

# GARMIN. PANOPTIX™ LIVESCOPE™ パー スペクティブモードマウン ト インストールガイド

## 安全に関する警告と注意事項

### ⚠ 警告

製品に関する警告およびその他の重要な情報については、チャートプロッターの製品パッケージに同梱されている『安全および製品に関する警告と注意事項』ガイドを参照してください。

ユーザーは、船舶を安全かつ慎重に操縦する責任があります。ソナーは、水中の物体を探知するためのツールですが、航行中に船舶周辺の水を観察する責任を免除するものではありません。

### ⚠ 注意

これらの指示に従わずに、この機器の取り付けや保守を行った場合、損害や負傷の発生する可能性があります。

最高のパフォーマンスを実現しボートの破損を防ぐため、必ず次の手順に従って Garmin® デバイスを取り付けます。

取り付ける前に、インストールガイドをすべてお読みください。取り付け時に問題が発生した場合は、[support.garmin.com](http://support.garmin.com) を参照してください。

## ソフトウェア更新

このデバイスを取り付ける場合は、Garmin チャートプロッターと LiveScope システムソフトウェアを更新する必要があります。

お使いのチャートプロッターに Wi-Fi® が搭載されている場合には、互換性のある Android™ または Apple® デバイス上から ActiveCaptain® アプリを使い、ソフトウェアをアップデートする必要があります。

お使いのチャートプロッターに Wi-Fi テクノロジーが搭載されていない場合には、メモリーカードと Windows®、または Mac® コンピュータを使用してソフトウェアをアップデートする必要があります。

詳細については、チャートプロッターのマニュアルを参照してください。

## 必要な工具

- 絶縁テープ (推奨) または結束バンド
- 付属の六角レンチ

## 取り付けに関する注意事項

### 注記

製品の損傷を防ぎ正常に機能させるためには、このキットに付属のハードウェアのみを使用する必要があります。付属の段付きボルトは、LiveScope 振動子に付属のボルトよりも 2 mm (1/16 インチ) 長くなっています。ボルトを混同して使用すると、製品に不具合が発生する可能性があります。

- 振動子は、トロローリングモーターを収納する際に干渉しない場所に取り付けてください。
- 振動子は、ブラケットの中央のネジ穴がトロローリングモーターの前面を向くように取り付けてください。

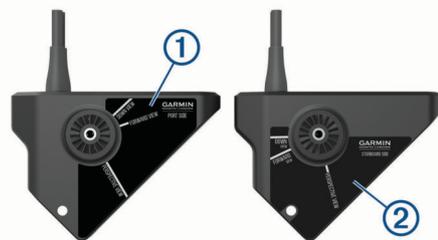
- 付属のゴムインサート 25 mm (1 in.) をトロローリングモーターシャフトに使用してください。
- 振動子は、トロローリングモーターシャフトの右舷または左舷に取り付けることができます。
- トロローリングモーターの収納方法に応じて、延長アームとステッカーを選択する必要があります。トロローリングモーターをプロペラと一緒に右舷に収納する場合は、「S」というラベルの付いた延長アームと STARBOARD SIDE (右舷) というラベルの付いたステッカーを使用します。トロローリングモーターをプロペラと一緒に左舷に収納する場合は、「P」というラベルの付いた延長アームと PORT SIDE (左舷) というラベルの付いたステッカーを使用します。
- 設置後、振動子を目的の表示モードに設定できます (表示モードの設定, 2 ページ)。

設置後の振動子ケーブルの取り付けと固定の詳細については、振動子の取扱説明書を参照してください。

## 振動子をトロローリングモーターシャフトに取り付ける

### 振動子ステッカーの貼り付け

- 付属のステッカーのいずれかを選択します (取り付けに関する注意事項, 1 ページ)。
  - トロローリングモーターをプロペラと一緒に左舷に収納する場合は、PORT SIDE (左舷) というラベルの付いたステッカーを使用します。
  - トロローリングモーターをプロペラと一緒に右舷に収納する場合は、STARBOARD SIDE (右舷) というラベルの付いたステッカーを使用します。
- ステッカーの裏紙を剥がします。
- 振動子にステッカーを貼り付けます。
  - PORT SIDE (左舷) ステッカーを貼り付ける場合は、ステッカーの上端を振動子 ① の上端に合わせます。
  - STARBOARD SIDE (右舷) ステッカーを貼り付ける場合は、ステッカーの下端角度を振動子 ② の下端角度に合わせます。

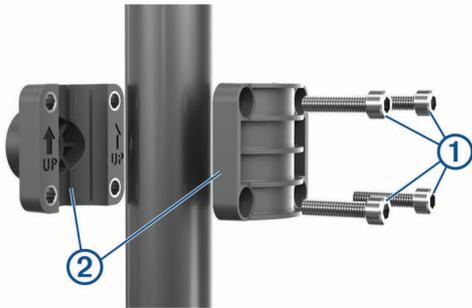


## トロローリングモーターシャフトへのシャフトブラケットの取り付け

- トロローリングモーターシャフトの直径が 25 mm (1 インチ) の場合は、付属のラバーインサートを使用します。
- 矢印が上を指すように、ブラケットをシャフトに配置します。ブラケットは、中央のネジ穴がトロローリングモーターの前面を向くように位置合わせする必要があります。
- ブラケットの「P」または「S」ノッチをトロローリングモーターの中心に合わせるオプションを選択します。
  - モーターをプロペラと一緒に左舷に収納する場合は、トロローリングモーターシャフトの中心を「P」ノッチに合わせます。
  - モーターをプロペラと一緒に右舷に収納する場合は、トロローリングモーターシャフトの中心を「S」ノッチに合わせます。



- 4 付属の六角レンチと M6 ねじ ① を使用して、二等分されたブラケット ② をトロローリングモーターシャフトの周囲に取り付けます。



### 振動子に延長アームを取り付ける

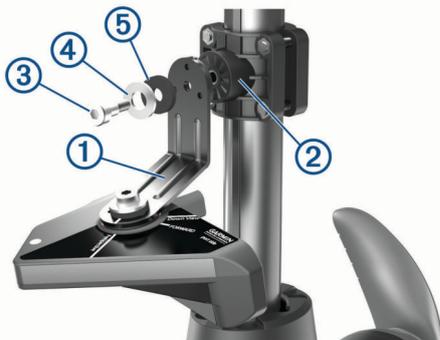
- 1 付属の六角レンチを使用して、肩付きねじ ②、平ワッシャ ③、およびゴムワッシャ ④ で振動子を延長アーム ① の長い側に取り付けます。



- 2 肩付きねじをしっかりと締めて、延長アームを振動子に固定します。  
肩付きねじに適用する推奨トルクは 3.4 N-m ( 2.5 lbf-ft. ) です。

### シャフトブラケットに振動子を取り付ける

- 1 付属の六角レンチを使用して、肩付きねじ ③、平ワッシャ ④、およびゴムワッシャ ⑤ で延長アーム ① の短い部分をシャフトブラケット ② に取り付けます。



- 2 肩付きねじをしっかりと締めて、延長アームをシャフトブラケットに固定します。  
肩付きねじに適用する推奨トルクは 3.4 N-m ( 2.5 lbf-ft. ) です。  
延長アームと振動子の角度は、目的の表示によって異なります (表示モードの設定, 2 ページ)。
- 3 振動子ケーブルをシャフトまたは別の安全な場所に固定します。

最適な動作を実現するには、振動子ケーブルのサービスループが必要です。

### 注記

必要に応じて、ケーブルがきつく曲がらないように、シャフトの背面にケーブルを配線します。

ケーブルの固定の詳細については、振動子の設置手順を参照してください。

### シャフトブラケットの位置合わせの確認

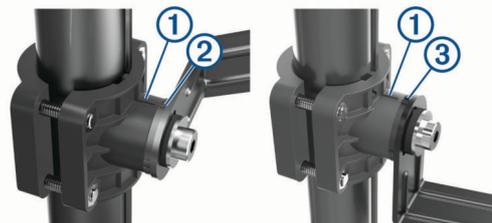
最良の結果を得るには、設置後にシャフトブラケットが正しく位置合わせされているか確認してください。

- 1 トロローリングモーターが収納位置にある状態で、振動子を下方/前方表示に調整します (表示モードの設定, 2 ページ)。
- 2 トロローリングモーターに向かってシャフトを見下ろしながら、振動子の側面がモーターの側面と平行であるか確認します。
- 3 調整が必要な場合は、シャフトブラケットのねじを緩め、ブラケットを回転させてねじを締めます。

### 表示モードの設定

設置後、振動子の位置を目的の表示モードに調整してください (表示モード, 2 ページ)。

- 1 振動子の方向を設定します。
  - GPSMAP®チャートプロッターで、ソナー > LiveScope > メニュー > 魚探設定 > インストール > 方向 > 自動の順に選択します。
  - ECHOMAP™チャートプロッターで、Panoptix > LiveScope > メニュー > 魚探設定 > インストール > 方向 > 自動の順に選択します。
- 2 表示角度に応じて、延長アームの短い側を調整します。
  - 下方および前方表示の場合は、延長アームをシャフトの側面に、シャフトと垂直になるように回転させて、シャフトブラケットの中心マーク ① を延長アームの単一インジケータリッジ ② に合わせます。



- 透視表示の場合は、アームをシャフトと平行になるように下方に回転させて、シャフトブラケットの中心マーク ① を延長アームの二重インジケータリッジ ③ に合わせます。
- 3 振動子を回転させて、延長アームのインジケータストライプをステッカーに表示されている目的の表示モードに合わせます。

### 表示モード



①	透視表示
②	下方表示
③	前方表示

## 仕様

推奨深度 <sup>1</sup>	≤ 6 m ( 20 ft. )
最大範囲	61 m ( 200 ft. )

© 2020 Garmin Ltd. or its subsidiaries

Garmin<sup>®</sup>、ActiveCaptain<sup>®</sup>、および Garmin ロゴは、Garmin Ltd. とその子会社の米国およびその他の国における登録商標です。LiveScope<sup>™</sup>、および Panoptix<sup>™</sup>は、Garmin Ltd. とその子会社の商標です。これらの商標を、Garmin 社の明示的な許可なしに使用することはできません。

Android<sup>™</sup>は Google Inc. の商標です。Apple<sup>®</sup> および Mac<sup>®</sup> は、米国およびその他の国における Apple Inc. の登録商標です。Wi-Fi<sup>®</sup> は Wi-Fi Alliance Corporation の登録商標です。Windows<sup>®</sup> は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他の商標および商標名はそれぞれの所有者の所有物です。

<sup>1</sup> 塩分濃度、底質、その他の水の条件によって変わります。

