

GARMIN®



SILVA

KLARUS



LEATHERMAN®

ESS

***Garmin & SILVA マリン用品カタログ
NORDIC SPORTS 2021-2022***

SILVA Sweden AB(1933年)からNexus Marine AB(2006年) さらにGarmin(2012年)へ 新たな歴史の始まり

Nexus Marine 社は、1933年 スウェーデンで生まれた「SILVA社」の子会社として2006年に生まれました。当初は世界で初めてコンパスに分度器機能を併せ持つ「SILVA コンパス」を生み出した「SILVA社」のマリン部門でした。SILVAコンパスはその後「コンパスの代名詞」とまで言われる程に世界中の様々なフィールドで活躍し現在に至ります。SILVA社のマリンコンパスもフィールドコンパス同様その耐久性、信頼性は、1987年ドイツのヨット誌で「コンパスグランプリ」受賞したり、多くの国で「救命ボート用コンパス」に指定されるなど、他の追随を許さないものとなっています。

2006年11月には、そのSILVA社から独立した後も、ヨット計器の市場に多くの影響を与える製品を作り出してきました。そして2012年、GPS のメーカーとして世界的な企業である「Garmin, ガーミングループ」の傘下に入り、更に飛躍を目指すことを、9月のサザンブトンボートショーで発表しました。

- 2003年 : 「NX2シリーズ」発売と共に「レース艇市場」への参入宣言をしました。
- 2006年 : 「NXシリーズ」発売、それと共にSILVA社から分離独立し「Nexus Marine AB」が誕生しました。
- 2007年 : 「NXRシリーズ」発売し、「レース艇市場」へのラインアップが完成し、新たな商品開発も平行して続けられています。
- 2009年 : 経営権がキーウィ・ヨットイング・コンサルタントを主宰する、リチャードマカリスターとアメリカズカップスキッパー・デーンバーカーの2人のニュージージーランド人に移りました。
- 2010年 : さらに早く、精度の高い情報伝達のために、「n」シリーズトランスジューサーの開発開始。
- 2011年 : HPCコンパス、n-ウインドトランスジューサー発売開始。
- 2012年 : GPS のメーカーとして世界的な企業「Garmin, ガーミングループ」の傘下に入り、更に飛躍を目指すことを、9月のサザンブトンボートショーで発表しました。
- 2014年 : ジャパンボートショー初出展
- 2015年 : G-フィッシング様、新たにガーミンの代理店となる。
- 2016年 : 水路協会様 newpeck 海図をガーミンGPSへの導入始まる。
- 2017年 : いいよねっと様、ガーミンジャパンとなる。
- 2017~2019 : NMEA(National Marine Electronics Association) 米国海洋電子機器協会が選出する MANUFACTURER OF THE YEAR に連続選出 !!。

ガーミンは1989年ゲイリー・パレルそして、ミン・カオの二人によって設立されました。ガーミンの名前の由来は、この2人名前からきています。その後は、GPSを利用した様々な製品を生み出し、現在では、自動車、航空機、船舶、フィットネス、アウトドアリレーション及び無線アプリケーションなど多岐にわたっています。またその品質の高さから、数多くの権威ある賞を毎年受賞しています。

マリン製品でも同様に、そのコストパフォーマンスはきわめて高く評価されていて、昨年も以下の様な権威ある賞を受賞しています。

NMEA 2020 Product of Excellence Awards:

- Garmin GPSmap 8616xsv ----- Best マルチファンクション計器(GPSMAP)
- Garmin Autopilot Reactor 40 with SmartPump v2----- Best オートパイロット
- Garmin Active Captain ----- Best Marine APP End user utility(エンドユーザー用マリンアプリ)
- MANUFACTURER OF THE YEAR : 2020年はコロナパンデミックの影響で選定しませんでした。

またセイルボート用製品も、ネクサスマリンの技術を更に発展させて高品質、高精度の製品を生み出しています。これらは、ネクサスマリン計器が多くのレースで磨き上げてきた様々な経験、機能が活かされています。

ネクサス計器ユーザー様は、その計器とガーミン計器との併用ができます。

- ・計器 : ネクサスサーバーと、ガーミンGND10 を使いそれぞれの情報をお互いの計器で表示できる様にします。
- ・トランスジューサー : ガーミントランスジューサー(スピード、水深、ウインド)がサーバーに直接接続して使用できます。
- ・GPS : ネクサスサーバーの情報を、ガーミンGND10で「NMEA2000」に変換してガーミンGPSに入力し位置情報だけでなく、スタートラインガイダンス(5ページ参照)、全ての情報をまとめた統合情報(4ページ参照)としても表示できます。

* ガーミンチャートプロッター

GPSMAP 723/923

昨年度「NMEA2020, ベストMFD」輝いた「GPSMAP 8616」からの高機能を受け継ぎ更に使いやすくリーズナブルプライスに仕上げた、7 & 9 インチチャートプロッターです。**セーラーの為の、「セイルアシスト機能」**(5 ページ参照) やタッチスクリーン等々、使い込めば使い込むほど、驚きが生まれます。解像度を更に上げた、新開発IPS ディスプレイは、昼間の日差しの中でもはっきり見ることができます。レーダー、AIS、オーディオ、オートパイロット、カメラ、等々すべて1台でコントロールできます。地図はガーミンがプリインストールした世界地図(英語版)の他に、日本水路協会「new peck」日本語地図を使えます。日本語表示です。**そして日本版GPSシステムみちびきによる、「QZSS」対応。測位誤差「数10cm」時代に突入します。**



- GPSMAP 723
¥ 166,000(税抜き)
- GPSMAP 723xsv
¥ 182,000(税抜き)
(魚探用ソナー内蔵)
- GPSMAP 923
¥ 215,000(税抜き)
- GPSMAP 923xsv
¥ 232,000(税抜き)
(魚探用ソナー内蔵)

* サイズ & データ GPSMAP 723/723xsv

- 192×140×74mm, 1.3kg
- 7インチ 1024 x 600 WXGA ディスプレイ
- SD カードスロット 2ヶ, 32GB Max
(バルクヘッドに埋め込み取付もできます。)

- 電圧範囲: 10-32VDC
- 消費電力: 17.6W, 1.5A
- WiFi 内蔵 防水レベル PX7

* サイズ & データ GPSMAP 923/923xsv

- 233×162×76mm, 1.6kg
- 9インチ 1280 x 720 WXGA ディスプレイ
- SD カードスロット 2ヶ, 32GB Max
(バルクヘッドに埋め込み取付もできます。)

- 電圧範囲: 10-32VDC
- 消費電力: 22W, 1.8A
- WiFi 内蔵 防水レベル PX7

GPSMAP エコマップ UHD 75sv/922sv

基本機能を大切に、リーズナブル価格を実現した、7 インチ、9 インチの GPS です。日本語表記で「new peck」日本語地図を使います。キーアシスト付きタッチスクリーンです。

もちろん日本版 GPS システム、QZSS に対応しています。

セイルアシスト機能も内蔵です。

すべて魚探用ソナーが内蔵されています。(振動子別売り)
超高精度のスキャニングソナーが、驚くほど鮮明な画像で海底と船の両サイドの地形を表示します。
魚釣りの楽しみが更に加わりました。
250 x 139 x 51 mm (75sv)
282 x 164 x 60mm (95sv)

- エコマッププラス75sv (7インチ)
¥ 136,000(税抜き)
- エコマッププラス95sv (9インチ)
¥ 170,000(税抜き)



ガーミンGPSセイルアシスト機能

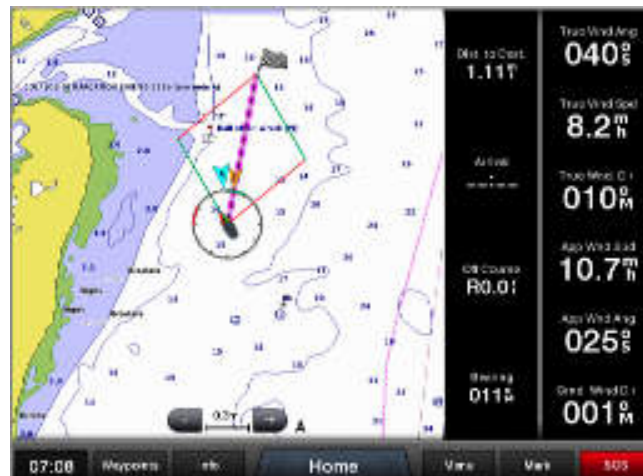
ガーミンGPSチャートプロッターには以下の様なセイルアシスト機能があります。

* スタートラインガイダンス、レースタイマー画面



アウターと本部船の位置を登録して、そのラインと自船位置から、スタートラインへのアプローチを調整していただけます。(次ページに説明)

* 風向アナログ、アナログ風向画面画面



チャート上への真 & 見かけ風向画面
レイライン表示

* ゲージ画面

ガーミン NMEA2000 ネットワークに接続して、以下の様に各計器に表示する情報を一括で表示させる事ができます。

表示情報例 : 風向、ヘディング (アナログ) 風速 (グラフ)、True wind direction (グラフ) 全てのデジタルデータ



ガーミンGPSMAP のセイルアシスト機能、スタートラインガイダンスは以下の様に表示します。

- ①. タイマ、ホールド、スタート・ストップのマークを設定します。スタートラインを通過する目標スピードも設定します。
- ②. スタートまで、「3分08秒」。このスピードだとスタート時間より**50秒早く**ラインに着きます。



早く着く場合は、船の進行方向を示すラインと時間が「赤」で示されています。

- ③. スタートまで、「46秒」。このスピードだとスタート時間より「9秒」遅れです。このままスピード調整して進みます。1分を切るとタイマ表示が「赤」になります。



- ④スタートまで、「11秒」。このスピードだとほぼスタート時間通りにスタートできます。このままのスピードで進みます。

ガーミンハンドヘルドGPS



GPSMAP 78S

日本語表記、オープンストリートマップ内蔵で買ってすぐ使えます。SDカード有り。(但しこの地図の地名はローマ字表記)

- ・3D 電子コンパス内蔵
 - ・気圧高度計内蔵
 - ・70-デグ機構 (防水レベル IPX7)
 - ・電源 単三電池2本(別売)
 - ・目的地登録数 2000
 - ・66x152x30 mm ,218g(電池含ず)
- オープン価格



GPSMAP 86S

GPSMAP86S の上級モデル。明るい TFT 液晶で更に見やすくなりました。主要操作部を日本語表示変換済み。オープンストリートマップ内蔵 (この地図の地名はローマ字表記です。) 描画もさらに早くなりました。3D 電子コンパス、気圧高度計内蔵、16GB 内部メモリ 防水レベルは IPX7、しかもフローティング構造で水に浮きます 日本版 GPS「みちびき」対応、精度が更に高まりました。

電源 : 充電式リチウムイオン電池 (通常モードで40時間使用可能)

サイズ : 68x178x44mm、272 g

オープン価格

* ガーミンGMI 20 表示盤

GARMIN

セールポート関連情報から、パワーポート関連まで100種類以上の様々な情報を「NMEA2000ネットワーク」に接続した トランスジューサー や G P S から受けて表示します。これらの表示は計器の可能性を飛躍的に広げます。

* 主な特長

GMI 20 ¥105,000(税抜き)



- ・ 明るく見やすいカラー液晶表示（数字は最大約50 mm）
- ・ 約170°の広角からでも視認できます。
- ・ NMEA2000ネットワークに接続されたトランスジューサーの情報を受けて100種類以上の情報表示。
- ・ プロファイル設定で、セールポート、パワーポート、エンジン情報などユーザー別の表示が選択できます。
- ・ バックライトは、赤または緑に選択できます。
- ・ **表示画面は自動的に切り替えることができます。**
(自動画面表示)
- ・ 表示部は外部からの衝撃に強く、内部に曇りが生じない構造です。
- ・ 1つの画面に最大4つの情報が表示できる他、グラフの表示もできますので風向の傾向も見ることもできます。

* 表示例



GMI 20 風向風速計 セット

セット内容

- ・ GMI20 カラー液晶表示盤
- ・ G ウインドトランスジューサーセット
(GND10、マストケーブル 25m 付)
- ・ NMEA2000 スタートセット
電源ケーブル、ターミナル1組、
NMEA2000接続ケーブル等

¥200,000(税抜き)

* データ

- サイズ : 110 x 115 x 30 mm , 247g、カバーサイズ (115 x 120 x 36.5mm)
- 消費電力 : 2.5W (夜間1W)
- 動作電圧 : 9 ~ 16 V (NMEA2000 ネットワークより、最大32V)
- 防水レベル : IPX7 (ケース材質 ポリカーボネート)
- 動作温度 : -15℃ ~ 70℃
- コンパスへの影響を及ぼす距離 約210mm (これ以上の距離を離せば大丈夫です。)

* ガーミンGNX 表示盤

セールポート関連情報から、パワーポート関連まで50種類以上の様々な情報を「NMEA2000ネットワーク」に接続した トランスジューサー や GPS から受けて表示します。これらの表示は計器の可能性を飛躍的に広げます。また GNX ウインドは、NEXUS ウインドデータ の機能を受け継ぎ、更に明るく見やすい表示部を実現しました。照明は、カスタマイズ可能な7色のバックライト仕様です。計器はモノクロディスプレイです

GNX 20



¥86,000(税抜き)

GNX WIND



¥96,000(税抜き)

通常表示

- 左デジタル画面
- ・ 真の風速 & 風向
- 右アナログ画面
- ・ 見かけの風向 (黒の広い部分)
- ・ 真の風向 (黒の細い部分)

ダウウインド表示



ステアリングロッド機能

表示例



GNX WIND 風向風速計 セット

セット内容

- ・ GNX WIND 表示盤
- ・ ワイヤレス ウインドトランスジューサー
- ・ NMEA2000 スタートセット
電源ケーブル、ターミナル1組、
NMEA2000接続ケーブル等

ワイヤレス仕様: ¥173,000(税抜き)

有線仕様: ¥198,000(税抜き)

* 主な特長

- ・ 明るく見やすい表示 (数字は最大約36.4 mm, GNX20/21)
- ・ NMEA2000ネットワーク に接続された トランスジューサー の情報を受けて50種類以上の情報表示。
- ・ プロファイル設定で、セールポート、パワーポート、など ユーザー別の表示が選択できます。
- ・ バックライトは、上記のように7色からの選択ができます。
- ・ **表示画面は自動的に切り替えることができます。**(自動画面表示)
- ・ 1つの画面に最大3つの情報が表示できる他、グラフの表示もできますので風向の傾向も見ることができます。(GNX20/21)
- ・ 表示部は外部からの衝撃に強く、内部に曇りが生じない構造です。

* データ

- サイズ : 110 x 115 x 30 mm, 230g、カバーサイズ (115 x 120 x 35.5 mm)
- 消費電力 : 0.35W (夜間0.4W)
- 動作電圧 : 9 ~ 16 V (NMEA2000 ネットワークより、最大32V)
- 防水レベル : IPX7 (ケース材質 ポリカーボネート)
- 動作温度 : -15℃ ~ 70℃
- コンパスへの影響を及ぼす距離 約210mm (これ以上の距離を離せば大丈夫です。)

ガーミンGNX120/130 表示盤

ネクサスマルチ XL20/30 に代わるジャンボメーターです。セーリングボートのみならず、パワーボート関連まで50種類以上の様々な情報を「NMEA2000ネットワーク」に接続した トランスジューサー や GPS から受けて表示します。これらの表示は計器の可能性を飛躍的に広げます。最大4つの情報が1画面に表示できます。タッチスクリーンの操作の他、リモートコントロールも有ります。(オプション)
バックライトカラーは7色から選択できます。数字の大きさは、GNX120：51mm，GNX130：70mm。

GNX 120



¥172,000(税抜き)

GNX 130



¥286,000(税抜き)



・キーパット

¥33,000(税抜き)

GNX120/130 用リモートコントロール

・カーボンマストブラケット

2連 : ¥84,000

3連 : ¥90,000

4連 : ¥126,000



マストブラケット

* GNX120/130表示例

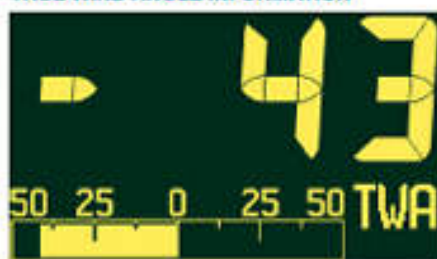
BOAT SPEED INFORMATION



DEPTH INFORMATION



TRUE WIND ANGLE INFORMATION



* データ

サイズ : 181 x 115 x 17 mm , 数字の大きさは、GNX120：51mm，900g (GNX 120)
249 x 153 x 19 mm , 数字の大きさは、GNX130：70mm，1.1kg (GNX 130)
消費電力 : 0.36 W (夜間0.4W)
動作電圧 : 9～16 V (NMEA2000 ネットワークより、最大32V)
防水レベル : IPX7 (ケース材質 ポリカーボネート)
動作温度 : -15℃～70℃
コンパスへの影響を及ぼす距離 約250mm (これ以上の距離を離せば大丈夫です。)

ガーミン計器セット (各セットで表示できる情報は、次ページをご参照ください。)

* ベーシックセット



セット内容

- ・GNX20 表示盤
- ・スピード/ディプス/水温トランスジューサー(6mケーブル付き)
- ・NMEAスタートセット(電源ケーブル、ターミネーター1組、NMEA2000接続ケーブル等)

¥143,000(税抜き)

* クルージングセット



セットA内容

- 上記ベーシックセットに加えて
- ・無線ウインドトランスジューサー
- ・GNX WIND 風向風速計

¥314,000(税抜き)

セットB内容

- ・GMI20 カラー液晶表示盤
- ・スピード/水深/水温トランスジューサー
- ・有線ウインドトランスジューサーセット

(マストケーブル25m、ブリッジBOX GND10)



クルージングセットA

クルージングセットB

¥267,000(税抜き)

* セーリングセット



セット内容

- ・GMI20 カラー液晶表示盤
- ・GNX20 表示盤
- ・スピード/ディプス/水温トランスジューサー(6mケーブル付き)
- ・NMEAスタートセット
(電源ケーブル、ターミネーター1組、NMEA2000接続ケーブル等)
- ・有線ウインドトランスジューサーセット
(マストケーブル25m、ブリッジBOX GND10)

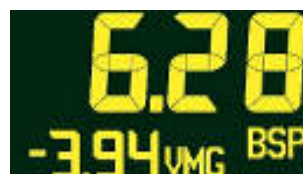
¥296,000(税抜き)

* レーシングセット



セットA

+



セット内容

- セーリングセットに加えて
- ・GNX120 ジャンボリピーター 2台
- ・コンパス内蔵GPSアンテナ
- ・カーボンマストブラケット2連用

¥776,000(税抜き)



セットB

+



セット内容

- セーリングセットに加えて
- ・GMI 20 カラー液晶表示盤 2台
- ・コンパス内蔵GPSアンテナ
- ・カーボンマストブラケット2連用

¥642,000(税抜き)

ガーミン計器組み合わせ価格表（アの金額で、以下の情報が表示できます。船内ケーブルの延長は必要になる場合があります。）

	ベーシックセット	クルージングセットB	セーリングセット	レーシングセットA	レーシングセットB	GNX風向風速計	情報元
スピード・ログ	○	○	○	○	○		
水温	○	○	○	○	○		トリプルトランス ジュースー(スピー ド/水深/水温)
水深	○	○	○	○	○		
水深グラフ	○	○	○	○	○		
見かけの風向(デジタル)/風速		○	○	○	○	○	
見かけの風向(アナログ)/風速		○	○	○	○	○	gウインドトランス ジュースー ワイヤレス2
真の風向風速		○	○	○	○		
VMG		○	○	○	○		
真の風向の360表示		▲	▲	○	○		
風向傾向グラフ		○	○	○	○	○	
スタートタイマー	○	○	○	○	○	○	
画面の自動切り替え	○	○	○	○	○	○	GNX/GMI
ヘッドイング(コンパス)	▲	▲	▲	○	○	▲	gコンパス
GPS情報	▲	▲	▲	○	○	▲	GPS
液晶	白黒液晶 1台	カラー液晶 1台 (GMI20)	カラー + 白黒液晶 2台 (GMI20+GNX20)	カラー液晶 + 白黒 4台 (GMI20+GNX120)	カラー液晶3pcs + 白黒 4台 (GMI20+GNX20)	白黒液晶 1台	
計器の数							
価格(税抜き)	143,000	267,000	296,000	776,000	642,000	173,000	

価格は全て税抜き価格です。 ○:上記セットで表示可の情報， ▲：オプショントランスジュースーにて表示可

トランスジュースー等の個別価格は以下の様になります。(税抜き)

- ・gウインドトランスジュースー SET
(GND10, マストケーブル 25m 付) ￥116,000
 - ・gウインドトランスジュースー
(トランスジュースーのみ) ￥86,000
 - ・gウインドレース SET
(GND10, マストケーブル 25m 付) ￥249,000
 - ・gウインドレース
(トランスジュースーのみ) ￥219,000
 - ・ワイヤレスウインドトランスジュースー 2 ￥123,000
- 
- 
- ・ブリッジBOX GND10
NMEA2000 接続ケーブル2m付 ￥40,000
ネクサスインターフェースケーブル 2m付

ネクサスサーバと接続して
ネクサストランスジュースーの
情報を、ガ-ミン計器に表示
させます。
サイズ: 170x88x50 mm,
重量: 196g

・コンパス内蔵GPSアンテナ(NMEA2000用)

10HzのGPSアンテナと
みちびき対応アンテナで
今までいない精度です。
アンテナマウント付属
接続ケーブル 6m
サイズ: 92x49.5 mm,
重量: 201g
￥53,000



・gコンパス(NMEA2000 ケーブル付)

接続 ケーブル6m付
9軸コンパストランスジュースー
安定して方位を表示します。
ヒール&ピッチング角度表示
精度+/- 2°
サイズ: 170x88x50 mm,
重量: 180g



gウインドトランスジュースー

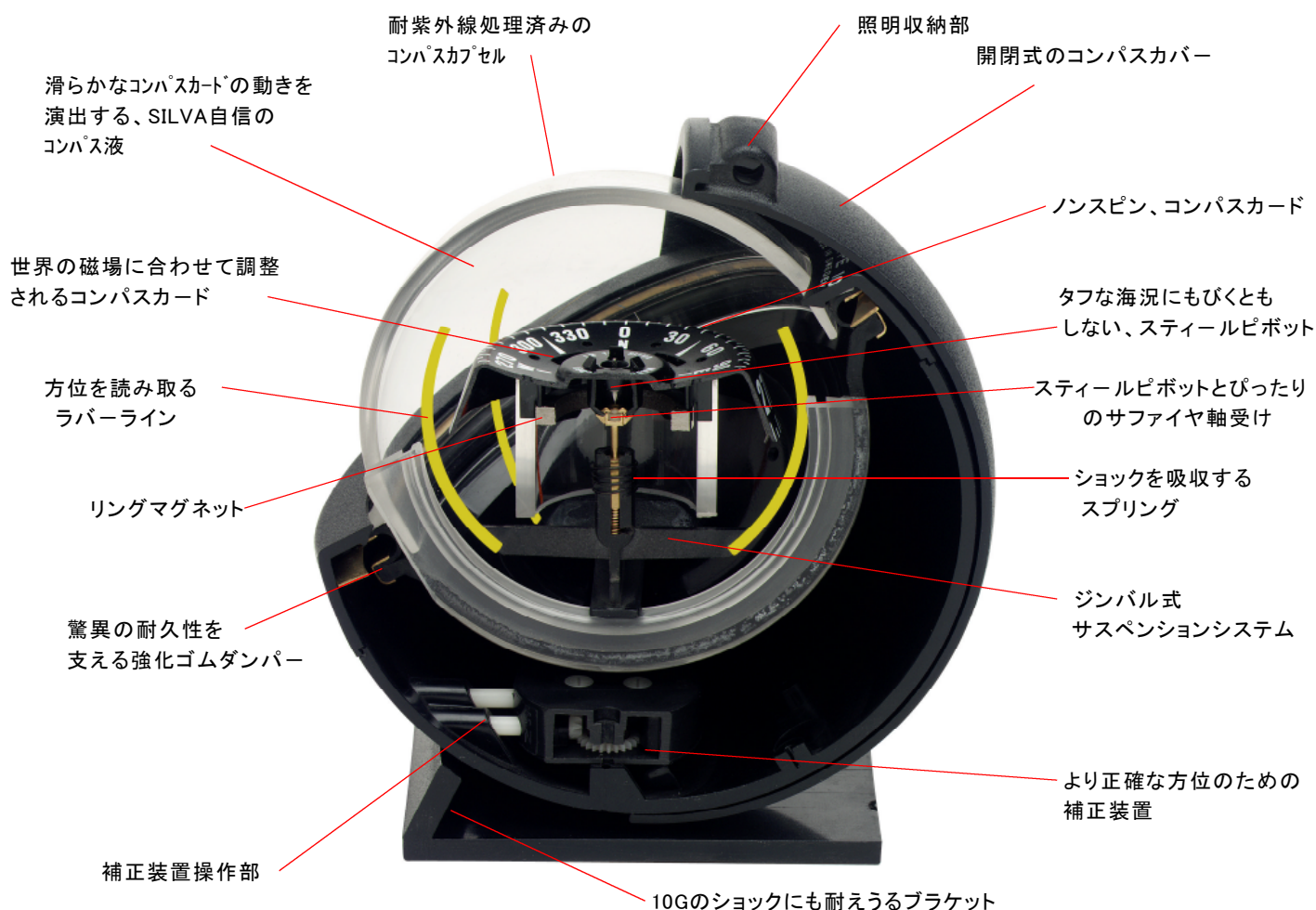
gウインドレース

SILVA MARINE COMPASS

SILVA マリンコンパスは、1987年ドイツ「ヨット誌」でコンパスグランプリを獲得するなど多くの専門誌で高い評価を得ています。また、各国で本船の「救命ボート」としての「CEマーク」の認証を得るなど、75年の歴史と頑固なまでのクラフトマンシップから生み出される「品質と信頼性」は、世界のマリン市場でも揺るぎない地位を獲得しています。「10年保証」という世界でも希な保証期間が、SILVAの自信の程を示しています。

SILVA コンパス 信頼の構造

(写真は、100NBCです。他のSILVAコンパスには使っていない部品もあります。)



* 以下にコンパスの説明で出てくる、様々な「用語」を示します。

- ・補正装置 : コンパス取付けた時、周りの磁気に影響されコンパスの「誤差」が生じた時それを修正するもの。
- ・コンパスカード : 角度目盛が、記されている円形または台形の目盛盤
- ・ノンspinカード : ボートが急に動きを変えた時、コンパスが回転を始めて方位が読めなくなる場合があります。この対策をしてあるコンパスカードの事です。もちろん、SILVAコンパスはノンspinカードです。
- ・ラバーライン : コンパスカプセル内にあり、方位を読むときの「目安」になる「細い縦」のプラスチック。
- ・タクティカルコンパス : レース用コンパスで、タックがしやすいように、通常目盛ではなく特殊な目盛が付いているコンパスのこと。
- ・サイティングコンパス : 双眼鏡のように照準をのぞいて、そこに映し出された方位を読みとるタイプのコンパス。SILVAのものは、「0.5」まで読め、「反方位(180° 反対方位)」も同時に読み取れます。

SILVA マリンコンパス

パワーボート用

- ・「10G」のショックにも耐える、ブラケットやコンパス構造
- ・ボートスピードやエンジンの振動にもコンパスカードが回転しない「ノンスピカード」
- ・垂直面(手前読み)と水平面(奥読み)の2つの目盛により座った姿勢でも、立った姿勢からでも操舵できます。
- ・「70シリーズ」は、RVやカヌーなど多方面にも使われています。

コンパスの主な仕様(各コンパスのサイズ、重量については最終ページ参照してください。)

- ・カプセル径 : 70mm (70NBC/FBC) ・ラバーライン : 手前読み用 3本(70タイプは1本)
- ・カプセル径 : 100mm (100NBC/FBC/BC) 奥読み用は 1本
- ・ヒール角度 : 左右 30°, 前後 360°



100NBC

100NBC, 70NBC

水平面、垂直面のどちらにも取り付けできます。
「10G」のショックにも耐えるブラケット！！。
照明位置の調整可能な、開閉式カバー付です。

100NBC : 重量 910g
100NBC 37180-0151 ¥29,000(税抜き)

70NBC : 重量 400g
70NBC 36168-0151 ¥25,000(税抜き)



70NBC



100FBC

100FBC, 70FBC

水平面、垂直面のどちらにも取り付けできます。
特にダッシュボードに最適です。
照明位置の調整可能な、開閉式カバー付です。

100FBC : 重量 870g
100FBC 37180-0151 ¥29,000(税抜き)

70FBC : 重量 470g
70FBC 36168-0151 ¥25,000(税抜き)



70FBC



100BC

100BC

水平面、垂直面のどちらにも取り付けできます。
「10G」のショックにも耐えるブラケット！！。
100,000 時間寿命の、LED照明内蔵(3ヶ)

100BC : 重量 750g
100BC 37177-0151 ¥28,000(税抜き)

100P/, 70P

バルクヘッドマウントのスタンダードモデル
ダッシュボードから、水平面様々な場所に
オプションのブラケットでマストにも取付できま
重量 100P : 610g, 70P : 270g

100P 37186-0101 ¥24,000(税抜き)
70P 34990-9011 ¥20,000(税抜き)
照明付きは、2,000円高です。



70P



SILVA マリンコンパス

セーリング用 I

セーリング用に特に設計されました。数々のコンパステストで、多くの専門誌から絶賛されました。
どんな状況下でも失われない精度安定性は、多様なヨットマンの要求を十分に満足させるものです。

コンパスの主な仕様(各コンパスのサイズ、重量については最終ページ参照してください。)

- ・カプセル径 : 70mm (70P)
- ・カプセル径 : 100mm (100BH/FB/P/102BH)
- ・カプセル径 : 125mm (125BH)
- ・ラバーライン : 手前読み用 3本 (70タイプは 1本)
奥読み用は 1本
- ・ヒール角度 : 左右 45° (P タイプは、30°), 前後 360°



100BH

100BH

バルクヘッド埋め込みタイプ。ヒール計付
取付面からの「突き出し」は、わずか18mm, 重量 610g
37183-0011 ¥30,000(税抜き)

102BH

新開発のコンパスカードで数字がさらに大きく
見やすくなりました。対紫外線処理済み。
20～40フィートのヨット、パワーボートに最適。
コンパスカバー付, 重量 620g
36449-0011 ¥29,000(税抜き)
W135 x H156 x D103mm
(穴明けサイズは次ページ参照)



102BH



100P

100P, 70P

バルクヘッドマウントのスタンダードモデル
ダッシュボードから、水平面様々な場所に
オプションのブラケットでマストにも取付できます。

70P 34990-9011 ¥20,000(税抜き)
100P 37186-0101 ¥24,000(税抜き)
照明付きは、2,000円高です。
重量 100P : 610g, 70P : 270g



70P



125BH

125BH

バルクヘッド埋め込みタイプ。ヒール計付
取付面からの「突き出し」は、わずか32mm
37192-0011 ¥34,000(税抜き)
重量 1140g

SILVA マリンコンパス

セールボート用 II

中・大型のセーリング、パワーボート用コンパス

センターニードルを追加して、さらに読み取りやすくなりました。透明コンパスカードは数字が浮き出て見えます!!。

コンパスの主な仕様(各コンパスのサイズ、重量については最終ページ参照してください。)

125FTC

フラッシュマウントコンパス

パワーボートにもよく合います。

カプセル径 125mm、ラバーライン 3本、重量 1300g

37915-0011 ¥43,000(税抜き)



125FTC

125T

125FTのペディスタル(台座)タイプ

ラット仕様のヨットにベストマッチング!!。

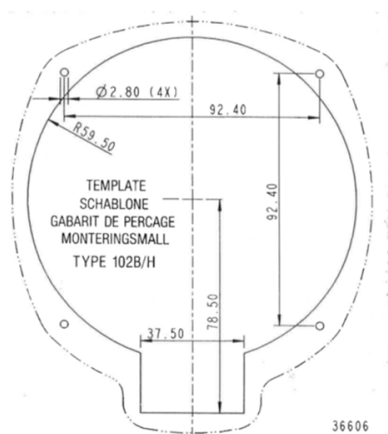
ソフトカバー付、重量 1700g

カプセル径 125mm、ラバーライン 3本

39374-1751 ¥39,000(税抜き)



125T



102BH 取付穴明 サイズ



ACORONA 400

SILVA マリンコンパス

多用途コンパス

ディンギー、パワーボート、RV、カヌー、パラグライダー等、取り付け場所や相手を選びません。
あなたのセンスとアイデアで使用範囲は飛躍的に広がります。

コンパスの主な仕様(各コンパスのサイズ、重量については最終ページ参照してください。)

58 スター

パワーボートからRVまで使い方はアイデア次第。補正装置付きです。
取り付け面を選ばない取り外し自在なブラケットや、LED照明付です。
黒、グレーの2色があります。
カプセル径 58mm 、ラバーライン 1本、重量 165g
58(黒) 35730-0751 ¥12,000(税抜き)



58(黒)

58カヤック

ショックコードでカヌーに取り付けます。
カプセル径 58mm 、ラバーライン 1本、重量 165g
36528-0751 ¥9,800(税抜き)



58カヤック

70UN/UNE

世界のベストセラーコンパス
垂直面、水平面、天井などあらゆる面に取り付けできます。
取り外せば、ハンドベアリングコンパスとしても使えます。
水にも浮きます!!。ブラケットの追加もできます。
70UNEは照明付(LED)です。防水スイッチでON/OFFします。
カプセル径 70mm 、ラバーライン 2本、重量 70UN: 275g , 70UNE: 290g
70UN 35014-9011 ¥18,000(税抜き)
70UNE 35014-1191 ¥23,000(税抜き)



70UN



70UNE



85レガッタ/85EC

半円球なのでデッキに大きな穴を明ける必要はありません。
メモリーリングにコースを設定できます。(85)
白、黒メモリーリング各1ヶ付き(85)
透明コンパスカードで、数字がさらに大きく見えます。
85ECは照明付です。重量 85: 280g , 85EC: 285g
カプセル径 85mm 、ラバーライン 3本
85レガッタ 37171-0001 ¥15,000(税抜き)
85EC 37174-0011 ¥16,000(税抜き)



85レガッタ

(黒メモリーリング装着例)



85EC ニンパス取り付け



85EC (照明付き)

アウトドア用品

SILVAの名前を世界に知らしめたのは、SILVAのコンパスシリーズですが、近年、SILVAでは以下のような様々なアウトドア用品を開発、販売しています。それらは、入門者からプロフェッショナルまで多種多様なユーザーに圧倒的な支持を受けています。



キャリドライリュック(防水リュック)

ナイロンの7倍強い、Cordura 3D 素材強度は抜群!!。しかも防水加工で、内部をいつもドライに保ちます。左右のポケットにペットボトル収納ができます。23リッターのリュックは、ジッパー付です。たためば、14cm程度の付属バックに収納できます。(右のようになります。)

コンパクト&超軽量バックで、使い方は無限大。防災用品収納用としても、強い味方になります。上部を3回、回してバックルに止めるだけです。

サイズ：約 380 x 595 mm, 重量 約 150 g
容量 23L, 37676：¥6,500 (税抜き)
(ジッパー部分は、防水ではありません。)
サイズ：約 320 x 495 mm, 重量 約 110 g
容量 15L, 37675：¥5,400 (税抜き)



SILVA クリノメーター

前後左右のヒールチェックに
下段：左右 40° までの傾きを表示
上段：左右 5° までの傾きを表示
(下段の5° までを拡大表示しています。)
80 x 100mm, 44g
35188 ¥4,000 (税抜き)



マップメジャー プラス

洗練されたデザイン、機能性でスポーツから業務用までOK
30m防水、1/1000万までの縮尺設定可能
地図を見る楽しみが増えます。ストラップ、電池付
95 x 45 x 23 mm, 42g
55068 ¥6,800 (税抜き)

エピック 10

防水、そして、くもり止め用 窒素ガス封入、
乱反射防止、エメラルドファイアーコーティング処理
コンパクトサイズながら、明るく見やすい双眼鏡です。
対物レンズ有効径：25 mm
1000m での視界：101 m
ひとみ径：2.4 mm, アイレリーフ：10 mm
眼幅調整範囲：56~74mm
プリズムタイプ：Bak-4
防水レベル：IPX7
サイズ：103 x 110 x 40 mm, 重量 335g
37649 10x25 (10倍)：¥21,000 (税抜き)



ポケットスコープ

軽くて、いつでもどこでも、気軽に使えます。
素早く焦点が合わせられ、驚くほどクリアな単眼鏡です。
アメリカのテレビドラマ「24時間」で、主役のジャックバウワーが使い、一躍評判になりました。防水 (IPX6) というのも、アウトドアでの魅力です。
対物レンズ有効径：18mm, ひとみ径：2.6mm
アイレリーフ：12 mm, プリズムタイプ：Bak-4
1000m での視界：60m, サイズ：82 x 32 mm, 重量 45g
7倍, ケース&ストラップ 付き
37616 7x18(7倍)：¥5,200 (税抜き)



コンパス内蔵防水双眼鏡 エテルナナビゲータ 3.7x50

双眼鏡本体が水に浮きます!!

コンパス & コンパス照明内蔵で 夜間でもOK !!
マリン仕様、防水、くもり止め用 窒素ガス封入
乱反射防止用ルビーコーティング 処理
防水レベル IPX7, プリズムタイプ BK-4
対物レンズ有効径：50 mm, ひとみ径 6.8 mm
左右独立フォーカス固定方式：一度設定すれば次回は必要ありません。
1000m での視界：116 m
サイズ：200 x 208 x 74 mm, 重量 1150g
37768 7x50(7倍)：¥36,000 (税抜き)



KLARUS LED フラッシュライト

Klarus ライトは、2010年に創設されたばかりの、まだ若い企業です。しかしながら、スタッフのほとんどが中国における老舗のLED ライトメーカー出身で、ここでの技術を元に独自ブランドとして、人間工学に根ざしたデザインと、他社にはない様々な機能を取り入れた、高品質の商品を次々に発表しています。
すべての製品が「IPX8」(2m の水深でも使用可能)の防水機能を持ち、乱反射防止加工のレンズコーティング、航空機と同質のアルミボディ使用など、細部までこだわりの高品質製品を作り出しています。さらに、電池寿命においても他社を圧倒するランタイムを誇ります。Klarus ライトは、歴史は浅いながらもこのようなコストパフォーマンスの高い製品群を次々と発表し、アウトドア市場だけでなく、法執行機関、軍隊など 幅広い市場で高い評価を得ています。今後も、独創的な製品を市場に提案していく、彼らの挑戦は続いていきます。(アクセサリは19ページに掲載されています。)

XTシリーズ

世界初、デュアルテールスイッチ LED フラッシュライト(OFF 状態でもストロボ機能可以使用できる、他社にはない機能です。)
KLARUS ライト人気シリーズ、すべてキャリングケース&3段階の明るさ調整とストロボ機能付。防水レベルはIPX8で万全です。

XT11



XT2CR



XT1A



驚異の明るさ 3200ルーメン。

充電電池 18650 1本付属(USB充電ケーブル付)
4段階の明るさ調整・点滅・SOS ができます。
操作ボタンのLEDの色で電池残量の確認可。
3つの点灯モードが選択できます。

明るさ：15ルーメン(82h)～3200ルーメン(0.85h)

最大照射距離 283m、136g(電池含ず)

サイズ：150 x 41(ヘッド径) x 25.4(ボディ径)mm

XT11X：¥16,000(税抜き)

軽さ、明るさのベストマッチング

充電電池 18650 1本付属(USB充電ケーブル付)
4段階の明るさ調整、点滅・SOS ができます。
操作ボタンのLEDの色で電池残量がわかります。
2つの点灯モードが選択できます。

明るさ：10ルーメン(200h)～1600ルーメン(1.2h)

最大照射距離 240m、88.5g(電池含ず)

サイズ：139 x 26(ヘッド径) x 25(ボディ径)mm

XT2CR：¥12,800(税込み)

このサイズで1000ルーメン !!

充電電池 14500 1本付属(USB充電ケーブル付)
4段階の明るさ調整、点滅・SOS ができます。
バッテリーインジケータの色で電池残量がわかります。
2つの点灯モードが選択できます。

明るさ：5ルーメン(37h)～1000ルーメン(1h)

最大照射距離 182m、61.5g(電池含ず)

サイズ：107.7 x 23(ヘッド径) x 23(ボディ径)mm

XT1AX：¥8,200(税抜き)

スマート GPS ウォッチ Quatix 6

マリン使用としては、ガーミンGPSチャートプロッターの情報をWiFi 経由で表示できます。GPSナビゲーションだけでなく内蔵脈拍計を使って、マリンからアウトドアまで幅広く使用できます。スマートフォンにアプリをインストールして、ランニング、自転車など様々なアクティビティの記録を保存できます。硬く強いサファイヤガラスでズレが付きにくく、表示部の「画面」がアナログでもデジタルでも自由に変えることができます。

3D電子コンパス内蔵、気圧高度計内蔵

日本地図内蔵。目的地を登録していなくても、近場のお店などからのナビゲーションもできます。

防水レベル IPX7 充電時間 約1時間

使用時間 時計：約2週間、GPS連続使用：約20時間

ベルト交換は道具無しで簡単にできます。

日本語を含む10ヶ国以上の言語を表示。(出荷時は日本語を設定)

オープン価格 (出荷時のシリコンベルトの色は黒です。)

サイズ：47x47x15 mm 、重量：88g

¥105,000(税抜き)



サイティング/ベアリングコンパス

高精度サイティングコンパスシリーズ

プロ仕様モデル。現在方位と、反方位(180° 反対方向)が読み取れ、0.5° まで測定できます。

エクスペディション 55

プリズム窓を覗くと、ミル目盛と360度目盛で方位が見られます

360度目盛では、0.5まで読み取ることができます。

SILVA プレートコンパスフラッグシップモデル !!

37715 ¥15,000(税抜き)、重量 39g



KNOS コンパス クノススター10

高精度、高精度コンパス。「0.5°」まで測定できます。

180° 反対方位も同時に読むことができます。

水準器、傾斜計付き。目的地への距離や物標の高さも

計算できる目盛り付、67 x 94 x 33mm、285g(収納時サイズ)

エクスペディション 55

クノススター10

¥4,500(税抜き)

レザーマン

レザーマン社は、世界で初めてプライヤー型マルチツールを完成させたアメリカの企業です。1983年設立された比較的若い会社ですが、米国国防省や警察、消防などへ数多くの製品を納入しています。その品質、信頼性はアメリカだけでなく、世界中のアウトドアマンから揺るぎない支持を得ています。その信頼の証は「25年保証」という世界でも稀な保証期限にも現れています。製造はすべてアメリカノポートランドの工場でおこなわれ、確かな品質管理の下世界中に出荷されています。(日本での保証は、レザーマンジャパンでの販売品に限ります。)



携帯ケース



ウイングマン

コストパフォーマンスの高い代表的モデル
大型ハシ、ノキリなどの代用となる
「波刃付ナイフ」など、日常での使用頻度
の高い 14 のツールを収めました。
全長約15.5cm(収納時 約9.7cm)
重量 約198g、携帯ケース付
¥10,000(税抜き)

ウェーブ+

レザーマンの定番モデルにしてベストセラーモデル
20年の時を経て、高強度のワイヤーカッターが付きまして。
アジアで初めて、単独無寄港世界一周ヨットレースを完走した
白石康次郎さん愛用モデル。限定モデルもあります。
全長約16.5cm(収納時 10cm)、18ツール+交換ビット2ヶ付
重量 約241g、携帯ケース付
¥18,000(税抜き)

スタイルPS

小型軽量カラビナー体型です。
ナイフがなく、プライヤー主体の
モデルです。ツール数 8
意外と重宝するピンセット付です。
全長約11.5cm(収納時 約7.5cm)
重量 約198g
¥5,500(税抜き)



ESS サングラス

ESSサングラスは、サングラスのトップブランド「オークリー社」のミリタリー部門の製品です。世界85ヶ国の軍隊、消防、警察への納入実績を誇るプロ仕様のハイスpekモデルです。世界でも最高レベルの厚さ(2.4mm)を誇るポリカーボネイトレンズは、10m離れた位置から発射された、ショットガンの弾も跳ね返すほどの強さを誇ります。(レミントン12ゲージショットガン) また、カスタムフィットの「つる」は耳の形状に合わせて曲げることができます。



ICE 3

レンズ3枚、ストラップ、専用ケース付、重量：25g
サイズ：幅 145X 高さ 49 X つるの長さ 105~130 mm
材質：レンズ-ポリカーボネイト、フレーム-ハイインパクトレジスタイト
可視光線透過率：スモークレイヤー18%、クリアー 89%、イエロー 90%
紫外線透過率：0.1% (各色共通)
NATOストックNo. 4240-01-545-7922
ESS0001 ¥18,000(税抜き)



ICE 3 セット

クロスボウ 3SL

レンズ3枚、ストラップ、専用ハードケース付、重量：36g
サイズ：幅 140X 高さ 51 X 長さ 175mm
材質：レンズ-ポリカーボネイト、フレーム-ハイインパクトレジスタイト
可視光線透過率：スモークレイヤー18%、クリアー 89%
紫外線透過率：0.1% (各色共通)
ESS0003 ¥23,600(税抜き)



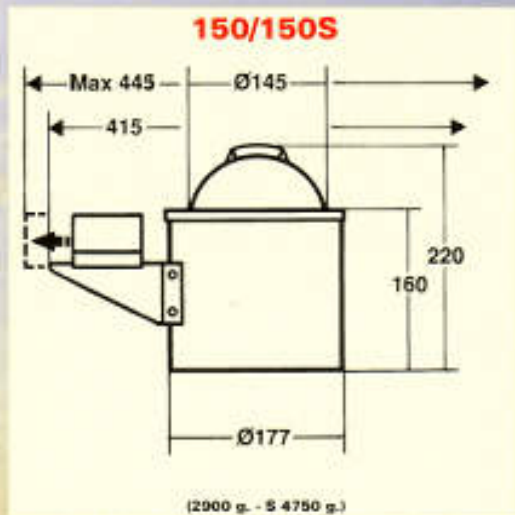
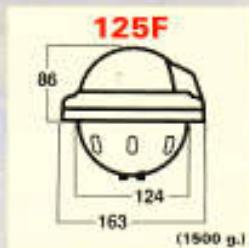
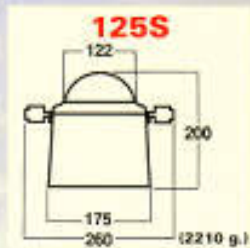
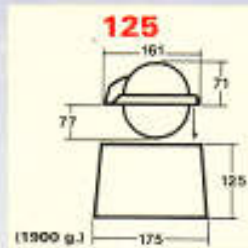
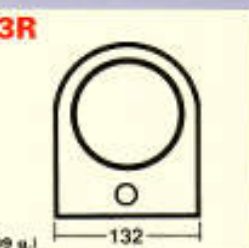
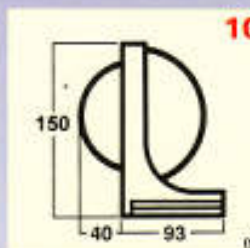
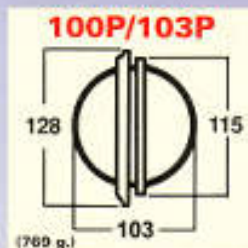
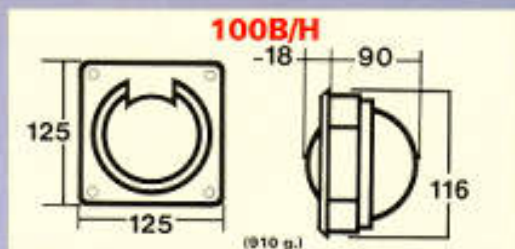
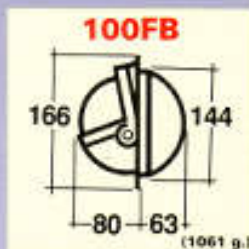
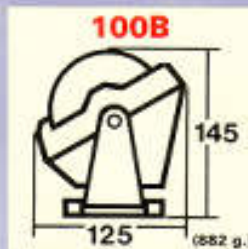
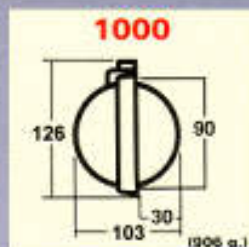
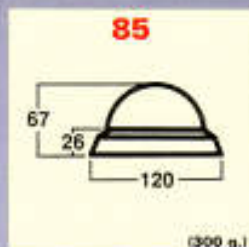
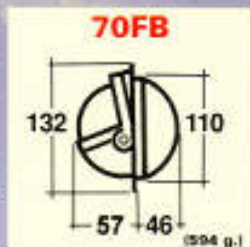
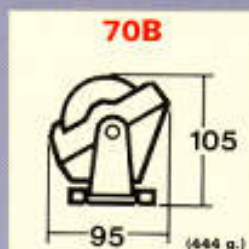
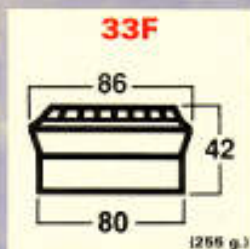
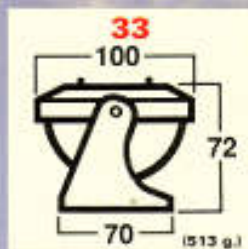
クロスボウ セット

レンズ内側に曇り止め加工、99.9%曇りません!!。

クロスボウ フォトクロマチック

自動調光システムを備えた最強モデル。11秒で50%の濃さに、1分以内に90%の濃さに変わります。形状&仕様はすべて上記と同じです。但し、交換レンズは付属しません。 ¥38,500 (税抜き)

コンパスサイズおよび重量



注意

重量は、パッケージ等が含まれています。
仕様等は予告なく変更されることがあります。





クリッパーイベントでのガーミンスポンサー艇

GARMIN® SILVA

お問い合わせ、お求めは



- ・掲載商品の仕様、価格は予告なく変更されることがあります。
- ・掲載商品の色等は、印刷の都合上、実際の色とは異なる場合があります。
- ・掲載商品は、諸般の都合により予告なく生産中止される場合があります。

Garmin Sweden AB

Tel : +46(0)8 506 939 03

info@nexusmarine , www.nexusmarine.se

SILVA Sweden AB

Tel : +46(0)8 623 43 00

info@silva , www.silva.se

SILVA & Garmin Marine 正規代理店

株式会社ノルディックスポーツ

372-0021 群馬県伊勢崎市上諏訪町2112-19

セピア1stビル102

TEL: 0270-27-9505 , FAX: 0270-24-2498

info@nordicsp.com , www.nordicsp.com