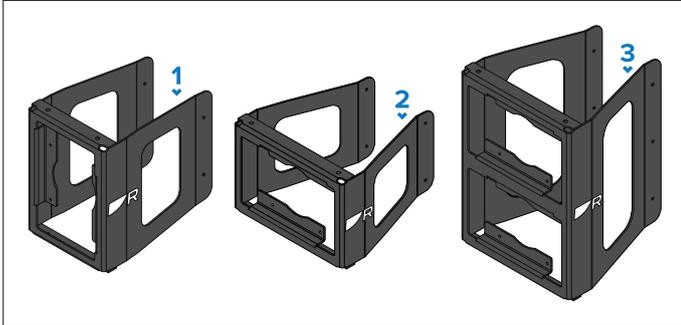


Alphaシリーズパフォーマンスディスプレイマストブラケット取り付け概要

マストブラケットの概要

Alphaシリーズ性能ディスプレイと組み合わせて、以下のアクセサリを使用して性能ディスプレイをマストに取り付けることができます：



1. シングルポートレートマストブラケット (Alpha 7 / Alpha 9 -A80713 / A80716)。
2. シングル横マストブラケット (Alpha 7 / Alpha 9 -A80711 / A80714)。
3. デュアル横マストブラケット (α7 / α9 - A80712 / A80715)。

複数のマストブラケットのアレイ

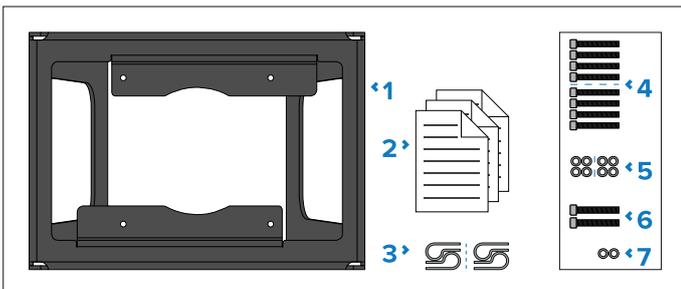
同じディスプレイ・サイズと向きに適したアルファ・シリーズのマスト・ブラケット (例えば、9インチ・シングル・ランドスケープ・ブラケットと9インチ・デュアル・ランドスケープ・ブラケット) は、各ブラケットの上部にある六角ナットを使用して、マスト・マウント・パフォーマンス・ディスプレイの拡張アレイを形成するために一緒に接続することができます。

Note:

複数のマスト・ブラケットをアレイ状に組み立てる方法については、以下のセクションを参照してください：[Assembling mast bracket arrays \(p. 3\)](#)

付属部品

Alphaディスプレイマストブラケットには以下の部品が付属しています：

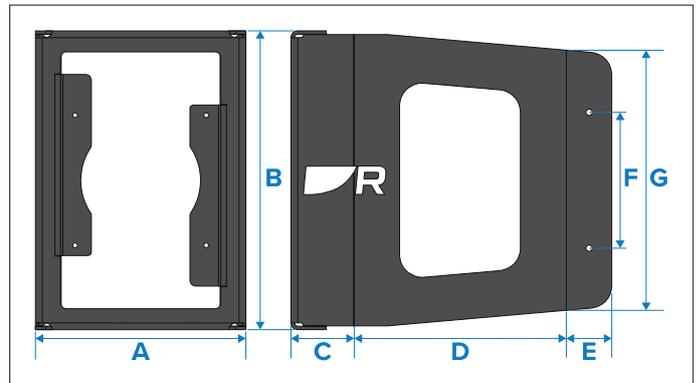


1. Alphaシリーズディスプレイ用マストブラケット (図は9インチ横向きブラケット)
2. ドキュメントパック
3. Pクリップ (シングルマストブラケット用2個 / デュアルマストブラケット用4個) -ケーブルをマストに固定するために使用します。

4. (4xシングルマストブラケット付き/8xデュアルマストブラケット付き) M4x14 六角穴付きネジ-AlphaシリーズディスプレイをAlphaシリーズマストブラケットに固定するために使用します。
5. (シングルマストブラケット付き 4x / デュアルマストブラケット付き 8x) M4x9 平ワッシャー - Alpha Series ディスプレイを Alpha Series マストブラケットに固定するために使用します。
6. (2x) M5x16 六角穴付きドライブネジ - Alpha Series マストブラケットを別の Alpha Series マストブラケットに固定するために使用します。
7. (2x) M5x10 平ワッシャー - Alpha Seriesディスプレイマストブラケットを別のAlpha Seriesディスプレイマストブラケットに固定するために使用します。

Note: 2つのアルファディスプレイマストブラケットをアレイ状に接続する方法については、こちらを参照してください：[Assembling mast bracket arrays \(p. 3\)](#)

シングルマストブラケット寸法 (縦型)



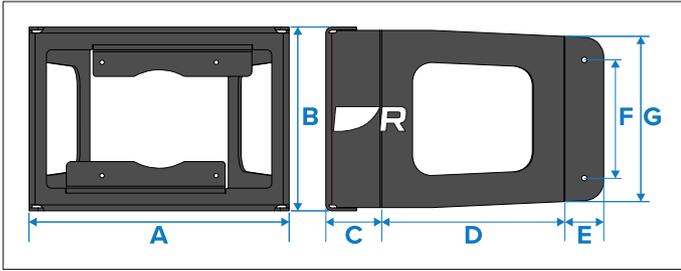
アルファパフォーマンス・ディスプレイのシングルポートレート・マスト・ブラケット：

Item	Dimension
A	156.00 mm (6.14 in).
B	217.00 mm (8.54 in).
C	55.55 mm (2.19 in).
D	144.10 mm (5.67 in).
E	39.63 mm (1.56 in).
F	120.00 mm (4.72 in).
G	181.34 mm (7.14 in).

アルファ9パフォーマンス・ディスプレイ・シングル・ポートレート・マスト・ブラケット：

Item	Dimension
A	185.00 mm (7.28 in).
B	265.50 mm (10.45 in).
C	55.47 mm (2.18 in).
D	186.13 mm (7.33 in).
E	39.69 mm (1.56 in).
F	120.00 mm (4.72 in).
G	229.79 mm (9.05 in).

シングルマストブラケット寸法 (横)



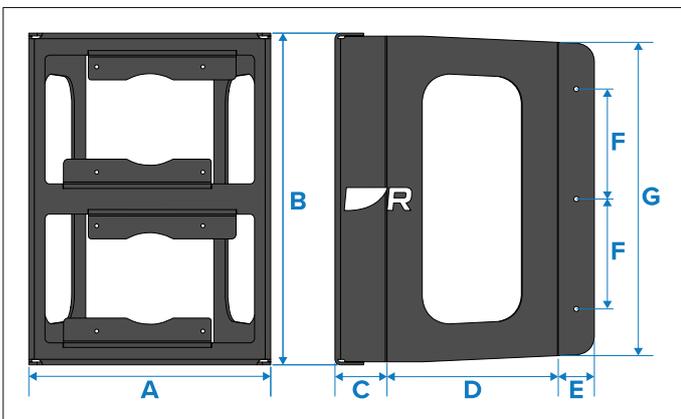
アルファ7パフォーマンス・ディスプレイ・シングル横マスト・ブラケット:

Item	Dimension
A	217.00 mm (8.54 in).
B	156.00 mm (6.14 in).
C	56.31 mm (2.22 in).
D	153.46 mm (6.04 in).
E	39.1 mm (1.54 in).
F	110.00 mm (4.33 in).
G	137.97 mm (5.43 in).

アルファ9パフォーマンス・ディスプレイ・シングル横マスト・ブラケット:

Item	Dimension
A	265.50 mm (10.31 in).
B	185.00 mm (7.28 in).
C	56.34 mm (2.22 in).
D	184.53 mm (7.26 in).
E	39.08 mm (1.54 in).
F	120.00 mm (4.72 in).
G	167.59 mm (6.60 in).

デュアルマストブラケット寸法 (横向き)



アルファ7パフォーマンス・ディスプレイ・デュアル・ランドスケープ・マスト・ブラケット:

Item	Dimension
A	217.00 mm (8.54 in).
B	303.00 mm (11.93 in).

Item	Dimension
C	56.31 mm (2.22 in).
D	153.46 mm (6.04 in).
E	39.10 mm (1.54 in).
F	120.00 mm (4.72 in).
G	284.53 mm (11.20 in).

アルファ9パフォーマンス・ディスプレイ・デュアル・ランドスケープ・マスト・ブラケット:

Item	Dimension
A	265.50 mm (10.45 in).
B	362.00 mm (14.25 in).
C	56.34 mm (2.22 in).
D	185.48 mm (7.30 in).
E	39.08 mm (1.54 in).
F	120.00 mm (4.72 in).
G	341.87 mm (13.46 in).

ブラケットマストのサイズ適合性

アルファディスプレイマストブラケットを入手し、取り付けようとする前に、マストの直径が以下に指定するマストブラケットの最小および最大許容誤差を超えないことを確認してください。

Important:

- マストの直径によっては、以下の付属マストブラケットの1つまたは複数がマストのサイズに適していない場合があります。
- 指定されたマストブラケットの公差を超えると、ブラケットや付属製品が損傷する場合があります。

シングルマストブラケットの許容誤差 (縦) :

Display variant	Minimum and maximum mast tolerances
Alpha 7:	90 mm (3.54 in) min – 150 mm (5.91 in) max
Alpha 9:	120 mm (4.72 in) min – 210 mm (8.27 in) max

シングルマストブラケットの許容誤差 (横方向) :

Display variant	Minimum and maximum mast tolerances
Alpha 7:	90 mm (3.54 in) min – 150 mm (5.91 in) max
Alpha 9:	120 mm (4.72 in) min – 210 mm (8.27 in) max

デュアルマストブラケットの許容誤差 (横方向) :

Display variant	Minimum and maximum mast tolerances
Alpha 7:	90 mm (3.54 in) min – 150 mm (5.91 in) max
Alpha 9:	120 mm (4.72 in) min – 210 mm (8.27 in) max

設置場所の要件

作業を進める前に、Alpha Series Performance Display Installation Instructions (87457) に記載されている以下の場所に関する要件を読み、理解していることを確認してください。

中空マストのケーブル配線

Alpha性能ディスプレイに接続されたケーブルは、中空マストの内部に配線されることがあります。マストの内部に配線を行う場合は、以下の適切な措置を講じてください：

- ・ケーブルがマストから出入りする部分で擦れないようにしてください。
- ・以下の方法で、電氣的干渉を最小限に抑えます：
 - 他の電気機器の近くにケーブルを配線しない。
 - 他の電源やアンテナ機器のケーブルと一緒にケーブルを配線しない。



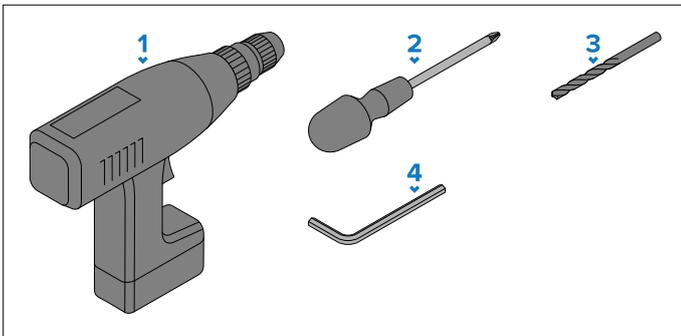
警告：2人での取り付けが必要です

製品の損傷、船舶の損傷、人身事故を防ぐため、2人での取り付けを推奨します。

1人がディスプレイとマストブラケットを取り付け位置に固定し、もう1人がブラケットをマストに固定することをお勧めします。

必要な工具

取り付けには以下の工具が必要です：



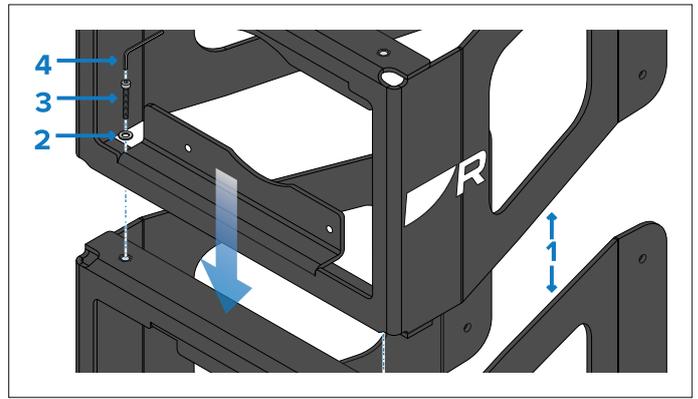
1. 電動ドリル
2. ポジットドライブドライバー
3. ドリルビット
4. 3 mm & 4 mm 六角レンチ（六角レンチ）セット

Note:

適切なドリル・ビットのサイズは、取り付け面の厚さと材質によって異なります。

マストブラケットアレイの組み立て

アルファシリーズのマストブラケット（同じディスプレイのサイズと向きに適したもの）を2つ接続します：



1. 下のブラケットの六角リベットナットが上のブラケットの固定穴と合うように、同じディスプレイサイズと向きに適した2つのAlphaシリーズマストブラケット（例えば、9インチシングル横向きブラケットと9インチデュアル横向きブラケット）を重ねて置きます。
2. 付属のM5平ワッシャーを付属のM5六角穴付きネジに通します。
3. M5六角穴付きネジ（M5平ワッシャー付き）をトップブラケットの固定穴からボトムブラケットの六角リベットナットに挿入します。
4. 六角レンチ（六角レンチ）を使用して、2つのブラケットが互いにしっかりと固定されるまで、M5六角穴付きネジを締めます。

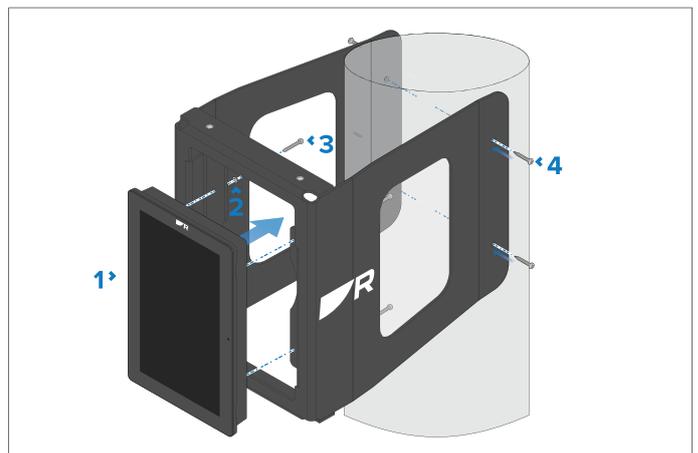
Important:

設置を確定する前に、取り付けたアレイの安全性と完全性を確認してください。必要であれば、交換または追加の取り付けネジを入手し、安全な取り付けを確実にします。

シングルマストブラケットの取り付け（縦型）

以下の手順に従って、シングルマストブラケット（Alpha 7 / Alpha 9 - A80713 / A80716）を使用して、Alphaシリーズのパフォーマンスディスプレイをマストマウントしてください。製品を取り付ける前に、以下のことを確認してください：

- 提案された場所の要件に基づいて、適切な場所を選択する。
- 関連するケーブル接続とケーブルのルートを特定。
- 必要であれば、ケーブルをマストに通します。



1. ディスプレイのケーブル（上図には示されていない）を配線し、以下のようにディスプレイを取り付ける：

- i. ケーブルをマストブラケットの後ろに配線し、マストブラケットの後ろから、マストブラケットを通してディスプレイに通します。
- ii. 配線したケーブルをディスプレイに接続する。
- iii. ディスプレイをマストブラケットに取り付けます。

2. 付属のM4平ワッシャーを付属のM4六角穴付きネジにかけます。

3. M4六角穴付きネジ（M4平ワッシャー付き）をマストブラケット固定穴からディスプレイ背面に挿入します。ディスプレイがブラケットにしっかりと固定されるまで、六角レンチ（六角レンチ）を使用してM4六角穴付きネジを締めます。

4. 選んだ場所にブラケットを固定し、マストの厚みと材質に合った固定具を使って、マストの両側にブラケットを固定します。

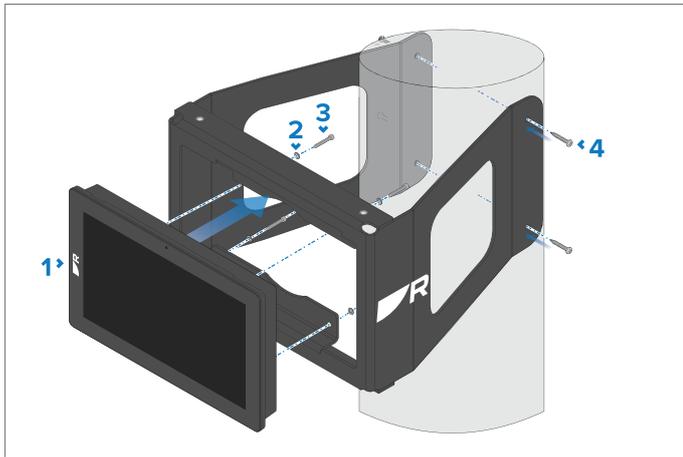
Important:

取り付けを確定する前に、取り付けた製品の安全性と完全性を確認してください。必要に応じて、交換用または追加の取り付けネジを入手し、確実に取り付けてください。

シングルマストブラケットの取り付け (横向き)

以下の手順に従って、シングルマストブラケット（Alpha 7 / Alpha 9 - A80713 / A80716）を使用してAlphaシリーズディスプレイをマストマウントしてください。製品を取り付ける前に、以下のことを確認してください：

- 提案された場所の要件に基づいて、適切な場所を選択する。
- 関連するケーブル接続とケーブルのルートを特定。
- 必要であれば、ケーブルをマストに通します。



1. ディスプレイのケーブル（上図には示されていない）を配線し、以下のようにディスプレイを取り付ける：
 - i. ケーブルをマストブラケットの後ろに配線し、マストブラケットの後ろからマストブラケットを通してディスプレイに通します。
 - ii. 配線したケーブルをディスプレイに接続する。
 - iii. ディスプレイをマストブラケットに取り付けます。
2. 付属のM4平ワッシャーを付属のM4六角穴付きネジにかけます。
3. M4六角穴付きネジ（M4平ワッシャー付き）をマストブラケット固定穴からディスプレイの背面に挿入します。ディスプレイがブラケットにしっかりと固定されるまで、六角レンチ（六角レンチ）を使用してM4六角穴付きネジを締めます。
4. 選んだ場所にブラケットを固定し、マストの厚さと材質に合った固定具を使って、マストの両側でブラケットを固定します。

4. ブラケットを選んだ場所に固定し、マストの厚みと材質に合った固定具を使って、マストの両側でブラケットを固定します。

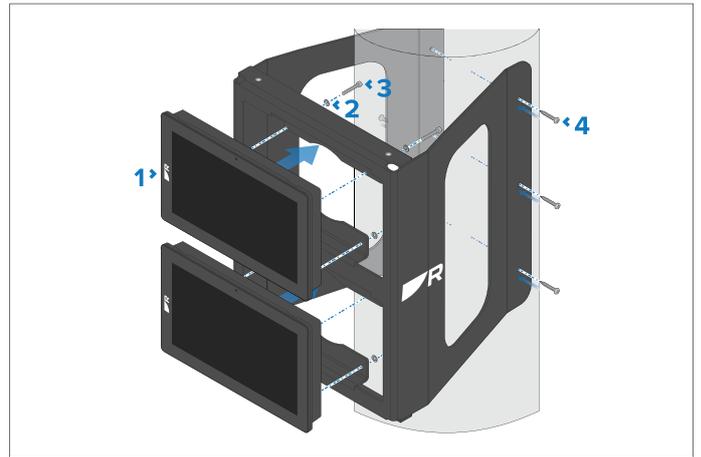
Important:

取り付けを確定する前に、取り付けた製品の安全性と完全性を確認してください。必要に応じて、交換用または追加の取り付けネジを入手し、確実に取り付けてください。

デュアルマストブラケットの取り付け (横向き)

以下の手順に従って、デュアルマストブラケット（Alpha 7 / Alpha 9- A80713 / A80716）を使用して、2台のAlphaディスプレイをマストマウントしてください。製品を取り付ける前に、以下のことを確認してください：

- 提案された場所の要件に基づいて、適切な場所を選択する。
- 関連するケーブル接続とケーブルのルートを特定。
- 必要であれば、ケーブルをマストに通します。

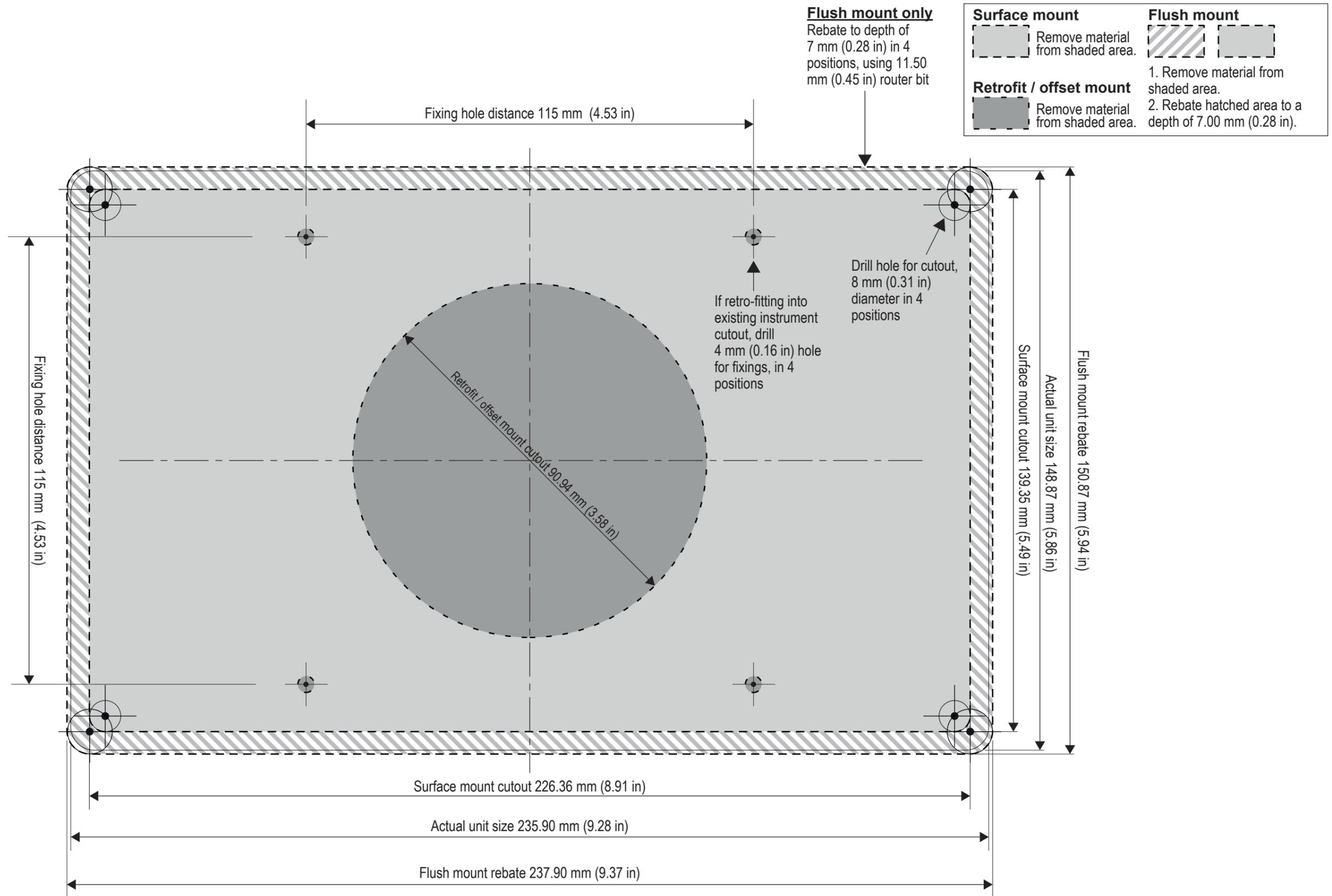


1. 各ディスプレイのケーブル（上図には示されていない）を配線し、以下のようにディスプレイを取り付ける：
 - i. ケーブルをマストブラケットの後ろに配線し、マストブラケットの後ろから、マストブラケットを通してディスプレイに通します。
 - ii. 配線したケーブルをディスプレイに接続する。
 - iii. ディスプレイをマストブラケットに設置する。
2. 付属のM4平ワッシャーを付属のM4六角穴付きネジにかけます。
3. M4六角穴付きネジ（M4平ワッシャー付き）をマストブラケット固定穴からディスプレイの背面に挿入する。ディスプレイがブラケットにしっかりと固定されるまで、六角レンチ（六角レンチ）を使用してM4六角穴付きネジを締めます。
4. 選んだ場所にブラケットを固定し、マストの厚さと材質に合った固定具を使って、マストの両側でブラケットを固定します。

Important:

取り付けを確定する前に、取り付けた製品の安全性と完全性を確認してください。必要に応じて、交換用または追加の取り付けネジを入手し、確実に取り付けてください。

9" Instrument Mounting template

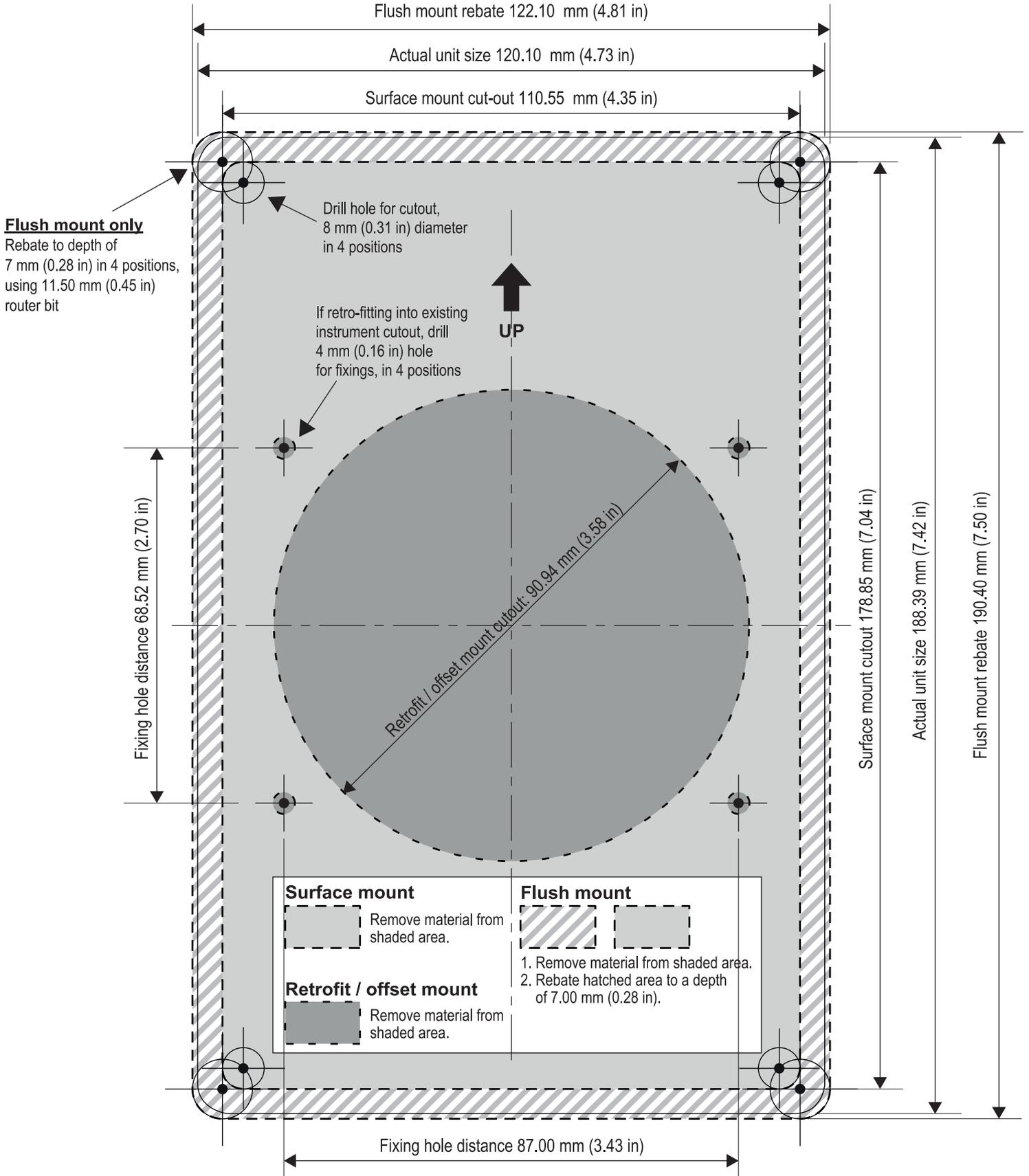


NOTE: This document may NOT print true to scale. Before modifying mounting surface, ensure printed template matches the measurements provided.

Raymarine®

Document number: 87428 (Rev 1)
Document date: 04-2023

7" Instrument Mounting template



NOTE: This document may NOT print true to scale. Before modifying mounting surface, ensure printed template matches the measurements provided.

Raymarine®

Document number: 87427 (Rev 1)
Document date: 04-2023