは、ドライスーツに必要な強度・速乾性と柔軟性・伸縮性とのバランスを長年追求。ラジアル4回コートは、速乾性・強度について一定以上の性能を持ちながら、長時間着用しても疲労感が少ない伸縮性を実現しました。同時に疲労感の軽減にはスーツのサイズ感が大きく影響することにも注目。40年間に培われたノウハウの積み重ねによって、長く快適に潜水できるスーツを産み出しました。

理想を現実にするインナーウェア素材「アウトラスト」

温度調整

NASAが宇宙服のために開発した素材で生地が「温度調整」をします。人が快適に思う肌表面温度32℃±1℃に調整をする機能を持っています。アウトラストは、ドライスーツの裏地にも採用されています。

- 暑いとき…余分な熱を吸収・蓄熱して肌の表面温度を下げます。
- 寒いとき…蓄えていた熱を放出して肌の表面温度を上げます。

吸湿拡散

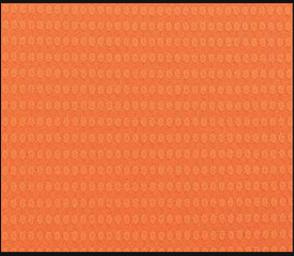
水を点ではなく面で吸収、早く気化させます。速乾性に優れているのでドライな状態をキープします。

消臭効果機能

汗のにおい・水で濡れ蒸れた匂いなどを消臭します。

アウトラスト製品使用上の注意

- 初めて着用した際には、吸熱機能が働き、冷たく感じることがあります。
- 最初に熱を与えることにより蓄熱・放熱機能がより効果的に働きます。
- アウトラストは発熱素材ではなく、快適温度を維持しようとする温度調整素材です。
- 快適温度には個人差があります。



K'sプロ 2 ORD

〇式プロ 2 ORD

ゼロが世界中に特許取得している最新型のプロドライスーツ

世界中のプロダイバーが注目する、ゼロだけのオリジナルハイブリッドドライスーツです。ラジアル生地を開発し「〇式プロ」と「流水プロ」の融合で出来上がった、保温性・柔軟性・耐久性が高く、疲労度の少ない、プロダイバーのためのアイテムです。

HYBRID FRONT TYPE : K

〇式タイプと流水タイプの利便性を兼ね備えています。Wファスナーを上胸部に位置付けたので、着脱がひとりで簡単に行えます。安全性・機能性・ファッション性に優れた、世界に類をみない第3のドライスーツです。



Wファスナーとは
外側にYKK (#10C)ファスナーを取り付け、内側にYKK AQUA SEAL防水ファスナーを取り付けています。
(株)ゼロの特許製法です。

スーツ素材



カラー5色



カラーバリエーション



価格

生地厚	HYBRID FRONT TYPE : K
3.5mm	K'sプロ 2 ORD-34 税込価格 ¥300,300
5.0mm	K'sプロ 2 ORD-54 税込価格 ¥311,300
6.5mm	K'sプロ 2 ORD-64 税込価格 ¥316,800

フルオーダー価格
税込価格 ¥27,500
イージーオーダー価格 (1カ所)
税込価格 ¥6,600
※特大サイズのオーダーは、10%~30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腹囲110cm、尻囲110cm以上)

着脱方法はコチラからご覧ください
<http://zero-zero.co.jp/pdf/detachment.pdf>



K'sプロ 2 ORD-34
Aブロック : RDブラック
RDテープ : RDオレンジ

世界唯一、ゼロが特許取得した定番プロドライスーツ

「〇式」の愛称で、日本のプロダイバーに絶大の人気を誇り、40年以上、不変のプロダイバーご用達のドライスーツです。

ZERO TYPE (〇式) : Z

防水ファスナーは使用していません。開口部をしめ具で縛って、胸部に収納、1人で着脱が可能です。開口部内側のスキン素材がリングの働きをすることで浸水を防ぎ、開口部のある胸部は、スーツ内外及びスーツ上下の微妙な圧力差によって浸水を防ぐ構造です。
(株)ゼロが特許取得した定番商品です。



スーツ素材



カラー5色



カラーバリエーション



価格

生地厚	ZERO TYPE : Z
3.5mm	〇式プロ 2 ORD-34 税込価格 ¥267,300
5.0mm	〇式プロ 2 ORD-54 税込価格 ¥278,300
6.5mm	〇式プロ 2 ORD-64 税込価格 ¥283,800

フルオーダー価格
税込価格 ¥27,500
イージーオーダー価格 (1カ所)
税込価格 ¥6,600
※特大サイズのオーダーは、10%~30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腹囲110cm、尻囲110cm以上)

着脱方法はコチラからご覧ください
<http://zero-zero.co.jp/pdf/detachment.pdf>



〇式プロ 2 ORD-34
Aブロック : RDブラック
ステッチ : RDブラック

流水プロ 4 ORD

YKK AQUA SEAL樹脂製タイプ

流水プロ 2 ORD

BDM#12ファスナータイプ

動きやすさへの追及 樹脂防水ファスナー「YKK AQUA SEAL」採用

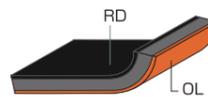
YKK AQUA SEALの利点はエレメント部が金属でないこと。
樹脂製なので錆びることなく、柔軟性に優れています。
軽く真水で洗い、スライダーエンド部に専用ワックスをこまめに塗布するだけで、
金属タイプのファスナーに匹敵する防水性能を保ちます。

ICE BACK TYPE : RA

樹脂製防水ファスナー (YKK AQUA SEAL) を背中真横一文字にシングル仕様で貼り付けたタイプです。
金属ファスナーでは感じることのできない動きやすさが魅力です。



スーツ素材



RD/OL

【表】ラジアルジャージ (4回コート)
【裏】アウトラスト
【生地厚】3.5mm、5.0mm、6.5mm

カラー5色



(6.5mmはブラックのみ)

カラーバリエーション



価格

生地厚	ICE BACK TYPE : RA
3.5mm	流水プロ 4 ORD-34 税込価格 ¥302,500
5.0mm	流水プロ 4 ORD-54 税込価格 ¥313,500
6.5mm	流水プロ 4 ORD-64 税込価格 ¥319,000

フルオーダー価格
税込価格 ¥27,500
イージーオーダー価格 (1カ所)
税込価格 ¥6,600

※特大サイズのオーダーは、10%~30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腹囲110cm、尻囲110cm以上)

着脱方法はコチラからご覧ください
<http://zero-zero.co.jp/pdf/detachment.pdf>



流水プロ 4 ORD -34

Aブロック : RDブラック ■
RDテープ : RDブルー ■

40年間不変の金属ファスナータイプ プロダイバーのためのドライスーツ

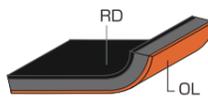
世界のプロダイバーが愛用するBDM (#12)
防水ファスナー仕様の歴史的ドライスーツです。

ICE BACK TYPE : RB

金属製の防水ファスナー (BDM#12)を背中真横一文字に貼り付けたタイプです。
防水性能が高く耐久性に優れたファスナーで、多くのプロダイバーから支持されています。



スーツ素材



RD/OL

【表】ラジアルジャージ (4回コート)
【裏】アウトラスト
【生地厚】3.5mm、5.0mm、6.5mm

カラー5色



(6.5mmはブラックのみ)

カラーバリエーション



価格

生地厚	ICE BACK TYPE : RB
3.5mm	流水プロ 2 ORD ORD-34 税込価格 ¥327,800
5.0mm	流水プロ 2 ORD ORD-54 税込価格 ¥338,800
6.5mm	流水プロ 2 ORD ORD-64 税込価格 ¥344,300

フルオーダー価格
税込価格 ¥27,500
イージーオーダー価格 (1カ所)
税込価格 ¥6,600

※特大サイズのオーダーは、10%~30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腹囲110cm、尻囲110cm以上)

着脱方法はコチラからご覧ください
<http://zero-zero.co.jp/pdf/detachment.pdf>



流水プロ 2 ORD-34

Aブロック : RDブラック ■
ステッチ : RDレッド ■

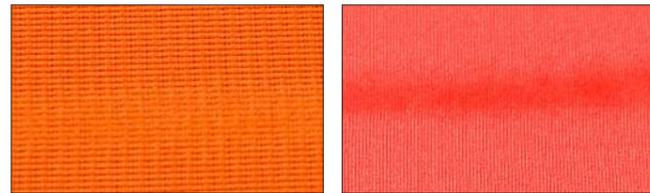
CDX

鹿の子生地 丈夫なドライスーツ

ナイロンジャージの中でも、耐久性の高い「鹿の子織り」のドライスーツです。弊社が誇る4タイプより選択できます。

鹿の子生地の特徴

鹿の子織りなので、通常生地よりも強度があります。ポリエステルジャージなので速乾性に優れています。
(ナイロン系のジャージとの比較となります)

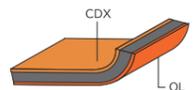


鹿の子生地 通常生地

カラーバリエーション スーツ素材



Aブロック : CDXオレンジ
Bブロック : CDXブラック



WJ CDX/OL
【表】かの子デラックスジャージ
【裏】アウトラスト
【生地厚】3.5mm、5.0mm、6.5mm

2色
CDXブラック CDXオレンジ

価格

既成サイズ	HYBRID FRONT TYPE:K	ZERO TYPE:Z	ICE BACK TYPE:RA (YKK AQUA SEAL仕様)	ICE BACK TYPE:RB (BDM (#12)防水ファスナー仕様)
3.5mm	K'sプロ 2 CDX-35 税込価格 ¥281,600	O式プロ 2 CDX-35 税込価格 ¥248,600	流水プロ 4 CDX-35 税込価格 ¥283,800	流水プロ 2 CDX-35 税込価格 ¥309,100
5.0mm	K'sプロ 2 CDX-50 税込価格 ¥287,100	O式プロ 2 CDX-50 税込価格 ¥254,100	流水プロ 4 CDX-50 税込価格 ¥289,300	流水プロ 2 CDX-50 税込価格 ¥314,600
6.5mm	K'sプロ 2 CDX-65 税込価格 ¥292,600	O式プロ 2 CDX-65 税込価格 ¥259,600	流水プロ 4 CDX-65 税込価格 ¥294,800	流水プロ 2 CDX-65 税込価格 ¥320,100

フルオーダー価格 ¥27,500 イージーオーダー価格 (1カ所) ¥6,600 ※特大サイズのオーダーは、10%~30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腹囲110cm、尻囲110cm以上)



K'sプロ 2 CDX-35
Aブロック : CDXブラック
Bブロック : CDXオレンジ

既成サイズ (サイズ表) ▶43ページ、オプション ▶9ページ、ロゴマーク ▶42ページ、標準仕様・付属品 ▶8ページ

ドライスーツ標準仕様・標準付属品



**HYBRID FRONT TYPE
ICE BACK TYPE : RA**
・ネックバンド (プロタイプ)
・リストバンド (プロタイプ)
・給気ホース
・YKK AQUASEAL用ZIP TECH



ZERO TYPE (O式)
・ネックバンド (プロタイプ)
・リストバンド (プロタイプ)
・給気ホース
・しめ具



ICE BACK TYPE : RB
・ネックバンド (プロタイプ)
・リストバンド (プロタイプ)
・給気ホース
・ジップワックス (1本)



オリジナルZバルブ
・給気バルブ : 固定手動式
・排気バルブ : 手動式



ショートジョイントブーツ
【M】 24.5~26cm
【L】 26.5~28cm
【XL】 28.5~30cm
【XXL】 30.5~32cm

※ドライスーツ、各タイプドライスーツ、バルブ、ファスナー (O式除く) のそれぞれの取扱説明書が付属品に含まれます。



肘当て (両肘 / 1対) (補強)
■1.5mm JC / RD 税込価格 ¥9,460
■メッシュゴムスキン 税込価格 ¥9,460



脇当て (両脇 / 1対) (補強)
■1.5mm JC / RD 税込価格 ¥9,460



尻当て (1カ所) (補強)
■1.5mm JC / RD 税込価格 ¥9,460
■メッシュゴムスキン 税込価格 ¥9,460



排気バルブ回り (1カ所) (補強)
■1.5mm JC / RD 税込価格 ¥3,960



D環付ポケット (1カ所)
■RD タイプ 税込価格 ¥15,400
■WJ タイプ 税込価格 ¥12,100
※サイズ : タテ26cm×ヨコ15cm×マチ4cm
※小物入れとしてとても役に立ちます。
※取り付け位置をお知らせください。



小用ファスナー (1カ所)
■YKK (#8) 防水ファスナー 税込価格 ¥41,800
■BDM (#12) 防水ファスナー 税込価格 ¥58,300



サスペンダー
■30mm巾ゴムベルト 税込価格 ¥7,040
※上半身を脱いで休息中、スーツのずれ落ちを防ぎます。



給・排気バルブ (DIVEWAYS 社)
■右上 / 給気バルブ (クリップ式) 税込価格 ¥14,300 (差額)
■左下 / 排気バルブ (オート式) 税込価格 ¥14,300 (差額)
※標準 Zバルブから DIVEWAYS 社バルブへ変更する場合は価格となります



ひょうたん型ロング膝パット (1対)
■メッシュゴムスキン 税込価格 ¥2,860 (差額)
標準パットより膝が曲げやすいタイプです。



再帰性反射テープ (1カ所)
サイズ : 48×115mm 以内
■縫付 税込価格 ¥2,200
■貼付+縫付 税込価格 ¥4,400
※取り付け位置をお知らせください。



転写マーク / シルク印刷
別途お見積り致します。ご注文の際は下記の内容をお知らせ下さい。
●全体サイズ (幅×高さ)
●1文字サイズ (幅×高さ)
●文字間 (文字と文字の間)
●色 ●書式 ●取り付け位置

プロドライスーツ フーツが選択できます (ジョイントブーツが標準となります)



DB-27 タイプ仕様 (長靴タイプ)
表地に NR ゴム、中間にネオプレンスポンジ 5mm、裏地にジャージ素材を採用した重作業長靴タイプ。
■サイズ : 26cm、28cm
※注文時価格 up なし
※在庫終了次第、販売終了となります



ソックスタイプ仕様
石均しなどの重作業時に、ブーツ上から長靴などを履きたい場合に、ソックスタイプ仕様になります。
※注文時価格 up なし
■サイズ :
【M】 25~26cm
【L】 26.5~28cm
【XL】 28.5~30cm
【XXL】 30.5~32cm



アンタレスグローブリングセット (SITECH 社) 1セット (1着分)
税込価格 ¥50,600 (取付料込)
ラテックスグローブを装着できます。



クイックオーバリングセット (SITECH 社) 1セット (1着分)
税込価格 ¥40,700 (取付料込)
シリコンリストシールが交換できます。



シリコンリストシール (SITECH 社) 1個
税込価格 ¥4,180
■【S】13cm~16cm
■【L】16cm~19cm



ラテックスグローブ (SITECH 社) (5本指)
税込価格 ¥10,780
■サイズ : 10号
■カラー : ブラック



SASARAN-PRO (プロドライスーツ用ブーツ中敷き)
税込価格 ¥4,400
■サイズ : M、L、XL、XXL
■厚み : 3.3mm
※踏み抜き防止インソール

※安全靴の踏み抜き強度(1100ニュートン)以上の強度があります。(JIS T8101 : 2006に準拠)



SASARAN-マリンブーツ (マリンブーツ用中敷き)
税込価格 ¥4,400
■サイズ : 25、26、27、28cm
■厚み : 3.3mm
※踏み抜き防止インソール



SASARAN-マリンタビ (マリンタビ用中敷き)
税込価格 ¥4,400
■サイズ : 25、26、27、28cm
■厚み : 3.3mm
※踏み抜き防止インソール

高級ダウンにも匹敵する暖かさと軽さを実現

日本人に適合したオリジナリティーの高いインナーウェア。天然ダウンに匹敵する暖かさと、フワフワ感と、軽量コンパクトさ、濡れても素肌は快適なスーツ内環境を保ち続ける世界最高級品のインナーウェアです。

IW-2200 (ワンピース・お尻ファスナー付き)

税込価格 **オープンプライス**
Weezie社の「Compact」クラスです。
■適合水温(推奨) : 25℃~15℃
■サイズ:XS、S、M、L、XL
■カラー:ブラック

IW-3200 (ワンピース・お尻ファスナー付き)

税込価格 **オープンプライス**
IW-2200の2倍の中綿量を使用しています。Weezie社の「Extreme」クラスです。
■適合水温(推奨) : 15℃~5℃
■サイズ:XS、S、M、L、XL
■カラー:ブラック

IW-6200 (ワンピース・お尻ファスナー付き)

税込価格 **オープンプライス**
IW-2200の3倍の中綿量を使用しています。Weezie社の「Extreme Plus (+)」クラスです。
■適合水温(推奨) : 5℃~2℃
■サイズ:XS、S、M、L、XL
■カラー:ブラック

サイズ表 IW2200・3200・6200 単位:cm

サイズ	身長	体重	胸囲	腹囲	尻囲	袖丈	新背丈	股下
MENS	XS	155~160	45~55	94	74	98	51	67
	S	160~168	50~63	106	84	108	54	71
LADIES	M	165~175	55~70	114	88	116	57	75
	L	170~182	65~80	124	94	126	60	80
共通	XL	175~188	80~95	134	100	132	63	85

※身長・体重は目安です。
※その他のサイズは出来上がり寸法です(誤差±2~4cmあります)



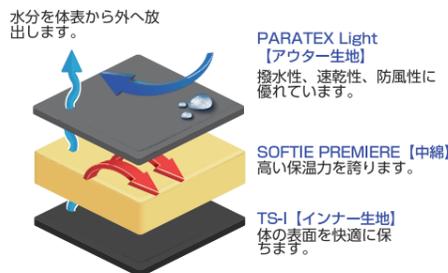
IW-2200、3200、6200の中綿量の違い



IW-2200、3200、6200の特徴



IWシリーズが快適な着心地を保つ理由



IW-4000 ウォームソックス IW-3200相当の中綿を使用したソックス



税込価格 **オープンプライス**
■サイズ:
【S】23.0~25.0cm
【M】25.0~27.0cm
【L】26.0~28.0cm
【XL】28.0~30.0cm
■カラー:ブラック



専用の袋に入ればコンパクトに持ち運べます。復元力も抜群です。

『暑い』『寒い』を『ちょうどいい』にするインナー

気温でインナーを選べると、水中ですぐに冷えてしまいます。水温でインナーを選べると、陸上でセッティング・器材装着・ボート、水面移動中に汗をかき、その汗が水中で体を冷やしてしまいます。アウトラストインナーは、使用している生地が、温度調整を行い、さらに吸湿拡散機能をもっているため、汗を速乾させ快適な状態を保ちます。

Outlastの特長

理想の温度帯を守る、最先端テクノロジー
アウトラスト®の機能の秘密は、ミクロのPCM (PHASE CHANGE MATERIAL) を使用したアウトラスト社の特許技術が体の熱さを感じて、余分な熱をぐんぐん吸収・蓄熱します。逆に寒さを感じると蓄えていた熱を放出します。

寒いとき、暖かい | 暑いとき、涼しい

■サーモ実験

アウトラストを使用したアンダーウェアと一般素材を使用したものとの比較

寒い時 気温10℃ / 湿度27%
暑い時 気温35℃ / 湿度51%

アウトラストを使用したアンダーウェアの方が一般素材を使用したものより体の表面温度が高くなっています。
アウトラストを使用したアンダーウェアの方が一般素材を使用したものより体の表面温度が低くなっています。



OL-1102

ロングタッパー
税込価格 **¥16,720**
■サイズ: MENS & LADIES / XS、S、M、L、XL
■カラー: ブラック



OL-1202

ロングパンツ
税込価格 **¥16,280**
■サイズ: MENS & LADIES / XS、S、M、L、XL
■カラー: ブラック



サイズ表 アウトラストインナー: OL-1102/1202 単位:cm

サイズ	身長	体重	胸囲	腹囲	尻囲	大腿囲	脛囲	股下
MENS	XS	152-158	40-56	74-85	55-68	78-90	43-53	27-33
	S	157-164	48-64	78-91	61-75	82-94	45-56	29-35
LADIES	M	163-171	55-72	83-98	68-82	86-99	48-60	31-38
	L	169-178	63-82	89-107	75-89	90-104	52-65	33-42
共通	XL	176-186	71-92	96-116	82-96	94-110	56-69	36-45

OL-603

ソックス
税込価格 **¥10,780**
■サイズ:
【S】22.5~24cm
【M】24.5~26cm
【L】26.5~28cm
■カラー: ブラック

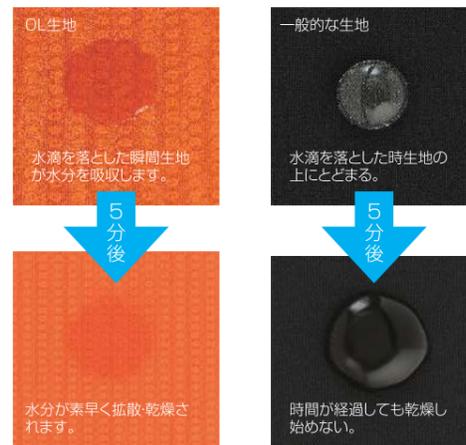


HT-120

ホットインナーソール
税込価格 **¥1,980**
■サイズ: M、L、XL、XXL
■素材: アウトラスト (OL)
※ブーツに敷くだけで足が冷えない。



吸湿拡散機能について
アウトラストは、吸湿拡散機能を持つ生地を使用しているため、速乾性に優れています。



IW-701

ホットインナーソックス
肌をドライに保ち、肌触りが良い。



税込価格 **¥6,600**
■サイズ:
【S】22.5~24.0cm
【M】24.5~26.0cm
【L】26.5~28.0cm
■カラー: ブラック
■素材: ポリエステル70%レーヨン30%
※保温性、速乾性、浸透性抜群

IW-101

ワンピース
肌触りがよい裏地起毛トリコットを採用。抜群の保温力と速乾性を持ち、浸透性にも優れています。ワンピースのファスナーは上下どちらからでも開けられます。低温水域では必須アイテムです。



■【XS~XL】税込価格 **¥35,200**
■【3L】税込価格 **¥38,500**
■カラー: ブラック

サイズ表 単位:cm

サイズ	身長	体重	胸囲	腹囲	尻囲	股下
XS	145-155	40-48	72-80	70-80	73-81	63-67
S	150-160	42-53	78-86	76-84	79-87	65-68
M	160-170	50-65	85-93	82-90	83-91	67-70
L	170-180	60-75	94-102	89-97	87-95	71-74
XL	175-185	70-85	102-110	94-102	96-104	75-79
3L	180-190	80-100	111-120	102-110	104-112	75-79

※身長、体重は目安です。※胸囲、股下は出来上がり寸法です。



リストバンド (プロタイプ) 1対
 税込価格 ¥1,760
 ■サイズ▶ 43ページ
 ■巾: 50mm
 ■生地: 両面スキン



ネックバンド (プロタイプ)
 税込価格 ¥1,430
 ■サイズ▶ 43ページ
 ■巾: 50mm
 ■生地: 両面スキン



バイオネックシール
 税込価格 オープンプライス
 ■[M] 28cm~35cm
 ■[L] 35cm~40cm
 ■巾: 80mm
 ※驚異の伸縮性と密着性の超軟質樹脂



バイオリストシール
 税込価格 オープンプライス
 ■サイズ: フリー
 ■巾: 75mm
 ※驚異の伸縮性と密着性の超軟質樹脂



NEW
 YKK AQUA SEAL用 ZIP TECH
 税込価格 ¥990



しめ具
 税込価格 ¥2,530
 ※ ZERO TYPE (O式) 用



ジップワックス (2本セット)
 税込価格 ¥660
 ■サイズ: 15φmm×60H
 ※防水ファスナー金属部用の潤滑剤



TIZIP 防水ファスナー用ワックス
 税込価格 ¥990
 ■8g
 ※ TIZIP 防水ファスナーエンド部専用の潤滑剤



給気ホース
 税込価格 ¥6,930
 ■長さ: 80cm
 ■ホース部: 樹脂製



チューブボンド
 ■小20g 税込価格 ¥385
 ■大50g 税込価格 ¥990



シューグー
 税込価格 ¥1,980
 ■100g
 ※靴底の摩擦補修剤
 ※在庫完売次第終了



セメダインスーパー X No.8008ブラック
 税込価格 ¥2,420
 ■170g
 ※補修用ボンド、縫合部の防水処理剤



アクアシール
 税込価格 ¥8,250
 ■226.8g
 ※スーツ縫合部の防水処理剤、補強剤



シリコングリス
 税込価格 ¥2,090
 ■15g
 ※Oリングなどのゴム製品の劣化防止、潤滑剤



1.5RD ラジアルテープ (1.8m×3本)
 税込価格 ¥4,950
 ■カラー: ブラック、ブルー、イエロー、オレンジ、レッド
 ■巾: 20mm



パウダー
 ■小150g 税込価格 ¥660
 ■大240g 税込価格 ¥990
 ※ウェットスーツ脱着時の潤滑剤
 ※スーツのスキン面保護剤



1.5S スキンテープ (1.8m×3本)
 税込価格 ¥1,980
 ■カラー: ブラック
 ■巾: 20mm



1.5J ジャージテープ (1.8m×3本)
 税込価格 ¥2,530
 ■カラー: ブラック
 ■巾: 20mm



メルコテープ (1.8m×3本)
 税込価格 ¥1,650
 ■カラー: ブラック
 ■巾: 15mm

※スーツ裏生地の貼り目、縫い目の補強テープ



クラウン部カラー: STロイヤル

スタンダード型 (S型)
 フードの基本形
 ■3J-SN 税込価格 ¥6,930
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■5J-SN 税込価格 ¥7,040
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■3.5WJ-ST/ST 税込価格 ¥8,470
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。
 ■5WJ-ST/ST 税込価格 ¥8,690
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。



クラウン部カラー: STダークグレー

フルフェイス1J型 (F-1J型)
 フェイス部は、表ジャージ/裏スキンでフィット
 ■3J-SN 税込価格 ¥9,020
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■5J-SN 税込価格 ¥9,130
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■3.5WJ-ST/ST 税込価格 ¥10,450
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。
 ■5WJ-ST/ST 税込価格 ¥10,670
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。



クラウン部カラー: STレッド

フルフェイス1S型 (F-1S型)
 フェイス部は、表スムーズスキン/裏スライズスキンで、フィット
 ■3J-SN 税込価格 ¥9,020
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■5J-SN 税込価格 ¥9,130
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■3.5WJ-ST/ST 税込価格 ¥10,450
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。
 ■5WJ-ST/ST 税込価格 ¥10,670
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。



クラウン部カラー: STKピンク

フルフェイス2型 (F-2型)
 寒冷地仕様で、冷たさ知らず
 ■3J-SN 税込価格 ¥9,570
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■5J-SN 税込価格 ¥9,680
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■3.5WJ-ST/ST 税込価格 ¥10,890
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。
 ■5WJ-ST/ST 税込価格 ¥11,110
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。



クラウン部カラー: STKイエロー

フルフェイス3型 (F-3型)
 寒冷地・汚濁潜水用に最適
 ■3J-SN 税込価格 ¥10,230
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■5J-SN 税込価格 ¥10,340
 ※クラウン部カラーはブラックのみとなります。
 ■3.5WJ-ST/ST 税込価格 ¥11,550
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。
 ■5WJ-ST/ST 税込価格 ¥11,770
 ※クラウン部カラーはカラーチャート (12色) の中からお選びください。

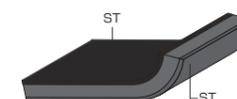


シングルエアダクト
 税込価格 ¥1,100

ダブルエアダクト (右)
 税込価格 ¥1,980

※フード内のエアーをスムーズに排出
 ※エアー排出時に水が入らない逆止弁構造

MATERIAL



ST/ST
 【表】スタンダードジャージ
 【裏】スタンダードジャージ
 【生地厚】3.5mm、5.0mm
 【カラー】12色



J-SN
 【表】スーパーネッスルジャージ
 【裏】スキン
 【生地厚】3.0mm、5.0mm
 【カラー】ブラック

HOOD COLOR

■スーパーネッスルジャージ (J-SN) ブラック指定
 ■Jブラック

■スタンダードジャージ/スタンダードジャージ (ST/ST) 12色



※頭囲と首囲を計り、ご注文ください。

フードはご注文を頂いてから1つ1つ丁寧に製作しております。



塗る



貼る...



縫う...

指先を寒さから守る信頼の逸品！指先ディッピング／掌エンボス加工の使いやすいグローブ

TG サーマグローブ

保温を重視するため、生地厚みは3mmと5mmをご用意。
 生地に厚みがあるため、軽く内側に湾曲するように製作、手に力が入っていない状態の形に近づけることでグローブ装着に、腕に余計な疲労を蓄積させません。
 指先のディッピングは水に濡れても滑りにくいゴムを使用しています。



- TG-351**
 ■3J/RS (3mm / 5本指) 税込価格 ¥10,780
TG-551
 ■5J/RS (5mm / 5本指) 税込価格 ¥11,880
TG-531
 ■5J/RS (5mm / 3本指) 税込価格 ¥11,330
 ■サイズ:XS、S、M、L、XL
 ■カラー:ブラック
 ※M、L、XLはメンズサイズ
 ※XS、Sはレディースサイズ
 RS:リベルサーモスキン
 ※スキン面に反射熱効果を発揮するアルミ層と着脱しやすい滑性をコーティングした生地です。



TG-531
 3本指(ミトン)タイプは寒冷地に特化した製品で、生地厚5mmのみの取り扱いです。水と接する面が5本指タイプよりも少なく熱が奪われにくいことが保温性の高い1つの要因です。

TG-351

皮膚感覚に近づける。伸びに優れた生地を採用し装着時のストレスを軽減

FAG フィットエアグローブ

- FAG-15**
 ■1.5MS/AZ (1.5mm / 5本指) 税込価格 ¥6,820
 ■サイズ:XS、S、M、L、XL
 ■カラー:ブラック
 ※M、L、XLはメンズサイズ
 ※XS、Sはレディースサイズ
 AZ:エアズーム
 伸びも通常のジャージよりも良く、中空構造のデッドエアで軽く保温性もある生地です



防水への挑戦！表の縫製部も完全防水加工し水の侵入を防ぎます

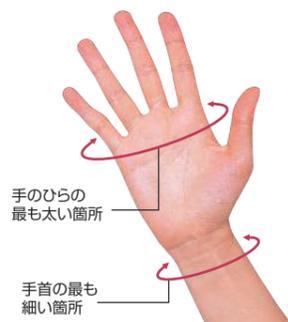
FTG フィットサーモグローブ

- FTG-15**
 ■1.5J/MSRS (1.5mm / 5本指) 税込価格 ¥9,680
 ■サイズ:XS、S、M、L、XL
 ■カラー:ブラック
 ※M、L、XLはメンズサイズ
 ※XS、Sはレディースサイズ
 MSRS:メッシュスキンリベルサーモ
 メッシュスキンにする事で通常の生地よりも強度が増し、さらにリベルサーモ加工を行う事で着脱しやすい生地です。



完全防水加工。水の侵入を許しません。

サイズ表

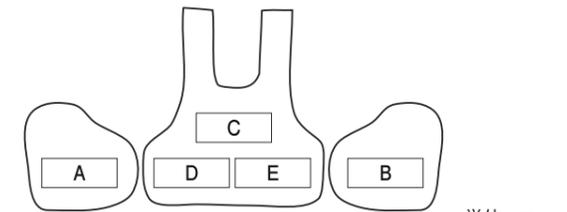


商品	XS	S	M	L	XL
TG-351	15.5-17.5	16.5-18.5	18.5-20.5	19.5-21.5	20.5-22.5
TG-551					
TG-531	12.5-14	13.5-15	15.5-17	16.5-18	17.5-19
FAG-15	15-18	16-19	18-21	19-22	20-23
	13.5-15	13.5-15	15.5-18	16.5-19	17.5-20
FTG-15	16-18	17-19	18-20	19-21	20-22
	13.5-15	13.5-15	15.5-17	16.5-18	17.5-19

上段:手のひらまわり/下段:手首まわり

NPJ ウェイトベスト

- 【S~L】 税込価格 ¥33,000
 ■【XL】 税込価格 ¥34,100
 ■カラー:ブラック、オレンジ
 ※ウェイトは必ずタッチウェイト(散弾タイプ)をご使用ください。



NPJ-WV		S	M	L	XL
腹囲	最大幅	1185	1235	1295	1455
	最小幅	810	860	920	920

NNP ウェイトベスト

- 【XS】4kg 税込価格 ¥47,300 ■【L】8kg 税込価格 ¥56,100
 ■【S】4kg 税込価格 ¥47,300 ■【XL】10kg 税込価格 ¥59,400
 ■【M】6kg 税込価格 ¥50,600 ■【XXL】12kg 税込価格 ¥64,900
 ■カラー:ブラック、オレンジ

NNP-WV		XS	S-M	L	XL	XXL
腹囲	最大幅	1100	1200	1260	1280	1560
	最小幅	960	1040	1120	1140	1140



【タッチウェイト挿入量確認表】

ポケット	A	B	C	D	E	合計
サイズ	1.5kg×1個	1.5kg×1個	1kg×1個	2kg×1個	2kg×1個	8kg
S	1kg×1個 +500g×1個	1kg×1個 +500g×1個	500g×2個	1kg×2個	1kg×2個	
M	1.5kg×1個	1.5kg×1個	2kg×1個	2kg×1個 +500g×1個	2kg×1個 +500g×1個	10kg
	1kg×1個 +500g×1個	1kg×1個 +500g×1個	1kg×2個	1kg×1個 +1.5kg×1個	1kg×1個 +1.5kg×1個	
L	1kg×2個	1kg×2個	2kg×1個	1.5g×2個	1.5kg×2個	12kg
	2kg×1個	2kg×1個	1kg×2個			
XL	1kg×1個 +1.5kg×1個	1kg×1個 +1.5kg×1個	1kg×1個 +1.5kg×1個	1.5g×2個	1.5kg×2個	13.5kg



SW-120 ショルダーウェイトベルト
 税込価格 ¥17,600
 ※ウェイト別売り



ノーマルウェイト
 ■1kg 税込価格 ¥2,200
 ■2kg 税込価格 ¥4,400



カラーウェイト
 ■1kg 税込価格 ¥3,080
 ■2kg 税込価格 ¥6,160
 ■カラー:ブルー、イエロー、ブラック



タッチウェイト
 ■500g (イエロー) 税込価格 ¥2,640
 ■1kg (ブラック) 税込価格 ¥3,190
 ■1.5kg (スカイ) 税込価格 ¥4,730
 ■2kg (イエロー) 税込価格 ¥6,160



ウェイトストッパー
 税込価格 ¥220
 ■カラー:ブラック、ネイビー
 ■素材:プラスチック製
 ※50mm巾



ステンレスベルトキーパー
 税込価格 ¥1,100
 ■105型
 ※50mm巾



ステンレスベルトキーパー
 税込価格 ¥1,650
 ■103型
 ※50mm巾



SS ウェイトストッパー (D環付)
 税込価格 ¥2,750
 ※50mm巾



ステンバックル
 税込価格 ¥2,750
 ※50mm巾用



ウェイトベルト
 ■130cm 税込価格 ¥1,760
 ■50m 税込価格 ¥44,000
 ■カラー:ブラック、イエロー、ブルー
 ※50mm巾



ラジアルアングルウェイト (1本)
 ■500g 税込価格 ¥4,180
 ■750g 税込価格 ¥4,950
 ■1kg 税込価格 ¥5,500
 ■カラー:ブラック



ブーツウェイト (プロ用)
 税込価格 ¥5,500
 ■サイズ
 26~32cm 約935g (一対)

WCJ-01

NEW 新感覚のセミドライスーツ。
保温性と動きやすさを兼ね備えました。

生まれ変わったゼロのプロ用セミドライスーツ。
耐久性に優れたかこのDXジャージを使用。
防水ファスナーを使用し、浸水をより防ぎ、ウエットスーツより暖かく、
ドライスーツより動きやすく。

■ネック部
ドライスーツと同じ、ネックシールを採用

■リスト・アングル部
生地裏側(体側)にブラックリベル(BR)を採用し、水の侵入を極力を抑えます。



■ファスナー部
樹脂製防水ファスナーのYKK AQUA SEALを使用しているため、
ファスナー部分からの浸水はありません。



■ブーツ取付け
オプションで
ブーツ取付けが可能です。
税込価格 ¥16,500

■スーツ素材
CDX
KB
WJ CDX/KB
【表】かのごデラックスジャージ
【裏】KBジャージ
【生地厚】5.0mm、6.5mm
【カラー】ブラック

■インナーの着用も可能です
上半身はゆとりをもったフィット感で、インナーも着用できます。
動きやすさがさらにアップしました。



※基本は既製サイズでの作製となります。サイズ表はP43をご覧ください。

既成サイズ価格	
生地厚	03 03ワンピース YKK AQUA SEAL 防水ファスナー仕様
5.0mm	税込価格 ¥128,700
6.5mm	税込価格 ¥143,000

フルオーダー価格
税込価格 ¥27,500
イージーオーダー価格 (1カ所)
本体価格 ¥6,600
※特大サイズのオーダーは、10%～30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腰囲110cm、尻囲110cm以上)

D社 給/排気バルブ取付
税込価格 ¥55,000
※給/排気バルブプレート取付、及び給気ホース代込



WCJ-01
Aブロック：ブラック ■
ステッチ：ブラック ■

既製サイズ (サイズ表) ▶ 43ページ、ロゴマーク ▶ 42ページ

PW-8100

表地:ジャージタイプ
裏地:スキンタイプ

表地はジャージ、裏地はSCS:スーパーコンポジットスキン
または、ノーマルスキンの選択が可能です。

■スーツ素材

J/SCS
【表】ジャージ
【裏】スーパーコンポジットスキン
【生地厚】5.0mm、6.5mm
【カラー】ブラック

J
【表】ジャージ
【裏】スキン
【生地厚】5.0mm、6.5mm
【カラー】ブラック

フルオーダー価格

生地	生地厚	01 オープン ジャケット	20 カブリ ジャケット	30 カブリジャケット /ドライネック	40 カブリジャケット /フード付	11 ボレロ	12 ロングパンツ /胸まで	02 ロングパンツ /折り返し	05 ロングジョン	03 ワンピース	04 シーガル
ジャージ /SCS	5.0mm	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥63,800	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥72,600	税込価格 ¥63,800	税込価格 ¥55,000	税込価格 ¥59,400	税込価格 ¥63,800	税込価格 ¥85,800	税込価格 ¥80,300
	6.5mm	税込価格 ¥72,600	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥72,600	税込価格 ¥77,000	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥59,400	税込価格 ¥63,800	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥91,300	税込価格 ¥84,700
ジャージ /スムーズ スキン	5.0mm	税込価格 ¥62,700	税込価格 ¥58,300	税込価格 ¥62,700	税込価格 ¥67,100	税込価格 ¥58,300	税込価格 ¥50,600	税込価格 ¥55,000	税込価格 ¥59,400	税込価格 ¥78,100	税込価格 ¥71,500
	6.5mm	税込価格 ¥67,100	税込価格 ¥62,700	税込価格 ¥67,100	税込価格 ¥71,500	税込価格 ¥62,700	税込価格 ¥55,000	税込価格 ¥59,400	税込価格 ¥63,800	税込価格 ¥84,700	税込価格 ¥77,000

※特大サイズのオーダーは、10%～30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腰囲110cm、尻囲110cm以上) オプション ▶ 18ページ、ロゴマーク ▶ 42ページ



PW-8101:オープンジャケット
PW-8105:ロングジョン

PW-8200

両面スキンタイプ

表地はノーマルスキン、裏地はSCS:スーパーコンポジットスキン
または、ノーマルスキンの選択が可能です。

■スーツ素材

W/SCS
【表】スキン
【裏】スーパーコンポジットスキン
【生地厚】5.0mm、6.5mm
【カラー】ブラック

W
【表】スキン
【裏】スキン
【生地厚】5.0mm、6.5mm
【カラー】ブラック

フルオーダー価格

生地	生地厚	01 オープン ジャケット	20 カブリ ジャケット	30 カブリジャケット /ドライネック	40 カブリジャケット /フード付	11 ボレロ	12 ロングパンツ /胸まで	02 ロングパンツ /折り返し	05 ロングジョン	03 ワンピース	04 シーガル
スムーズ スキン/ SCS	5.0mm	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥69,300	税込価格 ¥70,400	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥52,800	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥81,400	税込価格 ¥77,000
	6.5mm	税込価格 ¥70,400	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥72,600	税込価格 ¥73,700	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥85,800	税込価格 ¥81,400
スムーズ スキン/ スムーズ スキン	5.0mm	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥64,900	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥48,400	税込価格 ¥52,800	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥77,000	税込価格 ¥72,600
	6.5mm	税込価格 ¥66,000	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥68,200	税込価格 ¥69,300	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥52,800	税込価格 ¥57,200	税込価格 ¥61,600	税込価格 ¥81,400	税込価格 ¥77,000

※特大サイズのオーダーは、10%～30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腰囲110cm、尻囲110cm以上) オプション ▶ 18ページ、ロゴマーク ▶ 42ページ



PW-8220:カブリジャケット
※半ファスナーはオプションです。
PW-8205:ロングジョン

PW-8000

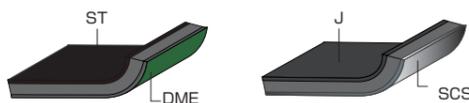
アンダーウェアも暖かい裏地を使用。
SCS：スーパーコンポジットスキンと、
ドライマックスエコ（起毛）をご用意しました。

生地	生地厚	06	07	16	08
ジャージ/ SCS	3.0mm	エリ付きベスト 税込価格 ¥30,800	ショートパンツ 税込価格 ¥26,400	フード付き ベスト 税込価格 ¥35,200	ショートジョン 税込価格 ¥42,900

生地	生地厚	26
ピース ジャージ/ ドライマックス エコ	2.0mm	半袖/エリ付き 税込価格 ¥39,600

※特大サイズのオーダーは、
10%～30%UPの割増料金となります。
(胸囲110cm、腰囲110cm、尻囲110cm以上)
ロゴマーク ▶ 42ページ

■スーツ素材



■DME

【表】スタンダードジャージ
【裏】ドライマックスエコ
【生地厚】2.0mm
【カラー】ブラック
※PW-8026のみ

■W/SCS

【表】J/SCS
【裏】ジャージ
【生地厚】3.0mm
【カラー】ブラック

PW-8026：
半袖/エリ付き
2mmドライマックスエコ仕様

PW-8006：エリ付ベスト
PW-8007：ショートパンツ

PW-8016：フード付ベスト
PW-8008：ショートジョン

デザインと機能を兼ね備えた逸品

MARINE WEAR

ネオプレン1mm両面ジャージと、
内側の生地はポリエステルフリースを
使用し、風・防寒に優れた防寒着です。



FNP-100
フルジップネオプレンパーカー

税込価格 ¥46,200
■サイズ：S、M、L、XL
■カラー：ブラック

FNJ-100
フルジップネオプレンジャケット

税込価格 ¥46,200
■サイズ：S、M、L、XL
■カラー：ブラック



FNV-100
フルジップネオプレンベスト

税込価格 ¥25,300
■サイズ：S、M、L、XL
■カラー：ブラック



WET SUIT OPTION

 手首ファスナー (両手首) ■切口処理なし 税込価格 ¥4,950 ■切口処理あり 税込価格 ¥5,720	 足首ファスナー (両足首) ■切口処理なし 税込価格 ¥4,950 ■切口処理あり 税込価格 ¥5,720	 半ファスナー (1カ所) ■切口処理なし 税込価格 ¥3,850 ■切口処理あり 税込価格 ¥4,510 ※取り付け位置を お知らせください。	 肩部マジックテープ (1カ所) ■切口処理なし 税込価格 ¥3,080 ■切口処理あり 税込価格 ¥3,960 ※加工部のみ切口加工処理となります。 ※ロングジョンのみ	 尻当て (1カ所) (貼付) ■1.5JC/RD 税込価格 ¥9,460 ■2J 税込価格 ¥6,160 ※ PW シリーズのみ	 RD サイドポケット BACK 税込価格 ¥41,800 ■サイズ：[S]83～91cm、 [M]87～95cm、[L]91～99cm、 [XL]95～103cm ※寸法は所囲となります。 ■カラー：ブラック ■生地：1WJラジアル2回コート/STジャージ ■ポケットサイズ：19×25×5cm (W×H×D) ■ポケット仕様：開口部ファスナー・側面Dポケット
---	---	--	---	--	--

 肘当て (両肘) (貼付) ■1.5JC/RD 税込価格 ¥8,360 ■2J 税込価格 ¥5,500 ※ PW シリーズのみ	 肘当て (両肘) (ジャージ用のみ転写貼付) ■NX-A/C-5 税込価格 ¥8,800 ※カラー 12色より選択	 3S 膝パット スキン素材 (両肘) (貼付) 税込価格 ¥8,360	 3J 膝パット ジャージ素材 (両肘) (貼付) 税込価格 ¥9,790	 3JC-RD 膝パット ラジアル素材 (両肘) (貼付) 税込価格 ¥12,320	 H.I 転写マーク/シルク印刷 別途お見積り致します。ご注文の際は 下記の内容をお知らせください。 ●全体サイズ (幅×高さ) ●1文字サイズ (幅×高さ) ●文字間 (文字と文字の間) ●色・書式・取付位置
---	--	--	--	---	--

〈切口処理〉SK テープ仕上げ
■ジャケットタイプ 税込価格 ¥5,720
■ロングジョンタイプ 税込価格 ¥3,960

■パンツタイプ
税込価格 ¥2,860

■ワンピースタイプ
税込価格 ¥5,390

※ PW-8100シリーズのみ

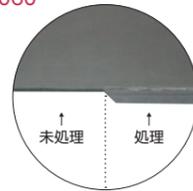


〈切口処理〉フチゴム仕上げ
■ジャケットタイプ 税込価格 ¥4,290
■ロングジョンタイプ 税込価格 ¥5,060

■パンツタイプ
税込価格 ¥2,860

■ワンピースタイプ
税込価格 ¥3,960

※ PW-8200シリーズのみ



反射テープ

■サイズ：48×115mm 以内

■縫付 税込価格 ¥2,200

■貼付+縫付 税込価格 ¥4,400

※取り付け位置をお知らせください。

	サイズ	身長 (cm) 体重 (kg)
FNP-100	S	155-163 50-55
FNJ-100	M	163-166 55-65
FNV-100	L	166-172 65-70
	XL	172-180 70-80



表地にネオプレンジャージを
採用しているので水を通しません。

オリジナルデザインで製作可能です

オリジナルデザインのご相談は弊社取扱店様へお願いします。
オリジナルデザインの場合、別途料金がかかります。



海魂

潜水士専用ダイブコンピューター
Dive Computer "KAI KON" DC1-PRO



海魂DC1-PROは日本の潜水士のために開発、商品化されたダイブコンピューターです。

厚生労働省は、高圧室内業務や潜水業務などでの新たな減圧方法に対応するため「高気圧作業安全衛生規則」(以下「高圧則」)を改正し、平成27年4月1日から施行しました。改正によって、呼吸用ガスとして酸素と呼吸用不活性ガスを混合した「混合ガス」にも対応した規定となりました。また、減圧停止時間は事業者が状況に応じて計算し、より安全な方法を設定することとなりました。

日本潜水協会では、複雑で現場対応が難しい改正「高圧則」に則った潜水作業マニュアルを作成。マニュアル内に推奨減圧表(NSK減圧表)を掲示しています。

「海魂」はそのNSK減圧表に近似した計算式を採用しています。さらに、専用のインターフェイスを使って潜水記録をパソコンに移行し詳細データを保存したり、プランナーで事前に潜水作業計画書を作成することができます。



税込価格 オープンプライス

海魂DC1-PRO本体

見やすい画面表示

潜水中、メイン画面に表示されるのは、現在水深とその水深の潜水可能時間及び体内窒素蓄積量と浮上速度のバーグラフです

高度レベルはマニュアル設定

高度レベル設定はオートではなくマニュアルです。正確に、日本潜水協会のNSK減圧表通りに設定できます

使いやすいボタンの操作性

画面切り替えボタンが画面正面に設計されているので、グローブをしている状態でも簡単に押すことが出来ます

作業環境に合わせて設定変更

テックモードを使用することで、作業環境に合わせた設定に切り替えられます。(酸素分圧の変更・深度警告音・潜水経過時間警告音・バーグラフ警告音)

データを潜水記録に記載できる

専用USBケーブルまたはBluetoothを使用し、あらかじめダウンロードした海魂インターフェイスソフトに海魂DC1-PROのデータを詳細に転送。取り込んだデータを、潜水計画に記載した潜水作業計画・記録用紙に移行して実際の潜水記録を記載できます。

改正「高圧則」のポイント

- 1.潜水時間の管理の方法としては、規則では具体的な減圧方法(ダイブテーブル)は掲示されず、該当する具体的な事項は潜水事業者自らの責任で設定するようになった(高圧則第1条)
- 2.潜水を行う深度については、呼吸ガスの組成成分ごとの分圧が、高圧則で定められた数値を超えないこと(高圧則第15条)
- 3.断続して潜水を行う場合には、その間の肺換気量が高圧則で定められた累積値を超えてはいないこと(高圧則第16条)
- 4.潜水事業者が具体的な潜水時間を設定する場合には、設定された潜水時間等が高圧則で定められた方法による計算結果よりも安全側でなければならないこと(高圧則第18条)
- 5.潜水作業を行う場合には、事前に潜水作業計画書を作成して関係者に周知するとともに、潜水終了後は、この計画に定められた項目について記録を作成して5年間保管すること(高圧則第12条の2、および第20条の2)

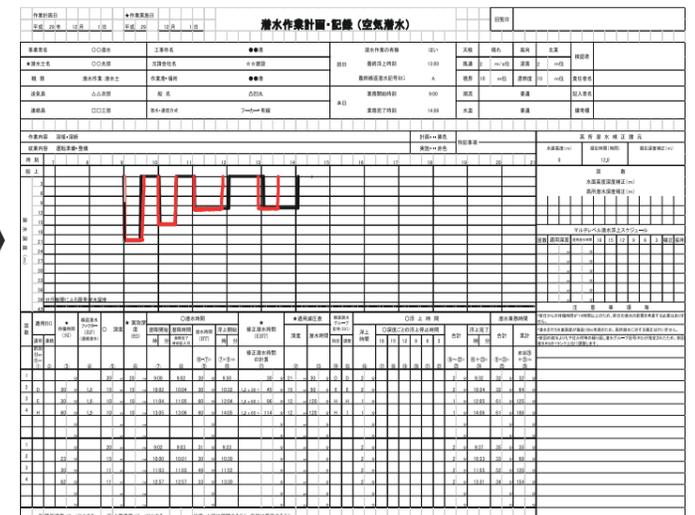
海魂インターフェイス

海魂本体からデータを移行するソフトです。海魂からの詳細データを移行する事ができ、海魂ダイブプランナーへのデータ移行の情報整理をすることができます。海魂インターフェイスと海魂ダイブプランナーは、ZEROのHPよりダウンロードができます。(ダウンロードには海魂の製造番号が必要です)

海魂インターフェイス

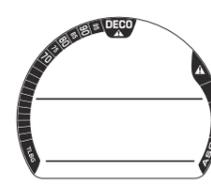


海魂ダイブプランナー



安全な浮上管理について

「海魂DC1-PRO」では、安全停止設定があります。水深が9m以深を感知すると、潜水ごとに3m~6mで3分と5分の安全停止設定を行い使用、またランタイマーで使用することも可能となります。浮上速度の管理についても、ASC(浮上速度表示)をバーグラフで表示し、浮上速度を視覚的に確認することができます。浮上速度が速すぎると浮上速度を落とすまでバーグラフが点滅してお知らせします。安全な浮上管理をする事で、減圧症のリスクを軽減することができます。



バーグラフ



安全停止画面
(設定された深度/時間)



安全停止画面
(ランタイマー)

KAIKON OPTION



画面プロテクター
傷がついても水中での視認は出来ませんが、陸上で視認しづらくなった時に交換をお勧めします。

税込価格 ¥1,320



USBケーブル
インターフェイス・プランナーをご使用するパソコンでBluetoothで接続が出来ない場合ご使用ください。

税込価格 ¥13,200



バネ棒
ベルトの交換時と同時に交換する事をお勧めします。

税込価格 ¥660



バッテリー交換セット
バッテリー交換時と同時に交換をする事をお勧めします。
・バッテリーカバー・Oリング
・バッテリーカバー固定リング
・バッテリーカバー
・シリコングリース
・リチウムコイン電池:CR2450

税込価格 ¥2,860



リチウムコイン電池(CR2450)
電池のみの販売もあります。

税込価格 ¥550



ベルトカバーセット
ゴム製品の為、劣化によるひび割れ等が発生し、ベルトが切れてコンピューターの紛失をする前に交換をする事をお勧めします。

・ベルト♀
・ベルト♂
・ベルトカバー
税込価格 ¥4,180



詳細はZERO海魂DC-1PROの特設サイトの解説動画をご覧ください。

MFF-PRO

フルフェイスマスクとセカンドレギュレーターをマスクのフレーム、マスク外／内から固定することでマンティスフルフェイスマスクの機動性能を損なうことなく、確実に固定します。

※固定器具はダイブウエイズ社にて特許申請中

MFF-PRO1、MFF-PRO2を使用する場合の注意!
ダイビング中は常に予備として通常のマスクとオクトパスレギュレーターを携帯してください。



MFF-PRO1 (エムエフエフ-ブラウン)

税込価格 ¥147,400

【標準装備・機能】

- カラー：ブラック
- 内容：マスク/マンティスフルフェイスマスク (ブラックシリコン)、レギュレーター /4AFN寒冷地対応 ※フードは別売り

MFF-PRO1 (エマーゼンシー仕様)

税込価格 ¥187,000



MFFエマーゼンシーバルブ
税込価格 ¥52,800



MFF-PRO2 (エムエフエフ-ブルー)

税込価格 ¥136,400

【標準装備・機能】

- カラー：ブラック、クリアー
- 内容：マスク/マンティスフルフェイスマスク (ブラックシリコン)、レギュレーター /5AN仕様 ※フードは別売り



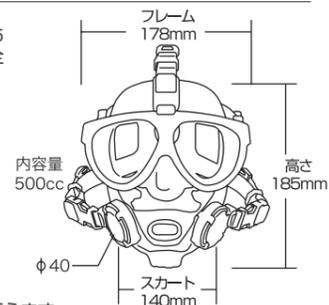
マンティスフルフェイスマスク
ブラックシリコン (BK/BK)

税込価格 ¥41,800

マンティスフルフェイスはマスクの製造において絶大な信頼と実績のある株式会社キヌガワの全面協力により、共同開発という形で生まれた全面マスクです。顔へのフィット感など、他にない完成度です。

【マンティスフルフェイスの利点】

- 水中通話装置の使用に最適。
- マウスピースを口にくわえずに使用するため、口が疲れません。
- 陸上にいるときのように鼻と口で呼吸が可能。
- 寒冷地でも、顔が出ないので冷たくありません。
- マスククリアも簡単。フレームを押さえてレギュレーターのパージボタンを押せば、アゴ部の排水弁より排水できます。
- ピス1本で取り外しができるので、フレーム交換が簡単。
- アゴ部は、ワンタッチバックルが標準装備され、装着がスムーズに行えます。
- バリアフリー用のマスクとして人気です。



マンティスフルフェイスマスクを使用する場合の注意!

※ダイビング中は常に予備として通常のマスクとオクトパスレギュレーターを携帯してください。



マンティスフルフェイス給排気バルブ

税込価格 ¥12,100



マンティスフルフェイスバンド

税込価格 ¥4,180

■カラー：ブラック
■カラー：クリアー



フルフェイスバンドカバー

税込価格 ¥4,180

■サイズ：250mm×223mm
■カラー：ブラック



バンドストッパー F (5個入り)

税込価格 ¥660

■カラー：ブラック、グレー



リティーナ F (5個入り)

税込価格 ¥1,320

■カラー：ブラック、グレー



ワンタッチバックル F (2個入り)

税込価格 ¥1,320

■カラー：ブラック、グレー



水中溶接用遮光プレート(濃)

税込価格 ¥4,180

※水中溶接作業時に使用
※上下に動く可動式タイプ

オプティカルレンズ

GM-1605

税込価格 ¥9,350



ガラス (マンティス用)

税込価格 ¥1,100



各種オーダーレンズに関してはお問い合わせ下さい。



マンティスフルフェイスマスクのパーツリストはこちらをご覧ください。

DIVEWAYS FULL FACE MASK

新機構! 低圧と中圧の調整がアジャスト (つまみ) を回転させる事で調整が出来るようになりました。ガラス面をアクリルに変更し、枠と真鍮部分をアルミニウムに変更したことにより、今までのフルフェイスマスクより重さが軽減されました。

ダイブウエイズフルフェイスマスク

PR-FN2型 アクリル仕様

■フーカー潜水用 (0.7 ~ 1.3MPa)

税込価格 ¥205,700

PR-FN2型 ガラス仕様

■フーカー潜水用 (0.7 ~ 1.3MPa)

税込価格 ¥211,200

寒冷地仕様

税込価格 ¥27,500up

【標準装備・機能】

- 本体重量：2000g (中圧ホース除く)
- 形式：PR型 (1面仕様)
- 耳抜き用鼻押しえ：FN式 (全面操作タイプ)
- 中圧ホース：スタンダード中圧ホース (フーカータイプ) 全長730mm
- 空気供給流量調節可能
- セカンドステージはマスク固定式 (フェイルセーフ&ダイナミック仕様)
- フェイルセーフ：ダイヤフラムカバー・エキゾーストバルブ・デマンドレバー対応
- ※ダイナミック：上向き、下向きすべての姿勢に呼吸がスムーズに対応
- クモリ除去装置付き (イマーゼンシーバルブとしても使用可能)
- マスククリアー：ワンタッチ排水弁式
- オーラルマスク (内マスク) 着脱可能
- ストラップ：ゴムスパイダー式 (6点ベルト)
- マスクサイズ：調整可能
- 通話装置：FP (FW) 取り付け可能
- すべてのバルブは左右交換取り付け可能

付属品

- 専用バッグ
- FP/FW用リングネジ
- FP/FW用プラグ栓
- 鼻つまみ用ボール / 2個
- 尾錠 (予備) 2個
- レンチ 1個
- 専用中圧ホース 1本



クモリ除去装置



オプションでL字アダプター取付可能

ダイブウエイズフルフェイスマスクを使用する場合の注意!

- マスクに付属されているレギュレーターは、アジャスト (つまみ) を回転させ調整する事で (0.7MPa~1.3MPaまで対応) 使用する事が出来ます。
- ダイビング中は常に予備として通常のマスクとオクトパスレギュレーターを携帯してください。

オプション

PR-FN2型エマーゼンシーバルブ取付

税込価格 ¥31,900up

エマーゼンシーバルブとは

2ndレギュレーター (付属品) が破損またはコンプレッサーが急停止等、緊急時にエアがレギュレーターに供給されなくなった際に、エマーゼンシーバルブを解放することにより、緊急用タンク (バックアップ用空気源) からエアをマスク内に供給することが可能です。エマーゼンシーバルブを利用するには、事前に緊急用タンクとフルフェイスマスクを中圧ホースで接続する必要があります。

※中圧ホースは付属品ではありません。作業開始前にエマーゼンシーバルブが正常に作動するか安全確認をお願いします。

エマーゼンシーバルブ付仕様



エマーゼンシーバルブ

パーツ



専用中圧ホース730L

税込価格 ¥9,900



Fマスク用ストラップ (6点ベルト)

税込価格 ¥4,180



尾錠

税込価格 ¥1,100



排気ティ (弁付)

税込価格 ¥3,850



L字アダプター

税込価格 ¥6,050



遮光板 (FN仕様)

税込価格 ¥7,480



FP/FW用リングネジ

税込価格 ¥4,400



FP/FW用プラグ栓

税込価格 ¥1,100



ロック付ジョイントカプラー方式: 1m

税込価格 ¥17,600



鼻つまみ用ボール / 2個

税込価格 ¥660



レンチ

税込価格 ¥1,100



CCDカメラ&ライト取付け金具

税込価格 ¥43,230

※カメラ・ライトは含まれません



ダイブウエイズフルフェイスマスクの詳細はこちらの動画をご覧ください。

FULL FACE MASK

FIN



F-1マスク
税込価格 ¥24,200



穴あき済の状態
※穴は右側のみとなります



インコーマイク入り

特徴
従来のフルフェイスマスクにはインコーマイク取付部に穴が開いていないため、インコーマイクを取り付けた時に、穴を開ける必要がありました。F-1マスクは穴が開いているので穴あけ加工をする必要がありません。

注意！
穴が開いているのでF-1マスクはそのまま使用できません。必ずインコーマイク等を結束バンドを用いて取り付けてください。



F-1マスク用ストラップ
税込価格 ¥1,760



耳カバー
(受信器用カバー)
税込価格 ¥3,300



スーパートライスター (オレンジ)
税込価格 ¥20,350

■全長：460mm
■ブレード巾：210mm
■重量：2kg

ストラップ 1本 (スーパートライスター用オレンジ)
税込価格 ¥2,970
■サイズ：410mm



スーパートライスター (ブラック)
税込価格 ¥20,350

■全長：460mm
■ブレード巾：210mm
■重量：2kg

ストラップ 1本 (スーパートライスター用ブラック)
税込価格 ¥2,970
■サイズ：410mm



Cフィン
税込価格 ¥13,200

■全長：500mm
■ブレード巾：215mm
■重量：2.2kg

ストラップ 1本 (Cフィン用)
税込価格 ¥440
■サイズ：430mm

HELMET

ACCESSORY

ハズマツドライスーツ ハズマツヨーク仕様

税込価格 オープンプライス

石油流出海域や汚染水域での活動に際して、ダイバーをしっかりと防護する、耐化学物質性、耐侵食性に優れた化学防護ドライスーツです。すべての張り合わせ箇所が内側、外側とも補強縫製処理がされ、さらに600度以上の熱圧着加工を施していますので、比類なき耐久性と完全な気密を実現しています。結果、生地が内側、外側とも非常に滑らかでほとんどどの化学物質の浄化処理が容易に行えます。

- 耐久性に優れた三層生地で、完全気密加工済
- CADデザインによる設計、人間の体に合わせた立体加工
- 耐化学物質性の高いアクリル繊維を主原料としたポリテックスシール
- 通常のラバーブーツ、保安ブーツ、ソックスタイプの3種類から選択が可能
- ヨーロッパ規格CE、EN14225-2を2006年取得済
- ヘルメット潜水用ヨークタイプ対応可能



GORSKI G3000SS
ハードハットヨーク取付
(ゼロドライスーツへの取付可能)
税込価格 オープンプライス



GORSKI G3000SS ハードハット

税込価格 オープンプライス

- ヘルメット本体、ネックリング、取り付けリテーナーは全てステンレススチール製のため、錆、腐食に対する耐性が高い
- 呼吸用調整器 (レギュレーター) 及びその導管部が全てステンレススチール本体に内蔵され、作動の安全性と耐久性が向上
- 外部にパイプ等の部品を配置しないことで引っ掛かりを軽減
- 首装着部は2段階固定式で安全性を向上
- レギュレーター排気弁が横側につき、排気泡を横に出すことで視界を妨げない
- パーツ点数が少なくメンテナンス性に優れる
- 水中無線用2芯ジャック2箇所標準装備
- ヘルメット内部の衝撃吸収ライナーは2サイズ用意、取り外して容易に洗濯可能
- 汚染水域用ドライスーツ (ホワイト社製ハズマツドライ) 装着用のヨークネックシール対応可



木製ハンガー (ドライスーツ専用)
税込価格 ¥4,950
■サイズ：700mm x 49mm



ラクラクリング
税込価格 ¥2,200
■カラー：ブルー
※休憩時にネックシールの中に入れて首への締め付け感をなくします。
※ボートダイビング時などに最適。
※在庫がなくなり次第、販売は終了となります。



潜水用ヘルメット
(ハーフカットタイプ)
税込価格 ¥16,500
■サイズ：フリーサイズ
※ワンタッチバックル付き
※内側にダメージをやわらげるクッション付き



潜水用ヘルメット
(ノーマルタイプ)
税込価格 ¥16,500
■サイズ：フリーサイズ
※ワンタッチバックル付き
※内側にダメージをやわらげるクッション付き



ラジアルウェーブニーパット1型
税込価格 ¥11,000
■サイズ：フリー
■カラー：ブラック
■素材：耐摩耗性・耐久性に優れたラジアル素材



リップガード
税込価格 ¥2,750
■サイズ：【メンズ】全長580mm
【レディース】全長530mm
※冷水やクラゲより唇を保護
※レギュレーターのマウスピース部に挿入して、頭の後ろでとめます。

BAG

ZERO ウォータープルーフバッグ

- 【S】税込価格 ¥3,520
- 【M】税込価格 ¥3,960
- 【L】税込価格 ¥4,950
- 【XL】税込価格 ¥6,050
- サイズ：【S】440mm×330mm
【M】550mm×440mm
【L】660mm×550mm
【XL】770mm×660mm
- カラー：ブラック (S,M,L) オレンジ (XL)



S/M L XL



写真はMサイズです。

メッシュバッグ

税込価格 ¥9,900
■サイズ：700mm×370mm×370mm



アクアギアバッグ

税込価格 ¥13,200
■サイズ：760mm×430mm×300mm



MASK

KNIFE



Aマスク (アストロ)
税込価格 ¥5,940
ストラップ (Aマスク用)
税込価格 ¥660
■サイズ：550mm



Pマスク (パージ)
税込価格 ¥7,040
ストラップ (Pマスク用)
税込価格 ¥660
■サイズ：550mm

ダイビング目的以外のナイフの所持、携帯は法律により罰せられます。



ダイブナイフ
税込価格 ¥7,150
■カラー：イエロー
■材質：18クローム
■刃渡り：190mm
※ ケース・ストラップ付



ネイビーナイフ
税込価格 ¥13,200
■カラー：ブラック
■材質：18-8ステンレススチール
■刃渡り：190mm
※ケース・ストラップ付
※在庫がなくなり次第、販売は終了となります。

水中会話装置

水中会話装置 水中マイク&ケーブル



NEW 水中有線電話機 (片側通話装置1人用) SV-02L

税込価格 ¥66,000

- 国内製造品
- 外形寸法：幅112×高さ44×奥行120mm±2mm
- 重量：790g
- 使用電源範囲：DC12V~DC24V
- ※外部電源は上記の範囲の物をご用ください。
- 陸上スピーカー：適合負荷インピーダンス8Ω
- ※スピーカーは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のNP-108は使用する事が可能です。
- 水中マイク：適合負荷インピーダンス8Ω~4Ω
- ※水中マイクは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のFW・FWS・FP・FPS-40は使用する事が可能です。
- ※2芯ケーブルはご用意ください。
- 水中スピーカー：適合負荷インピーダンス8Ω~4Ω
- ※水中スピーカーは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のFW・FWS・FM-40は使用する事が可能です。
- ※2芯ケーブルはご用意ください。
- 付属品：ハンドマイク、RCAケーブル
- ※水中スピーカー・水中マイク・ホーンスピーカー・2芯ケーブル・バッテリーは別売りです。

水中有線電話機 (同時通話装置2人用) SV-03α

税込価格 ¥374,000

- 国内製造品
- 外形寸法：幅174×高さ60×奥行206mm
- 重量：1.5kg
- 使用電源範囲：DC12V~DC24V
- ※外部電源は上記の範囲の物をご用ください。
- 陸上スピーカー：適合負荷インピーダンス8Ω
- ※スピーカーは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のNP-108は使用する事が可能です。
- 水中マイク：適合負荷インピーダンス8Ω~4Ω
- ※水中マイクは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のFW・FWS・FP・FPS-40は使用する事が可能です。
- ※4芯ケーブルはご用意ください。
- 水中スピーカー：適合負荷インピーダンス8Ω~4Ω
- ※水中スピーカーは、上記適合品の物をご用ください。
- ※P27掲載のFW・FWS・FM-40は使用する事が可能です。
- ※4芯ケーブルはご用意ください。
- 付属品：ハンドマイク、RCAケーブル
- ※水中スピーカー・水中マイク・ホーンスピーカー・4芯ケーブル・バッテリーは別売りです。

※RCAケーブルの端子部カバーの色は異なる場合がございます。

■SV-02L、SV-03αの特徴

聞き取りやすい

陸上用マイク(ハンドマイク)のスイッチを押すと水中スピーカー(ダイバー側)に呼び出し音が鳴ります。この事により、水中のダイバーが会話に集中する事が出来るので、スムーズに会話をする事が出来ます。



ハンドマイクのスイッチを押す

ピッ!!

VD-1222R2へ接続

今回、新たに片側通話装置1人用SV-02Lにも音声外部出力を追加しました。SV-03α、SV-02L共に録音機器への接続をすることで、会話の録音が可能になりました。



ケーブル付きインコーマイク (水中有線電話機SVシリーズ専用)



写真はケーブル100m 2芯用 (FW-40付) です。

■SV-02L用ケーブル 100m
2芯用 (FW-40付) 税込価格 ¥39,600
2芯用 (FWS-40付) 税込価格 ¥40,700

■SV-03α用ケーブル 100m
4芯用 (FW-40付) 税込価格 ¥50,600
4芯用 (FWS-40付) 税込価格 ¥51,700



■SV-230TR用ケーブル100m
4芯用 (AMP・FW-40・コネクター付) 税込価格 ¥75,900
4芯用 (AMP・FWS-40・コネクター付) 税込価格 ¥78,100

水中マイクの仕様

- 定格入力: 0.5W
- 最大入力: 1W
- 定格インピーダンス: 8Ω
- 周波数特性: 100Hz ~ 8KHz
- 水深: 40m
- 温度: -20°C ~ 60°C
- ※FW、FWS、FM、FP、FPS-40共通

※FWS-40は、マンティスフルフェイスマスク専用です。それ以外のマスクは、FW-40をご使用ください。 ※コネクターはSV-230専用です。



防水コネクター 2芯用
A オス側 税込価格 ¥12,100
B メス側 税込価格 ¥15,400

防水コネクター 4芯用
C オス側 税込価格 ¥18,700
D メス側 税込価格 ¥19,800



防水コネクター 2芯用 ♂キャップ 税込価格 ¥19,800
防水コネクター 4芯用 ♂キャップ 税込価格 ¥13,200
防水コネクター 2芯用 ♀キャップ 税込価格 ¥16,500



ロックングスリーブ 2芯用 税込価格 ¥13,200 4芯用

オプション

ケーブルや水中有線電話へ取り付ける事が出来ます。お気軽にお問い合わせください。



取付例

ケーブルを使用する場合の注意

- ケーブルとインコーマイクの接続部分の防水は、確実に行ってください。
- 作業前にケーブルの亀裂などの点検を行ってからご使用ください。
- ケーブルは使用頻度によって異なりますが、定期的な交換をおすすめします。



FW-40 送受器
税込価格 ¥20,900
2芯用



FWS-40送受器
税込価格 ¥22,000
※マンティスフルフェイスマスク用
2芯用



FPS-40にツバが取付られており、抜け外れ防止になっています。このマンティスフルフェイスマスクにはクランプが取り付けられていません。潜水に使用する際は、クランプを取り付けてご使用ください。



FW-40 AMP付送受器
税込価格 ¥39,600
※MFF以外のフルフェイスマスク用
※SV-230用
4芯用



FWS-40 AMP付送受器
税込価格 ¥41,800
※マンティスフルフェイスマスク用
※SV-230用
4芯用



2芯ケーブル
■100m
税込価格 ¥26,400
2芯用



4芯ケーブル
■100m
税込価格 ¥39,600
4芯用



FM-40型インコーマイク
税込価格 ¥11,000
※スピーカー側/聞く 2芯用 4芯用



FP-40型インコーマイク
税込価格 ¥11,000
※マイク側/話す 2芯用 4芯用
※MFF以外のフルフェイスマスク用



FPS-40型インコーマイク
税込価格 ¥12,100
※マイク側/話す 2芯用 4芯用
※マンティスフルフェイスマスク専用



電池ボックス-309
税込価格 ¥22,000
※12V (単一電池×8本)
※電池は別売りです。

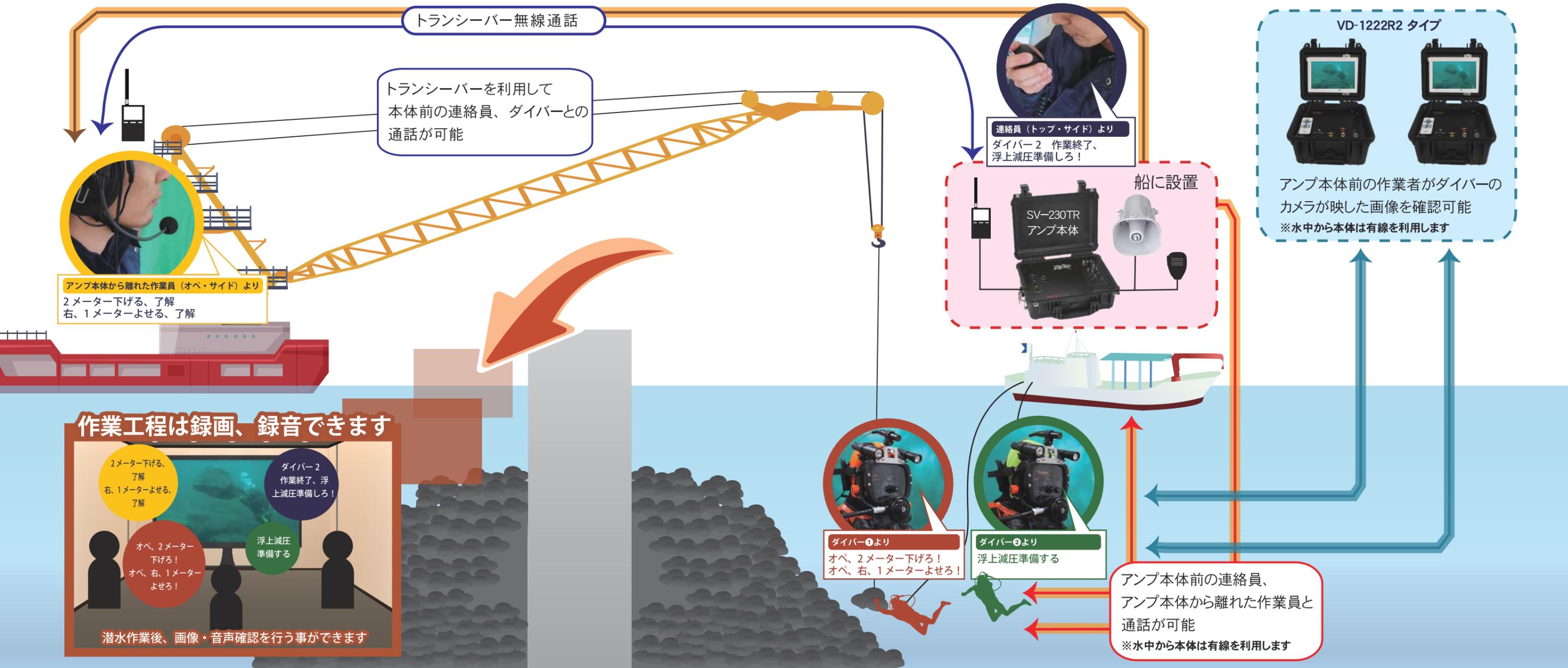


ハンドマイク
税込価格 ¥12,540
■使用可能機種:
SV・20・230・1200・1300・02L・03α
ダイバーガードAQ・5052
水中警報装置DWS・12



小型船舶無線機用小型ホーンスピーカー (防水・耐塩) NP-108
税込価格 ¥8,360
■入力: 5W
■インピーダンス: 8Ω
■質量: 約1.0kg
■寸法: 口径154×140mm、全長155mm
※ASA耐熱性樹脂製ホーン、ネジ類・取付け金具はステンレス製、コード5m付

VD-1222R2&SV-230TRによる安全のご提案



VD-1222R2



水中有線CCD カメラシステム
VD-1222R2
録画機能付き
税込価格 ¥539,000
水深50mに耐える本格仕様の中水カメラ
です。マンホール・タンク（各種水槽、
下水工事、配管工事、護岸調査、ダム、
池、水門調査）など幅広くご使用いた
だけます。
■セット内容：制御ボックス、水中
カメラ、接続ケーブル、充電用ACアダプ
ター、DVF-7リモコン（ボタン電池
CR2025使用）、SDHCカード（モニタ
ーに実装）、予備ヒューズ、取付金具

■VD-1222R2の特徴

カメラ
軽量コンパクトなカメラ。



モニターサイズ
7インチカラー液晶モニ
ターで電源は内蔵バッ
テリーを搭載。約連続
10時間動。



動画録画機能
SDカードに録画が可能。



カメラ取付
カメラはYSアダプター
で固定しているので、
角度の調整が簡単にで
きます。



SV-02L,03α,230TR接続
音声の入力が可能。



ライト取付金具(ダブル)
YSアダプター型(ダブル)
を取り付けることが可
能です。この取付金具は、
ダイブウエイズ社製フル
フェイスマスク用です。



SV-230TR



水中有線電話機（同時通話装置2人用）
SV-230TRセット（ペリカンケース仕様）
税込価格 ¥737,000

- 国内製造品
- 電源電圧：DC12V
- 充電時間：12時間
- 連続使用時間：6時間
- 外形寸法：W432×H173×D334mm
- 重量：8.5kg

■付属品：100m4芯ケーブルAMP付き
FW-40 or FWS40インコーマイク：コネ
クター付き2本、外部スピーカーNP-108
ケーブル5m：コネクター付き×1台、外部
電源ケーブル1mコネクター付き×1本、ハ
ンドマイク×1個、ACアダプター×1個、
トランシーバー×2台、インカム×1台
※インコーマイクは、必ずFP-40又は
FPS-40・FM-40純正品をご使用下さい。
※純正品以外のインコーマイクを使用し
すと破損する恐れがございます。

■SV-230TRの特徴

コンパクト
ケーブル・外部スピーカ
ーにコネクターがついて
いるので、本体への接
続が簡単！



バッテリー搭載型
充電する事で6時間連
続使用することができます。



ノイズを軽減
ケーブルに取り付けら
れるAMP(アンプ)は、
水中からのダイバーの
声の明瞭度を上げる
機能があります。
高性能フィルターを
内蔵しており、ノイズ
(排気音)を軽減しま
す。
※このケーブルはSV-
230のみの仕様とな
ります。
※他の水中有線電話
機で使用する事は出
来ません。



ダイバーの状況を素早く視認・確認出来る、安全潜水形態改革!

コマーシャルダイバー向け同時通話2人用フルセット

より安全に作業をしていただくためのセットです。
船(陸)と作業員(水中)2名間の指示などをより明確にするために
同時通話装置(2人用)の装備をおすすめします。

- Nタイプ
税込価格 ¥4,070,000
- Tタイプ
税込価格 ¥4,070,000

DIVER 1



1 GE-22D-37(改)ガソリンエンジン仕様
(低圧・ガソリン用)
税込価格 ¥458,700

4 3人用空気清浄分配器Ⅲ (低圧用)
税込価格 ¥240,900

6 電池ボックス-309
税込価格 ¥22,000

5 圧力警報器/
PAE-150 (低圧用)
税込価格 ¥82,500

9 貯気空気タンク
ST-30A-100 (S) (低圧用) ×2
税込価格 ¥140,800

小型ホーンスピーカー / NP-108

13 水中有線電話機 / 同時通話装置2人用 (SV-230TRセット)
税込価格 ¥737,000

海魂
税込価格 オープンプライス

CF-450Mライト

AL-1300WPライト

VD-1222R2カメラ

AL-1300NPライト

16 ダイブウエイズ社製
フルフェイスマスク PR-FN 2型
アクリル仕様(フーカー潜水用) ×2
税込価格 ¥411,400

NNP ウェイトベスト(オレンジ)
■ [XS] 4kg 税込価格 ¥47,300
■ [S] 4kg 税込価格 ¥47,300
■ [M] 6kg 税込価格 ¥50,600
■ [L] 8kg 税込価格 ¥56,100
■ [XL] 10kg 税込価格 ¥59,400
■ [XXL] 12kg 税込価格 ¥64,900
■ カラー: ブラック、オレンジ

ウェイトベルト / 130cm (ブラック)
税込価格 ¥1,760

ステンバックル
税込価格 ¥2,750

ノーマルウェイト (1kg)
税込価格 ¥2,200

ダイブナイフ
税込価格 ¥7,150

スーパートライスター (オレンジ)
税込価格 ¥20,350

DIVER 2



フード/フルフェイス型 (FIS型) 3.5WJ ST/ST
税込価格 ¥10,450

15 耳カバー(受信器用カバー) ×2
税込価格 ¥6,600

12 オリジナル4L
緊急用フィルターハーネスセット ×2
税込価格 ¥748,000
※ Nタイプ、Tタイプ選択

サーモグローブ
TG-351
税込価格 ¥10,780
■ サイズ: XS、S、M、L、XL

スーパートライスター (ブラック)
税込価格 ¥20,350

コマーシャルダイバー向け同時通話2人用フルセット

番号	商品名	税込価格
1	GE-22D-37 (改) 低圧・ガソリン	¥458,700
2-1	フーカーホース接続用金具/両端(NタイプorTタイプ) ×2	¥6,600
2-2	加締め具取付(ソケット込み) ×2	¥7,260
3	フーカーホース/2m (耐候性)	¥2,640
4	3人用空気清浄分配器Ⅲ (低圧用)	¥240,900
5	圧力警報器 / PAE-150S(低圧用)	¥82,500
6	電池ボックス-309	¥22,000
7-1	フーカーホース接続用金具/両端(NタイプorTタイプ) ×4	¥13,200
7-2	加締め具取付(ソケット込み) ×4	¥14,520
8	フーカーホース/2m (耐候性) ×2	¥5,280
9	貯気空気タンク ST-30A-100(S) ×2	¥140,800
10	フーカーホース/50m (耐候性) ×2	¥132,000
11-1	フーカーホース接続用金具/両端(NタイプorTタイプ) ×4	¥13,200
11-2	加締め具取付(ソケット込み) ×4	¥14,520
12	オリジナル4L緊急用フィルターハーネスセット(NタイプorTタイプ) ×2	¥748,000
13	水中有線電話機/同時通話装置2人用(SV-230TRセット)	¥737,000
14	水中有線CCD カメラシステム(VD-1222R2) ×2	¥1,078,000
15	耳カバー(受信器用カバー) ×2	¥6,600
16	ダイブウエイズ社製 フルフェイスマスクPR-FN2型 アクリル仕様 ×2	¥411,400

10 フーカーホース / 50m (耐候性) ×2
税込価格 ¥132,000

Nタイプ

Tタイプ

2 7 11 フーカーホース接続金具
税込価格 ¥3,300
※ Nタイプ、Tタイプ

14 水中有線 CCD カメラシステム
VD-1222R2 ×2
税込価格 ¥1,078,000

REGULATOR 2nd STAGE

TANK



2nd クラシックレギュレーター
(ホース74cm)
税込価格 ¥39,600
メンテナンス性に優れたスタンダードモデル



2nd D社レギュレーター 5AN
(ホース73cm)
税込価格 ¥51,700
4ANレギュレーターを基本ベースに軽量・コンパクトで流量調整可能
フーカー潜水・タンク潜水(低圧・中圧)が流量調整ノブ(アジャスタブルノブ)の
調整で対応できます。調整後も吸い心地は安定しています。



2nd Pレギュレーター
(ホース74cm)
税込価格 ¥60,500
フーカー潜水用レギュの定番アイテム
注意：ナイトロックガスでの使用は出来ません。



2nd D社レギュレーター 4AFN (寒冷地対応モデル)
(ホース73cm)
税込価格 ¥62,700
アジャスタブルノブで理想の呼吸抵抗と流量に調整可能
フーカー潜水・タンク潜水(低圧・中圧)が流量調整ノブ(アジャスタブルノブ)の
調整で対応できます。調整後も吸い心地は安定しています。



メタリックタンク (19.6MPa)
K2バルブ付
■2.5L 税込価格 ¥68,200
■4L 税込価格 ¥105,600
■10L 税込価格 ¥126,500
■12L 税込価格 ¥128,700
■14L 税込価格 ¥133,100



K2バルブ (19.6MPa)
税込価格 ¥22,000



Oリング
■上/P-26 税込価格 ¥330
タンク用バルブのつけ根
■下/P-12.5 税込価格 ¥110
タンクとレギュの接点に使用



タンクブーツ (188φ)
税込価格 ¥2,640
■カラー：ブラック



検圧計 (19.6MPa)
税込価格 ¥30,800



マリーナバック 8 ~ 14L用
税込価格 ¥16,500



マリーナバックST
税込価格 ¥29,700



ベルトバック4L用、8 ~ 14L
税込価格 ¥12,100



ハーネス用ステンレスバックル (右)
■40mm腹用 税込価格 ¥4,400
■40mm胸用 税込価格 ¥5,500
ハーネス用ブラバックル (左)
■40mm用 税込価格 ¥1,540

REGULATOR

BC



タイタン
クラシックレギュレーター
税込価格 ¥101,200
初心者ダイバーからベテランダイバー
まで愛され続けるエントリーモデル



カリプソ
クラシックレギュレーター
税込価格 ¥79,200
コストパフォーマンスに優れた
スタンダードピストンモデル



寒冷地対応
apeks XTX200レギュレーター
税込価格 ¥178,200
Apeks社の最高峰レギュレーター。
寒冷地でも抜群の機能を発揮します。
※HP/2、LP/4
※オーバーバランスダイヤフラム



寒冷地対応
apeks XL4レギュレーター
税込価格 ¥103,400
※バランスダイヤフラム
※ヴェンチュリー調節スイッチ
※リバーシブルヴェンチュリーシステム

ウェーブ BC
税込価格 ¥92,400

■サイズとロゴカラー

	XXXS	XXS	XS	S	M	ML	L	XL
左肩部	LM	LV	YL	GN	RED	SP	BL	SLV
ロゴ	②	②	②	②	②	②	②	②
カラー	②	②	②	②	②	②	②	②



FRONT



ズーマ BC

税込価格 ¥93,500

■サイズ：XXS/XS、S/M、ML/L、XL/XXL



FRONT



シリコンマウスピース
(レギュレーター用)
■ブラックシリコン 本体価格 ¥1,320



中圧ホース
(レギュレーター用)
■50cm 税込価格 ¥6,600
■60cm 税込価格 ¥7,150
■70cm 税込価格 ¥7,700
■その他の長さ
(20~40cm、80~200cmまで)
本体価格 ¥11,500
■ネジ1st側3/8-24UNF(♂)
2nd側9/16-18UNF(♀)



チェックングゲージ
(中圧測定器)
税込価格 ¥18,700



ゲージ用高圧ホース (細)
税込価格 ¥8,800
※7/16 (φ)
■長さ:80cm ■径:10mm
■ネジ:7/16(1st・ゲージ側共)

各種ホースの定期交換について
■コマmercial (作業) ユースでご利用のホース (レギュレーター・ゲージ用高圧) は1年に1回の新品交換をしてください。

2ndレギュレーター・レギュレーターの
オーバーホールについて

■フーカー潜水でご利用の場合、外観がきれいでも、
内部に塵などが付着している事があり、故障の原因に
なります。定期的にオーバーホールをしてください。



プレシスシーゲージ
(残圧計)

税込価格 ¥26,400
■最大表示：350bar、蓄光盤面
■重量：305g



プレシス2ゲージ
(残圧計・水深計)

税込価格 ¥45,100
■水深計 / 60m 表示、蓄光盤面
■残圧計 / 最大表示：350bar、蓄光盤面
■重量：455g



プレシス3ゲージ
(残圧計・水深計・
コンパス)

税込価格 ¥57,200
■水深計 / 60m 表示、蓄光盤面
■残圧計 / 最大表示：350bar、蓄光盤面
■コンパス / 円盤回転式、サイド視認可、蓄光盤面
■重量：485g



アクアブザーコンビ
PG+コンビ (残圧計)
税込価格 ¥61,600
■ブザータイプ
35bar/50bar/70bar
の中から選ぶことができます。
※タンク残圧がそれぞれの気圧 (±5気圧)
になるとブザー音が発生します。



プレシス リストタイプ
デプスゲージ
税込価格 ¥16,500
■水深計 / 60m 表示、蓄光盤面
■重量：115g



アクアソナー PS-7
税込価格 ¥21,450
※ポータブル水深計測機
※受注発注品となります



プレシスリストタイプコンパス
税込価格 ¥15,400
読み取りやすい大きな文字表示 簡単かつ正確なオ
ビゲーションを可能にする、大型サイドウィンドウ
腕の太さやウエット/ドライに関係なくフィットする
ベルト形状大きくて頑丈な360°のラチェットベゼル
暗い場所でも見やすい蓄光盤面



シリコンスプレー
■小100cc 税込価格 ¥1,320
■大420cc 税込価格 ¥2,200
※防水ファスナーには使用しないで下さい

GAUGE

HOOKAH HOSE

フーカーホース
(耐候性、浮き型)※金具別売り
ゴム製のフーカーホースです。
耐久性に優れ、多くのタイパーから
長年支持を頂いております。

- 50m 税込価格 ¥66,000
- 70m 税込価格 ¥92,400
- 80m 税込価格 ¥105,600
- 100m 税込価格 ¥132,000
- カラー：グリーンのみ



フーカーホースについて
(1m単位での長さでの販売ができます。)
1m 税込価格 ¥1,320

NEW ポリウレタン製フーカーホース
(耐候性、浮き型)※金具別売り
新しくポリウレタン製のフーカーホースが登場しました。
ポリウレタン製ホースの特徴は、匂いがまったく
ありません。さらにZEROのポリウレタンホースは日本製、
一般的なポリウレタン製ホースと比べて
十分な強度と耐久性があります。

- 50m 税込価格 ¥110,000
- 70m 税込価格 ¥154,000
- 80m 税込価格 ¥176,000
- 100m 税込価格 ¥220,000
- 150m 税込価格 ¥330,000
- 200m 税込価格 ¥440,000
- カラー：オレンジのみ

※150m、200mは在庫数に限りがございます。
ご購入検討時、予め営業担当者へご相談下さい。



**ZEROポリウレタン製
フーカーホース**
ZEROポリウレタン製ホースはホースが丸まった状態
で力を加えてもキンクしにく
いので安全です。
さらに日本製なので国内の
品質管理で製造、検査され
ています。

**一般的なポリウレタン製
フーカーホース**
一般的なポリウレタン製
ホースはホースが丸まった
状態で力を加えると
キンクしてしまいます。

フーカーホースについて
(1m単位での長さでの販売ができます。)
1m 税込価格 ¥2,200

フーカーホース接続用金具
■Nタイプ(上)
税込価格 ¥3,300
■Tタイプ(下)
税込価格 ¥3,300
※革パッキン(Tタイプ)1枚付
※フーカーホースの両端に取り
付ける金具です。

フーカー用低圧アダプター
■Nタイプ(上)
税込価格 ¥3,080
■Tタイプ(下)
税込価格 ¥3,080
※フーカーホースとオクトパスレ
ギュレーターの中圧ホースを接
続する金具です。

ジョイント金具(ニップル)
■Nタイプ(上)
税込価格 ¥3,080
■Tタイプ(下)
税込価格 ¥3,080
※フーカーホースとフーカー
ホースをつなげる金具です。
※ホースの両端にフーカーホ
ース接続金具が必要です。

異径ジョイント金具(異径ニップル)
■Nタイプ(上)
税込価格 ¥3,630
■Tタイプ(下)
税込価格 ¥3,630
※ボンペフーカー用
※フーカーホースとレギュレ
ーターなどの中圧ホースを接続す
る金具です。

変換アダプター
■N♀×T♂(上)
税込価格 ¥5,500
※革パッキン(Nタイプ)1枚付
■T♀×N♂(下)
税込価格 ¥6,600
※革パッキン(Tタイプ)1枚付。
※規格が異なる金具と接続する金
具です。

2ポート低圧アダプター
Tタイプ
税込価格 ¥3,630
※フーカーホースと2ndレギュレ
ーターと給気ホースを接続する金具
です。

革パッキン
■Nタイプ(上)
税込価格 ¥132
※変換アダプターNのメス側の中
に入れて使用してください。
■Tタイプ(下)
税込価格 ¥187
※Tタイプ金具のメスネジの中
に入れて使用してください。

フーカーホース加締め (ソケット代込)

税込価格 ¥3,630
※取付料金は1ヶ所、片側の取付料金です
※取付料金には弊社フーカーホース接続金具(NタイプorTタイプ)の料金は含まれません。
※取付は弊社フーカーホースとフーカーホース接続金具の加締め金具取付のみとなります。



【低圧型】
■出張作業用エンジン駆動タイプ(ガソリン)

	GE-15E-13(改)	GE-22D-37(改)	GE-33C-9(改)
価格	税込価格 ¥368,500	税込価格 ¥458,700	税込価格 ¥599,500
制御圧力	0.78~0.98MPa	0.78~0.98MPa	0.78~0.98MPa
吹き出し空気量	170L/min	245L/min	390L/min
外形寸法	965×444×596(mm)	965×444×535(mm)	1180×478×642(mm)
総質量	60kg	68kg	108kg
空気タンク容量	10L	10L	19L



GE-15E-13
<低圧型エンジン駆動>

■出張作業用エンジン駆動タイプ(ガソリン) セルススター仕様

	GE-33C-*(改)
価格	税込価格 ¥698,500
制御圧力	0.78~0.98MPa
吹き出し空気量	390L/min
外形寸法	1180×478(mm)
総質量	115kg
空気タンク容量	19L



GH-15N-10
<低圧型モーター駆動>

※バッテリーは、別置きとなります。詳細はお問い合わせください。

■モーター駆動・連続運転仕様

	GH-15N-10(改)	GH22CN-18	GNK37-118(改)
価格	税込価格 ¥385,000	税込価格 ¥489,500	税込価格 ¥649,000
制御圧力	0.78~0.98MPa	0.78~0.98MPa	0.78~0.98MPa
吹き出し空気量	150L/min	260L/min	410L/min
外形寸法	1130×394×758(mm)	1240×409×770(mm)	1370×425×890(mm)
総質量	100kg	123kg	171kg
空気タンク容量	71L	80L	120L



GKNH-22E
<中圧型モーター駆動>

※50Hz、60Hz選択
※ON・OFFのスイッチは取り付けておりません。

【中圧型】

■モーター駆動・連続運転仕様

	GKNH22-*(改)	GKNH37-*(改)
価格	税込価格 ¥695,200	税込価格 ¥772,200
制御圧力	1.17~1.37MPa	1.18~1.37MPa
吹き出し空気量	215L/min	375L/min
外形寸法	1350×510×935(mm)	1608×560×1008(mm)
総質量	180kg	187kg
空気タンク容量	155L	220L

※50Hz、60Hz選択
※ON・OFFのスイッチは取り付けておりません。

■出張作業用エンジン駆動タイプ(ガソリン)

	GKEH22E-*(改)	GKEH37AE-*(改)
価格	税込価格 ¥715,000	税込価格 ¥898,700
制御圧力	1.18~1.37MPa	1.18~1.37MPa
吹き出し空気量	215L/min	375L/min
外形寸法	1310×520(mm)	1380×640×1060(mm)
総質量	187kg	234kg
空気タンク容量	150L	213L

上記商品は全てアンローダー制御式となります。接続金具はNタイプ、Tタイプより選択

HIGHPRESSURE PORTABLES

キャピターノ140
税込価格 オープンプライス
■タイプ：モーター、エンジン

オートドレン(別売)
マリーナ200
税込価格 オープンプライス
■タイプ：モーター、エンジン

マリーナ250
■タイプ：モーター、エンジン

マリーナ320
税込価格 オープンプライス
■タイプ：モーター、エンジン

P21トリプレックス
フィルター
税込価格
オープンプライス
※お取り寄せ商品
となります。

テクニカルデータ

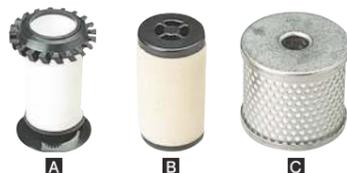
充填能力12Lタンク (19.6MPa)	Type max. 330bar/5000psig	Drive	FAD L/min*	RPM min-1	Filling rate min-3	Drive			Dimensions approx.cm			Weight net approx.kg
						kW	HP	L	W	H		
17分	CAPITANO 140-B	4-stroke petrol	140	1300	1.4	4.0	5.5	115	59	55	95	
	CAPITANO 140-E	3-phase	140	1300	1.4	3.0	4.0	115	59	55	102	
12分	MARINER 200-B	4-stroke petrol	200	1300	1.0	6.1	8.0	12	59	63	115	
	MARINER 200-E	3-phase	200	1300	1.0	4.0	5.5	125	59	63	115	
10分	MARINER 250-E	3-phase	250	1450	0.8	5.5	7.5	125	59	63	135	
	MARINER 320-B	4-stroke petrol	320	1450	0.6	9.6	13	130	64.5	70	138	
8分	MARINER 320-E	3-phase	320	1450	0.6	7.5	10	13	64.5	70	154	

ナイトロック仕様の高圧コンプレッサーについては、ご相談ください。

COMPRESSED AIR FILTERS & PRESSURE ALARM



3人用空気清浄分配器Ⅲ【低圧用】
税込価格 ¥240,900



3人用交換フィルター【低圧用】

- A** AF40P-060S
税込価格 ¥1,760
●エアフィルター：圧縮空気の一量量の過飽和水分と5μm以上の固形異物の除去
- B** AFM40P-060AS
税込価格 ¥5,170
●ミストセパレーター：圧縮空気の油分0.3μm以上の固形異物の除去
- C** AMF-EL250
税込価格 ¥21,780
●オードリムーバルフィルター：活性炭繊維エレメントで圧縮空気から臭気の除去



3人用空気清浄分配器Ⅲ【中圧用】
税込価格 ¥317,900



3人用交換フィルター【中圧用】

- F** AFF-EL8B
税込価格 ¥19,800
●エアフィルター：圧縮空気の一量量の過飽和水分と5μm以上の固形異物の除去
- G** AM-EL350
税込価格 ¥8,470
●ミストセパレーター：圧縮空気の油分0.3μm以上の固形異物の除去
- H** AMF-EL350
税込価格 ¥27,500
●オードリムーバルフィルター：活性炭繊維エレメントで圧縮空気から臭気の除去



1人用空気清浄器Ⅲ
■【低圧用】税込価格 ¥152,900
■【中圧用】税込価格 ¥227,700

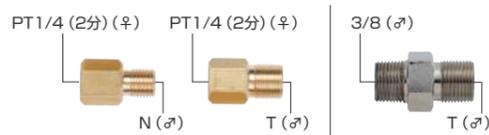


1人用交換フィルター【低圧用】

- D** AMH-EL150
税込価格 ¥10,340
●ミストセパレーター：圧縮空気の油分0.3μm以上の固形異物の除去
- E** AMF-EL150
税込価格 ¥15,950
●オードリムーバルフィルター：活性炭繊維エレメントで圧縮空気から臭気の除去

1人用交換フィルター【中圧用】

- D** AMH-EL150
税込価格 ¥10,340
- E** AMF-EL150
税込価格 ¥15,950



コンプレッサー／貯気空気タンク接続金
■左／CN23B ■右／CT23B
税込価格 ¥3,080 税込価格 ¥3,080
※低圧コンプレッサーの空気取り出し口および貯気空気タンクの接続口に取り付け、フーカーホースと接続する金具です。

吐出口ニップル
税込価格 ¥3,630

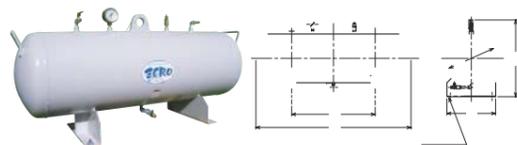
圧力警報機



PAE-150S
(フーカー潜水／低圧用)
税込価格 ¥82,500
■設定圧力範囲0.1～1.0MPa
■耐圧力1.5MPa

PAE-200S
(ヘルメット潜水／中圧用)
税込価格 ¥108,900
■設定圧力範囲0.1～2.0MPa
■耐圧力4.0MPa
※コンプレッサーからの空気圧が減少すると、サイレンとフラッシュライトで危険を知らせます。

AIR RECEIVERS



貯気空気タンク (横型)

- (低圧用タンク:0.98Mpa) ST-95-208
税込価格 ¥257,400
- ST-160-100
税込価格 ¥343,200
- ST-230-100
税込価格 ¥463,100
- (中圧用タンク:1.37Mpa) ST-95-140-**
税込価格 ¥387,200
- ST-160-140-**
税込価格 ¥416,900
- ST-230-140-**
税込価格 ¥535,700



ST-30A-100



ST-30A-203

貯気空気タンク (低圧用タンク:0.98Mpa)
ST-30A-100
税込価格 ¥70,400

アルミ製貯気空気タンク (低圧用タンク:0.98Mpa)
ST-30-100AL
税込価格 ¥88,000
※従来のスチール製に比べて各段重量が軽くなりました。
※低圧でのご用意となります。

貯気空気タンク (中圧用タンク:1.37Mpa)
ST-30A-203
税込価格 ¥202,400
※持ち手の形状が低圧用タンクと異なります。

形式	(低圧用タンク)				
	ST-30A-100	ST-30-100AL	ST-95-208	ST-160-**	ST-230-**
内容量 L	32	30	97	162	227
常用使用圧力 MPa	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
A	480	482	551	614	675
B	510	525	1114	1369	1501
C	290	290	350	450	450
D	47φ10	47φ10	47φ15	47φ15	47φ15
E	φ304	φ292	φ350	φ406	φ470
F	300	300	600	700	800
質量 kg	20	8	50	75	116

形式	(中圧用タンク)			
	ST-30A-56	ST-95-140-**	ST-160-140-**	ST-230-140-**
内容量 L	32	90	159	230
常用使用圧力 MPa	1.37	1.37	1.37	1.37
A	445	550	612	675
B	532	1092	1371	1522
C	250	350	450	450
D	47φ10	47φ15	47φ15	47φ15
E	φ267.4	φ374	φ406	φ468
F	400	600	800	800
質量 kg	20	70	100	170

接続金具はNタイプ、Tタイプより選択

オリジナル4L 緊急用フィルターハーネスセット

- Nタイプ
税込価格 ¥374,000
- Tタイプ
税込価格 ¥374,000

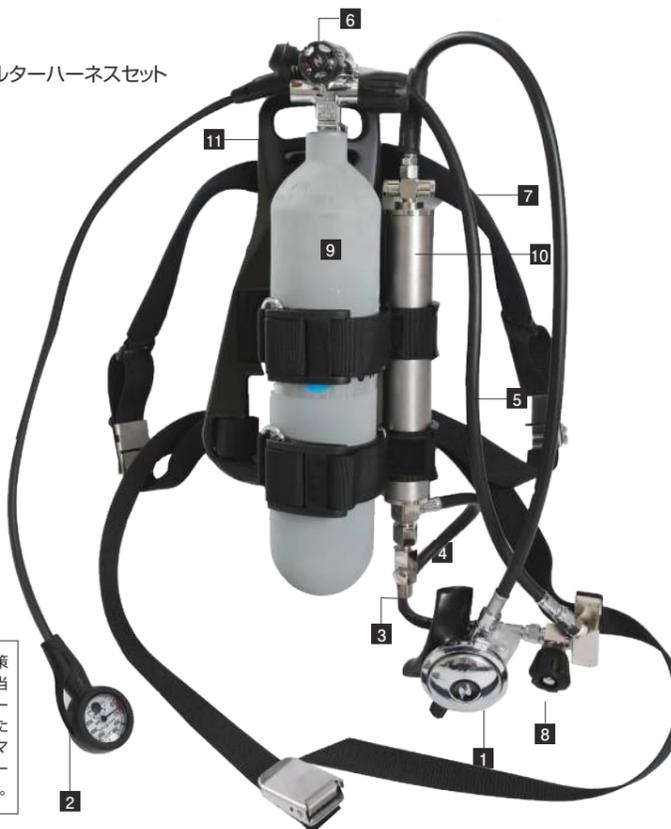


11 ハーネスセット (ダブルベルトバック 40mmステンパツクル仕様)
税込価格 ¥39,600
4L用・2.5L用があります。
(タンクベルトの長さが異なります)

10 フィルター本体
税込価格 ¥33,000
■タイプ:Nタイプ、Tタイプ
※LPプラグは付属されません。

オリジナル2.5L 緊急用フィルターハーネスセット

- Nタイプ
税込価格 ¥360,800
- Tタイプ
税込価格 ¥360,800



フーカー潜水における安全対策上、必要不可欠の商品です。当社オリジナルの緊急用フィルターハーネスセットは、「より安全のために」を考えて生まれました。マニホールドブロックにより、エアの供給切り替えが簡単にできます。

セット内容

写真番号	商品名+価格
1	2nd レギュレーター (ホース74cm) 税込価格 ¥60,500
2	プレシシーゲージ (残圧計) 税込価格 ¥26,400
3	逆止弁 (Nタイプ選択) 逆止弁 (Tタイプ選択) 本体価格 ¥15,400 本体価格 ¥15,400
4	中圧ホース50cm 税込価格 ¥6,600
5	中圧ホース60cm 税込価格 ¥7,150
6	カリブクラシックレギュレーター (1st) 税込価格 ¥46,200
7	3ポート低圧アダプター (LPプラグ1個付) 税込価格 ¥9,900
8	マニホールドブロック 税込価格 ¥38,500
9	4Lメタリコンタンク (19.6MPa) 税込価格 ¥105,600
10	フィルター本体 税込価格 ¥33,000
11	ハーネスセット (ダブルベルトバック 40mmステンパツクル仕様) 税込価格 ¥39,600

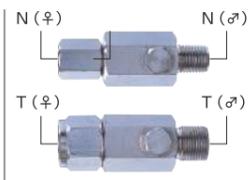
セット内容

写真番号	商品名+価格
1	2nd レギュレーター (ホース74cm) 税込価格 ¥60,500
2	プレシシーゲージ (残圧計) 税込価格 ¥26,400
3	逆止弁 (Nタイプ選択) 逆止弁 (Tタイプ選択) 税込価格 ¥15,400 税込価格 ¥15,400
4	中圧ホース50cm 税込価格 ¥6,600
5	中圧ホース60cm 税込価格 ¥7,150
6	カリブクラシックレギュレーター (1st) 税込価格 ¥46,200
7	3ポート低圧アダプター (LPプラグ1個付) 税込価格 ¥9,900
8	マニホールドブロック 税込価格 ¥38,500
9	2.5Lメタリコンタンク (19.6MPa) 税込価格 ¥68,200
10	フィルター本体 税込価格 ¥33,000
11	ハーネスセット (ダブルベルトバック 40mmステンパツクル仕様) 税込価格 ¥39,600

PARTS



マニホールド
ブロック
税込価格 ¥38,500
※右脇腹付近に取り付け、フーカーホースとタンクのエア供給を切り換えることができます。



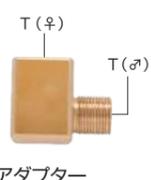
逆止弁 (チェックバルブ)
■Nタイプ (上)
税込価格 ¥15,400
■Tタイプ (下)
税込価格 ¥15,400
※エアの流れを一方にしか流さないようにする金具です。革パッキン1枚付。



3ポート低圧アダプター
(LPプラグ1個付)
税込価格 ¥9,900
※LPポートを3区に分けるためのコネクターです。低圧アダプターのポート数を増やしたい場合に便利です。



LPプラグ
(Oリング付)
税込価格 ¥880
※低圧LPポート用の金具です。



L字アダプター
Tタイプ
税込価格 ¥12,100
※Tタイプのみ。フィルターハーネスのフィルター下に取り付ける金具です。
(上部画像)



フィルターハーネスセット
(40mmステンパクル仕様)
■Nタイプ 税込価格 ¥49,500
■Tタイプ 税込価格 ¥49,500
※フーカー潜水用脱臭フィルターです。ステンレス製鋼管を使用しています。



交換フィルターセット2枚組
税込価格 ¥880



活性炭
税込価格 ¥990
■内容量: 140g



アクアリフター
■25kg 税込価格 ¥39,600
■50kg 税込価格 ¥50,600
■100kg 税込価格 ¥82,500
■200kg 税込価格 ¥108,900
■500kg 税込価格 ¥152,900
■1000kg 税込価格 ¥194,700
■2000kg 税込価格 ¥431,200
■3000kg 税込価格 ¥625,900
※水中での重量物の引き上げに、レギュレーターをフローさせ、エアをバールンの中に入れて使用します。排気弁つきなので、浮力調節も容易に行えます。※25kgは、排気弁はついていません。輸入品につきましても取扱ございますので、ご相談ください。



オーシャン LG-1型 TYPE A(自動膨張ショルダー式)
税込価格 ¥20,350
■サイズ: 胸囲/150cmまで
適応体重/180kgまで
■浮力: 18kgf
■カラー: レッド、ブルー
作業用救命衣 (小型船舶兼用)
形式承認番号 第4616号



オーシャン LG-3型 TYPE A(自動膨張ショルダー式)
税込価格 ¥17,600
■サイズ: 胸囲/120cmまで
適応体重/100kgまで
■浮力: 10kgf
■カラー: レッド、ブルー
作業用救命衣 (小型船舶兼用)
形式承認番号 第4672号



オーシャン WR-1型 TYPE A(自動膨張ウェストタイプ)
税込価格 ¥20,350
■サイズ: 胸囲/75cm~120cmまで
適応体重/200kgまで
■浮力: 19.6kgf
■カラー: レッド、ブルー



オーシャン WR-3型 TYPE A(自動膨張ウェストタイプ)
税込価格 ¥17,600
■サイズ: 胸囲/75cm~120cmまで
適応体重/100kgまで
■浮力: 10kgf
■カラー: レッド、ブルー



UNDER WATER CUTTING & WELDING TORCH

水中溶接 (切断) 用ホルダーセット

税込価格 ¥18,700
※キャブタイヤなし
※溶接 (切断) 棒なし
(パーツ)
1 キャップ部 税込価格 ¥9,680
2 グリップ部 税込価格 ¥5,280
(内部パーツ)
3 チップA 税込価格 ¥1,870
4 チップB 税込価格 ¥1,540
5 チップC 税込価格 ¥1,540



酸素用バルブ
(ニードルバルブ: 竹の子付)
税込価格 オープンプライス



酸素用ホース
税込価格 オープンプライス
■6φ (内径)
長さ: 50m・100m



キャブタイヤWCT-38
■38mm
税込価格 オープンプライス
長さ: 50m・100m



切断棒
■W-7 (1箱: 100本)
税込価格 オープンプライス



切断穿孔棒
■SC8-5W (1箱: 100本)
税込価格 オープンプライス



アースクリップEB-500
税込価格 オープンプライス



ターミナル
■38mm
税込価格 オープンプライス
※キャブタイヤ取付別途

※枠内の商品はすべて受注発注商品となります。価格につきましては、お見積もりいたしますのでお問い合わせ下さい。



※こちらに掲載されているライフジャケットは、すべて国土交通省型式承認試験及び検定への合格印である「桜マーク」が印されています。



オーシャン C-III型 TYPE A
税込価格 ¥6,600
■サイズ: 胸囲/120cmまで
適応体重/90kgまで
■浮力: 8.8kgf
■カラー: オレンジ



オーシャン DX-5型 TYPE A
税込価格 ¥7,370
■サイズ: 胸囲/120cmまで
適応体重/85kgまで
■浮力: 8.36kgf
■カラー: オレンジ

プリント加工

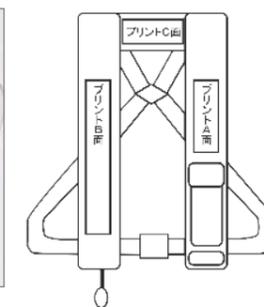
救命衣に会社名などプリントする事が出来ます。

ラバープリント

税込価格 オープンプライス
■初期費用デザイン校正・修正 ※プリント数で価格が変わります。
■プリント費用
■カラー: ホワイト、ブラック、イエロー、ブルー、ゴールド、シルバー
少量のプリントやデザインが沢山ある場合はラバープリントをお勧め致します。
ご注文の流れ
①ご希望のデザインをお知らせください。
※複雑な文字・デザインはイラストレーター形式でご提供ください。
②プリント位置・カラーをご指定ください。

シルクプリント

税込価格 オープンプライス
■初期費用デザイン校正・修正
■プリント費用
■カラー: ご注文時ご相談下さい。
少量のプリントやデザインが沢山ある場合はラバープリントをお勧め致します。
ご注文の流れ
①ご希望のデザインをお知らせください。
※複雑な文字・デザインはイラストレーター形式でご提供ください。
②版下の作成
③プリント位置・カラーをご指定ください。



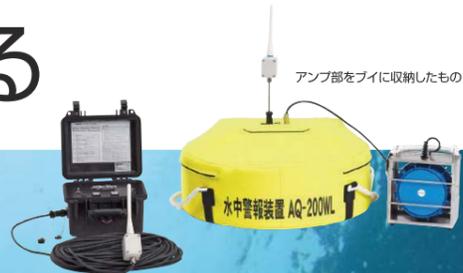
プリント位置及びプリント最大サイズ
■プリントA面: 最大 L 150mm × W 40mm
■プリントB面: 最大 L 250mm × W 40mm
■プリントC面: 最大 W 100mm × L 40mm

津波からダイバーを守る

水中緊急警報システム

ゼロオリジナル水中警報装置

潜っている最中に、地震による津波が予測されたら……
緊急地震速報が発令されたら……
各ダイビングエリアで即座にダイバーに知らせる設備です。
安全に！より安心して潜れるフィールドを提供するために、
各地ダイビングサービスが一丸となり、
真剣に考えるべき時!!
必須アイテムです。



アンブ部をフイに収納したもの



QRコードで
ウェブサイト
に
アクセス



※読み取り方法は
機種により異なります。

水中警報装置 AQ-200WL (無線タイプ)

税込価格 **オープンプライス**

ゼロオリジナルの無線タイプのアラートシステム。緊急地震速報などが発令された時には水中のダイバーに無線で警報を伝え、知らせることができる。外部入力にはトランシーバーの取付けも可能なほか、音楽などを水中で流すことも。水中での到達距離は、半径500m、静かな海では1000m。

緊急時/簡単にビーチポイントに設置することができ、万一津波警報が発令された時には水中のダイバーに知らせることが出来ます。トランシーバーの接続が可能なので、そのほかの非常事態時にも活躍します。
イベント/水中結婚式や水中クリスマス、水中七夕など、水中での演出効果などにも使用できます。
水中工事/水中電話を装備していないダイバーへの指示または、緊急時の連絡に最適です。

仕様

1 アンブボックス		3 フイ (アンブボックスカバー)	
警報音	1種類	外形	φ650×(H) 200mm
電源	内蔵バッテリー	重量	約2.3kg
充電方法	専用アダプターにて充電	4 水中スピーカー (ダブルスピーカー)	
ライン入力	1系統	インピーダンス	2Ω
連続動作時間	連続待機時間:12時間 連続警報発信時間:約40分	最大入力	100W
外形	(W) 472×(D) 351×(H) 174mm	耐水深	10m (推奨2m)
重量	約14kg	指向性	無指向性 全方位
2 制御ボックス		外形	(W) 223×(D) 133×(H) 223mm
電源	内蔵バッテリー、ACアダプター	重量	約12kg (ケーブル含む)
連続動作時間	約12時間 (内蔵バッテリー使用時)	※外形寸法、重量はスピーカーの保護ケースに組み込んだ時の値です。	
液晶表示器	16桁×2行	5 無線モジュール	
警報動作中の表示	警報スイッチの点灯 (LED内蔵型スイッチ) 液晶表示器に「EMG/ON」を表示	適合規格	ARIB STD-T67準拠 (技術基準適合証明取得済み)
外形	(W) 270×(D) 246×(H) 174mm	送信出力	10mW
重量	約5.5kg	アンテナ	1/4波長ワイヤーアンテナ(防水カバー付)

※連続動作時間は、内部のバッテリーの充電状態、使用頻度、周囲温度などにより変わります。バッテリー満充電時の目安とさせていただきます。

水中警報装置 DWS-12 (有線タイプ)

税込価格 **オープンプライス**

アンブ部を水面に浮かせるのではなく、陸から有線で水中スピーカーに警告音を流す有線タイプのアラートシステム。ボタンを押すだけで警告音を鳴らすことができ、ハンドマイクで水中のダイバーに話しかけることも可能。また音楽などを水中に流すことができるので水中結婚式などのイベントでも使用できる。水中での到達距離は、半径500m、静かな海では1,000m。

【用途例】

緊急時/ボートダイビング時にボートに設置、または持ち込んで使用することで、万一津波警報が発令された時にいち早くダイバーに知らせることが出来ます。また、その他の非常事態にハンドマイクを使用してダイバーへ知らせることが出来ます。
イベント/水中結婚式や水中クリスマス、水中七夕など、水中での演出効果などにも使用できます。
水中工事/水中電話を装備していないダイバーへの指示または、緊急時の連絡に最適です。



2 水中スピーカー

仕様

1 アンブボックス	
出力	80W (2Ω負荷)
警報音	1種類 (警報音と音声)
電源	内蔵バッテリー (外部電源 DC+12V 15A)
充電方法	専用ACアダプターにて充電
ライン入力	1系統
マイク入力	1系統
外形	(W) 472×(D) 351×(H) 174mm
重量	約13.5kg
2 水中スピーカー (ダブルスピーカー)	
インピーダンス	2Ω
最大入力	100W
耐水深	10m (推奨2m)
指向性	無指向性 全方位
外形	(W) 223×(D) 133×(H) 223mm
重量	約12kg (ケーブル含む)

※外形寸法、重量はスピーカーの保護ケースに組み込んだ時の値です。

※連続動作時間は、内部のバッテリーの充電状態、使用頻度、周囲温度などにより変わります。バッテリー満充電時の目安とさせていただきます。

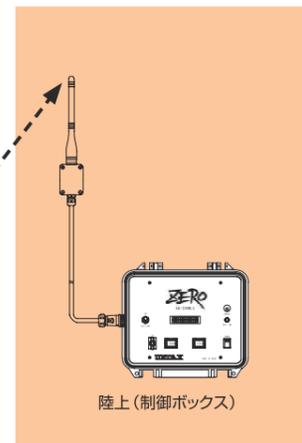


1 アンブボックス

無線タイプのシステムイメージ図

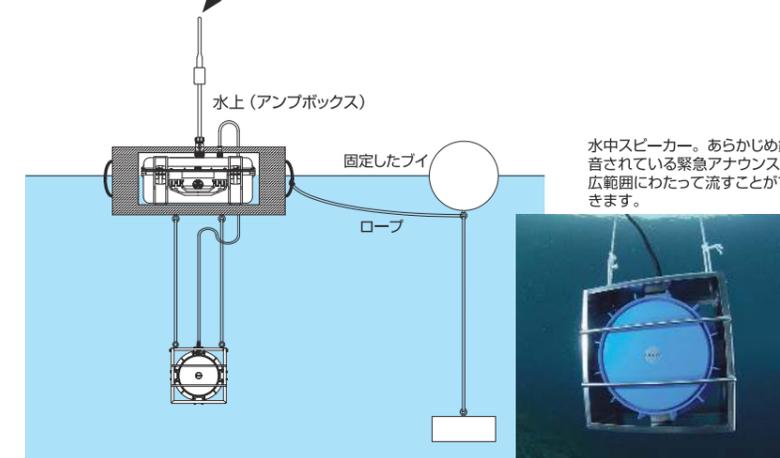


陸上で使用するコントロールボックス。発信スイッチをONにするだけで水上の警報システムに信号が送られる。



無線通信制御

陸上 (制御ボックス)



水上 (アンブボックス)

固定したフイ

ロープ

水中スピーカー。あらかじめ録音されている緊急アナウンスを広く範囲にわたって流すことができます。

水中音響機器 ダイバーガード AQ-50S2 (ステンレス保護カバー付)

税込価格 **¥657,800**

ダイビングの安全のために、指示をしたり、緊急連絡するための水中会話装置です。ダイバーガードにはAQ-50S2コントロール部、そして水中スピーカーと水中マイクを組み合わせ、水中のダイバーとの会話が可能になりました。イルカ、クジラの声を聴かせることもできます。

【会話について】
水中のダイバーは音等の装置を使用してください。



仕様

ダイバーガードAQ-50S2	
送出出力	サイレン132W、音声65W、特殊F"ファントムカーブフィルター組み込み採用により高出力を実現
伝達範囲	半径100~500m以上
指向性	無指向性全方位
送信周波数範囲	70Hz~8kHz
Voice filter SW	300Hz~4kHz
緊急信号	ミックスサイレン×2種類
内蔵スピーカー	2W
ヘッドホン出力	8ohm 0.5Watts
トランスデューサー耐圧	最大深度10m 推奨3m
水中音圧	153dBv / upa 70Hz~10kHz (感度が必要な場合はオプションの専用マイクをご利用下さい)
電源	内蔵/バッテリーまたは外部AC100V
バッテリー	DC12V×2 (充電時間5時間)
標準時間	5時間
アンブ / (W) 406×(D) 330×(H) 174mm	
サイズ	スピーカー / φ200×65mm 254×70 (金属枠取付)
重量	アンブ / 13.5kg (防水型キャリングケース)、 スピーカー-5.2kg

LINEUP

胸部

MU-A1(黒)<J><S>
天地/左右=40/100 mm

MU-A2(白)<J><S>
天地/左右=40/100 mm

MU-Q2(白)<J><S>
天地/左右=50/80 mm

MU-Q1(黒)<J><S>
天地/左右=50/80 mm

MU-E1L(大)(BK)<J><S>
天地/左右=80/100 mm

MU-E1S(小)(BK)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

MU-E2L(大)(WH)<J><S>
天地/左右=80/100 mm

MU-E2S(小)(WH)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

MU-N1L(大)(黒)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

MU-N1S(小)(黒)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

MU-N2L(大)(白)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

MU-N2S(小)(白)<J><S>
天地/左右=81/85 mm

ジャージのみ

MU-C2L(大)(GO/BK)<J>
天地/左右=80/100 mm

MU-C2S(小)(GO/BK)<J>
天地/左右=68/85 mm

MU-D2L(大)(SI/BK)<J>
天地/左右=80/100 mm

MU-D2S(小)(SI/BK)<J>
天地/左右=68/85 mm

サイド部 (脚)

SD-F1(黒)<J><S>
天地/左右=215/47 mm

SD-F2(白)<J><S>
天地/左右=215/47 mm

SD-C1(黒)<J><S>
天地/左右=248/52.5 mm

SD-C2(白)<J><S>
天地/左右=248/52.5 mm

SD-B1L(大)(黒)<J><S>
天地/左右=66/284 mm

SD-B1S(小)(黒)<J><S>
天地/左右=29/140 mm

SD-D1(黒)<J><S>
天地/左右=256/34 mm

SD-D2(白)<J><S>
天地/左右=256/34 mm

SD-E1(黒)<J><S>
天地/左右=247/24 mm

SD-E2(白)<J><S>
天地/左右=247/24 mm

ポイント

P-B1(黒)<J><S>
天地/左右=50/50 mm

P-B2(白)<J><S>
天地/左右=50/50 mm

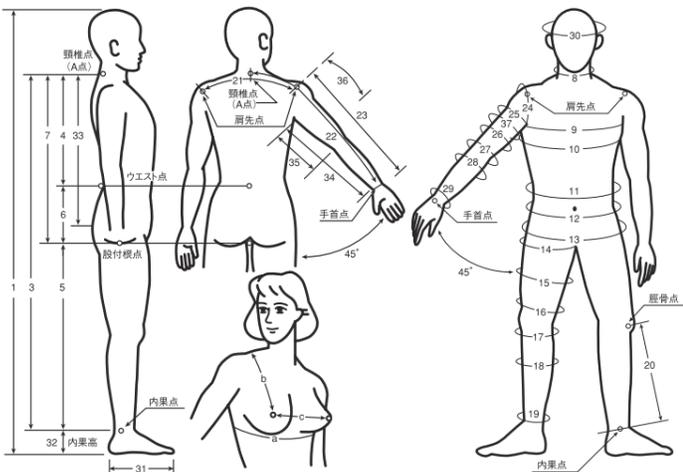
※ロゴは在庫完売次第終了となります。

採寸について

採寸箇所一覧表

番号	採寸箇所	計り方
1	身長	正確に
2	体重	正確に
3	総丈	頸椎点(A点)～内果点(内くるぶし中心)
4	ウエスト丈	A点～ウエスト点まで一気に計測
5	股下	股付根点～内果点(内くるぶし中心点)
6	股上	股付根点～ウエスト点
7	新背丈	股付根点～頸椎点(A点)まで一気に計測
8	首囲	ノドボトケを避けて最も細い部分回り
9	上胸囲	ごく自然体にて、上肢を下垂した状態で脇の下回り
10	胸囲	ごく自然体にて、上肢を下垂した状態で乳頭囲胸回り
11	腹囲	へその少し上の最も細い部位
12	下腹囲	下腹部の最も太い部分回り
13	尻囲	尻部の最も太い部分回り
14	太腿最大囲	太もも付根の最も太い部分回り
15	太腿中間囲	股付根点と膝上の中間の部分回り
16	ひざ上囲	ひざの上回り
17	ひざ下囲	皿の下の細い部囲
18	フクラハギ囲	フクラハギの最も太い部分回り
19	足首囲	くるぶしを避けて足首の最も細い部分回り
20	スネ長	けい(腰)骨点の内側～内果点(くるぶし中心点)

番号	採寸箇所	計り方
21	肩幅	左右の肩先点間の頸椎点(A点)を通過して体表にそった長さ
22	ゆき丈	腕を45°に開いた状態で、頸椎点(A点)～肩先点～手首点
23	袖丈	腕を45°に開いた状態で、肩先点～手首点
24	腕付根囲	腕を45°に開いた状態で、脇下～肩先点の回り
25	上大腕囲	腕を45°に開いた状態で、最上大腕の回り
26	大腕囲	腕を45°に開いた状態で、上腕二頭筋の最も太い部位
27	肘囲	肘の最も細い部分回り
28	肘下囲	肘のすぐ下の最も太い部分回り
29	手首囲	くるぶしを避けて手首の最も細い部分回り
30	頭囲	耳上から眉毛を通過して頭の最も太い部分回り
31	足長	かかと～つま先
32	内果高	(ソックス・ブーツ付の製品)内果点～足底
33	A点～尻最大部	(A点)～尻までの長さ(背丈)
34	脇下～手首	腕を45°に開いた状態で、脇の下～手首点
35	脇下～肘	腕を45°に開いた状態で、脇の下～肘点
36	半袖丈	腕を45°に開いた状態で、肩先点～希望の袖の長さ
37	切口囲	半袖丈の切口回り
a	アンダーバスト	(女性)バストのすぐ下回り
b	乳下り	(女性)乳頭～肩の厚みの最上部
c	乳頭間	(女性)左右の乳頭の間



採寸道具
税込価格 ¥2,200



採寸マニュアルシート
税込価格 ¥550



採寸マニュアルDVD
税込価格 ¥1,100



※既製サイズをお選びでも「首囲」「手首囲」「足サイズ」はお客様のサイズで作製いたします。採寸をしてオーダーシート(注文書)へご記入ください。

HPのカラーシミュレーションでオーダーシートを制作することができます。

PRO'S DRY SUITS

	身長	体重	股下	新背丈	首囲	胸囲	腹囲	尻囲	太もも囲	フクラハギ囲	裾丈	手首囲	足サイズ
S-A	160-165	52-58	64-67	62-67	35-36	86-90	71-75	83-87	48-50	33-36	68-71	15-16	M: 24.5-26
S-B	160-165	57-63	64-67	62-67	36-37	90-94	75-79	87-91	50-53	34.5-37.5	68-71	16-17	M: 24.5-26
M-A	165-170	58-64	67-70	65-70	36-37	90-94	75-79	87-91	50-53	34.5-37.5	70-73	16-17	M: 24.5-26
M-B	165-170	63-69	67-70	65-70	37-38	94-98	79-83	91-95	53-56	36-39	70-73	17-18	M: 24.5-26
L-A	170-175	64-70	70-73	68-73	37-38	94-98	79-83	91-95	53-56	36-39	72-75	17-18	M: 24.5-26
L-B	170-175	69-75	70-73	68-73	38-39	98-102	83-87	95-99	56-59	37.5-40.5	72-75	18-19	M: 24.5-26
LL-A	175-180	70-76	73-76	71-76	38-39	98-102	83-87	95-99	56-59	37.5-40.5	74-77	18-19	L: 26.5-28
LL-B	175-180	75-81	73-76	71-76	39-40	102-106	87-91	99-103	59-62	39-42	74-77	19-20	L: 26.5-28
3L-A	180-185	76-82	76-79	74-79	39-40	102-106	87-91	99-103	59-62	39-42	76-79	19-20	L: 26.5-28
3L-B	180-185	81-87	76-79	74-79	40-41	106-110	91-95	103-107	62-65	40.5-43.5	76-79	20-21	XL: 28.5-30

WCJ-O1 SEMI DRY SUITS

	身長	体重	首囲	胸囲	腹囲	尻囲	太腿最大囲	股下	膝下囲	足首囲	大腕囲	手首囲	A点～尻
SA	160-165	50-54	34-35	84-88	66-70	82-86	47-50	65-67	29-32	20-21	25-26	15-16	58-60
SB	160-165	55-59	35-36	87-91	69-73	84-88	49-52	65-67	30-33	21-22	26-27	15-16	58-60
SBB	160-165	60-64	36-37	90-94	73-77	86-90	51-54	65-67	31-34	21-22	27-28	16-17	58-60
MA	166-170	55-59	35-36	87-91	69-73	85-89	49-52	68-70	30-33	21-22	26-27	15-16	61-63
MB	166-170	60-64	36-37	90-94	72-76	87-91	51-54	68-70	31-34	22-23	27-28	16-17	61-63
MBB	166-170	65-69	37-38	93-97	76-80	89-93	53-56	68-70	32-35	22-23	28-29	16-17	61-63
LA	171-175	60-64	36-37	90-94	72-76	88-92	51-54	71-73	31-34	21-22	27-28	16-17	64-66
LB	171-175	65-69	37-38	93-97	75-79	90-94	53-56	71-73	32-35	22-23	28-29	16-17	64-66
LBB	171-175	70-74	38-39	96-100	79-83	92-96	55-58	71-73	33-36	22-23	29-30	17-18	64-66
LLA	176-180	65-69	37-38	93-97	75-79	91-95	53-56	74-76	32-35	22-23	28-29	16-17	67-69
LLB	176-180	70-74	38-39	96-100	78-82	93-97	55-58	74-76	33-36	23-24	29-30	17-18	67-69
LLBB	176-180	75-79	39-40	99-103	82-86	95-99	57-60	74-76	34-37	23-24	30-31	17-18	67-69
3LA	181-185	70-74	38-39	96-100	78-82	94-98	55-58	77-79	33-36	22-23	29-30	17-18	70-72
3LB	181-185	75-79	39-40	99-103	81-85	96-100	57-60	77-79	34-37	23-24	30-31	17-18	70-72
3LBB	181-185	80-84	40-41	102-106	85-89	98-102	59-62	77-79	35-38	23-24	31-32	18-19	70-72