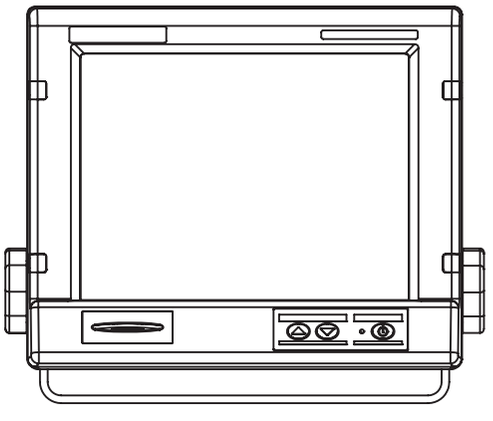
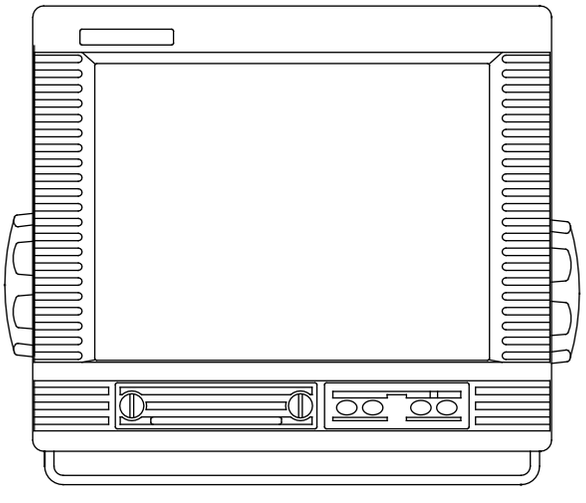
カラー液晶モニター

YFRM084−M000

YFRM104−M000





取扱説明書

●ご使用される前に必ずこの取扱説明書を
よく読み、充分に内容をご理解ください。
●この取扱説明書は、必要なときにすぐに取り出せる
場所に保管してください。

部品No.:Q4S-ROY-084-200

必ずお読みください!

このたびは当社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
◎お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
◎この説明書は大切に保管し、ご使用中にわからないことや、万一不都合等が生じたときご参照ください。
◎この取扱説明書に書かれていない使用法、あるいは間違った使用法により招いた人身事故および物的損傷に対しては、当社は一切の製造物責任法(PL法)上の責任は負いません。

安全上のご注意

この取扱説明書内における表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を使用しています。その表示と意味は次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠警告

●サービスマン以外の方は分解しないでください。
●濡れた手で操作しないでください。
●本機内部に水が入ったときは、ただちに配電盤の電源スイッチを切ってください。
●発煙、発火したときは、ただちに配電盤の電源スイッチを切ってください。

注意

●簡易的な取付はしないでください。けがなど事故の原因となります。

本機は精密機器です。
故障の原因となりますので、お取り扱いの上では下記の点にご注意ください。
●YFRⅣ084-M000は耐水形(IPX6相当)、YFRⅣ104-M000は防噴流型(IPX5相当)ですが、
なるべく雨やしぶきが直接かからないようにしてください。
●前面ガラスは、AR(低反射)処理しています。強くこするとARが剥がれたり、傷が付きますのでご注意ください。
●コンパスやブラウン管製品など磁気を嫌う機器のそばでのご使用を避けてください。
影響のない距離まで離して設置してください。
●高温になる場所への設置は避けてください。
●装置の内部に異物や液体等が入らないようにご注意ください。
●落としたり、ぶつけたりするような強い衝撃は与えないようご注意ください。

注意

〈エンジン始動時の注意事項〉

本機の電源が入った状態でエンジンを始動すると、急激な電圧変動により本機が瞬断する場合があります。瞬断によって本機が正常に起動しなかったり、本体内部ヒューズが切れてしまう可能性が有りますので、エンジンを始動する時は本体の電源をお切りください。
動作中にバッテリ電圧が下がり、画面が白くなったり、不安定になった場合は、電源を切り、再度投入してください。

〈液晶パネルについて〉

TFT液晶パネルは、精密度の高い技術で作られています。99%以上が有効な画素ですが、画素欠けや常時点灯する画素が含まれる場合があります。
これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

〈製品への保証について〉

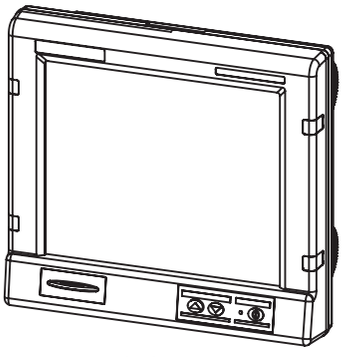
お買い求め頂きました各製品には「保証登録カード」が入っておりますので、必要事項を記入して頂き当社までお送り下さい。製品には万全を期しておりますが、万が一の際に登録が行っていない場合、保証期間内でも修理が有償になる場合がありますので登録は必ず行ってください。

◎本書の内容の一部又は全部を無断で転載することは固くお断りします。
◎本書の内容について、ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、
お手数ですが当社までご連絡ください。
◎仕様変更等により、本書の内容と一部異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

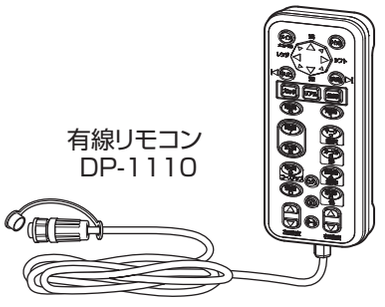
目　次

〈YFRⅣ084-M000付属品〉・・・

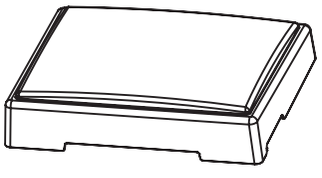
〈YFRⅣ084-M000　付属品〉



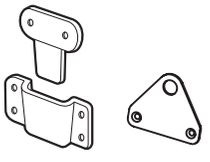
本体



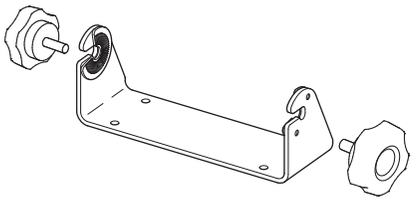
有線リモコン
DP-1110



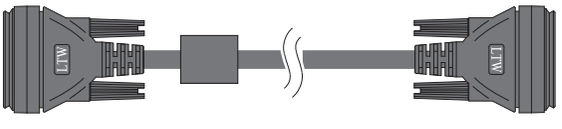
ハードカバー　DP- 421



リモコンフック　DP-762



据え置きスタンドセット
DP-400



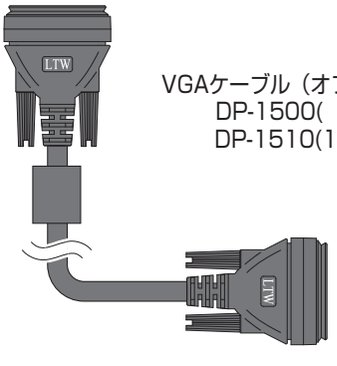
VGAケーブル
DP-1520

ケーブル長　17m

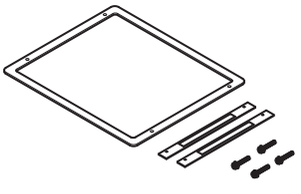
電源コード　DP-700・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(4A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

取扱説明書(モニター)本書 ・・・・・・・・・・・・・・・・1
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

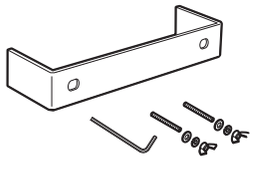
オプション



VGAケーブル（オプション）
DP-1500(7m)
DP-1510(12m)

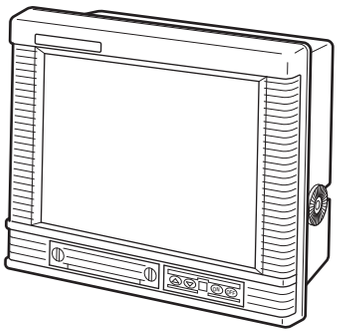


インダッシュキット（DP-411）

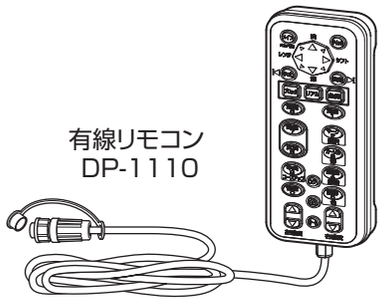


Uクランプ（DP-416）

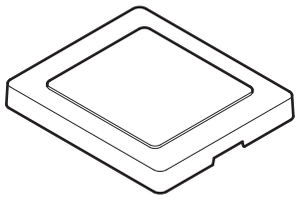
〈YFRⅣ104-M000　付属品〉



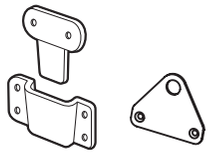
本体



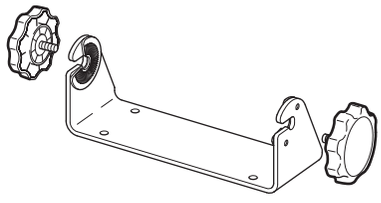
有線リモコン
DP-1110



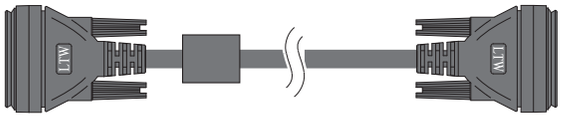
ハードカバー　P-1166



リモコンフック　DP-762



据え置きスタンドセット
P-1185



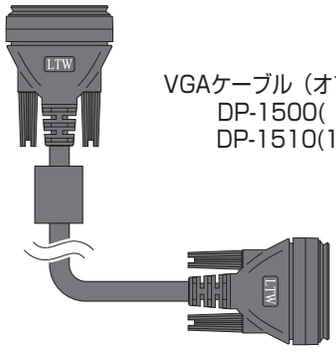
VGAケーブル
DP-1520

ケーブル長　17m

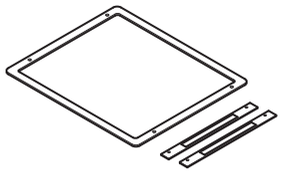
電源コード　DP-700 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
スペアヒューズ(4A) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

取扱説明書(モニター)本書 ・・・・・・・・・・・・・・・・
保証書･登録カード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

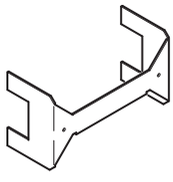
オプション



VGAケーブル（オプション）
DP-1500(7m)
DP-1510(12m)



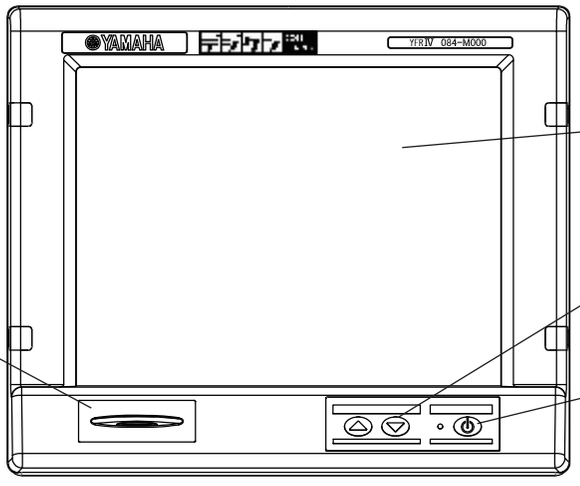
インダッシュセット
P-1005



Uクランプ
P-1015

〈YFRⅣ084-M000　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面



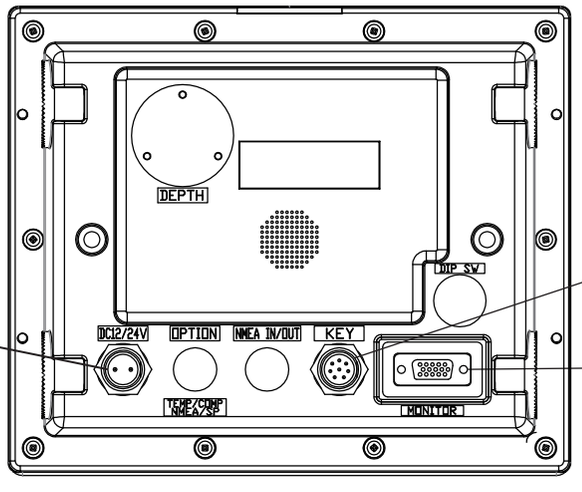
●ＡＲガラスボンディング
液晶モニターパネル
(8.4インチTFTカラー)

●本機では、使用しません。

●輝度調整ボタン
(7ページ参照)

●電源ボタン
(7ページ参照)

■本体後面



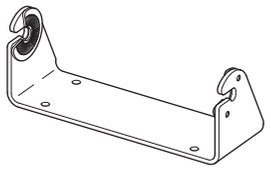
●リモコン用コネクタ（8P）

●電源コネクタ（2P）

●2ステーション用モニタ
（RGB(VGA)入力コネクタ）

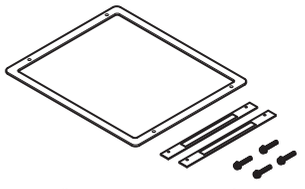
●各コネクタの接続の説明は、12ページをご参照ください。

■取り付け金具（設置方法）



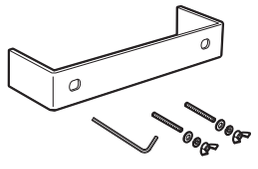
据え置きスタンド（DP-400）

据え置きで設置する場合。
吊り下げも可能です。



インダッシュキット（DP-411）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）



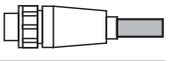
Uクランプ（DP-416）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

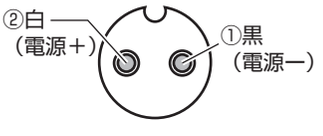
●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。詳しい説明は、11ページをご参照ください。

■コネクタのピン配置(コネクタを外から見た図)

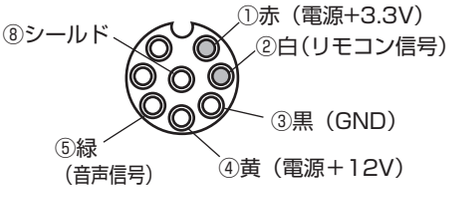
こちらから見たピン配置です。→



電源コード DP-700 2P

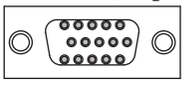


有線リモコン DP-1110 8P



VGAケーブル DP-1500、DP-1510、DP-1520 15P

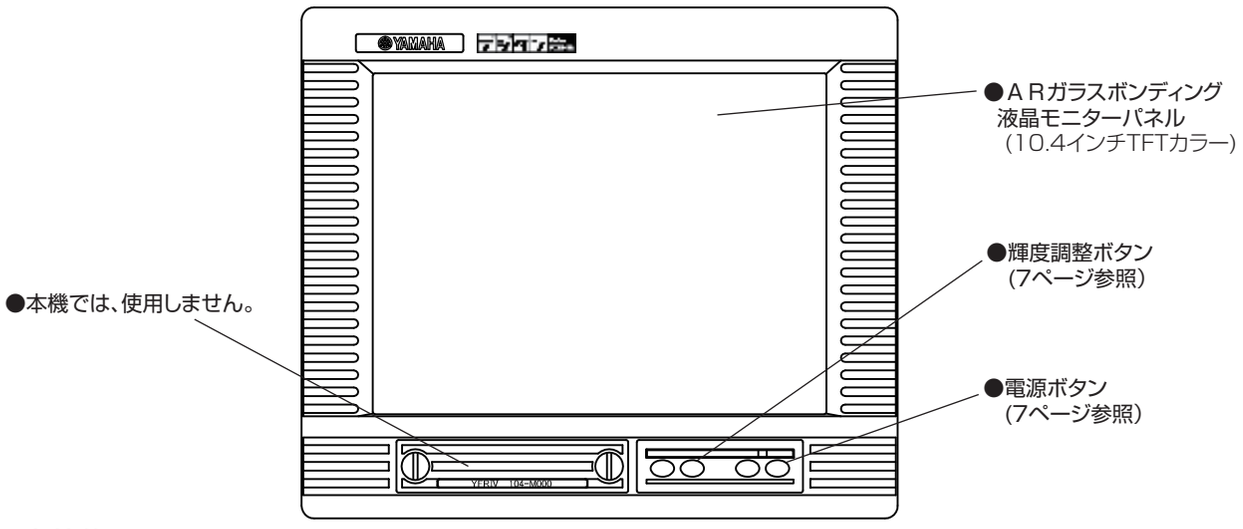
[D-sub15ピン]



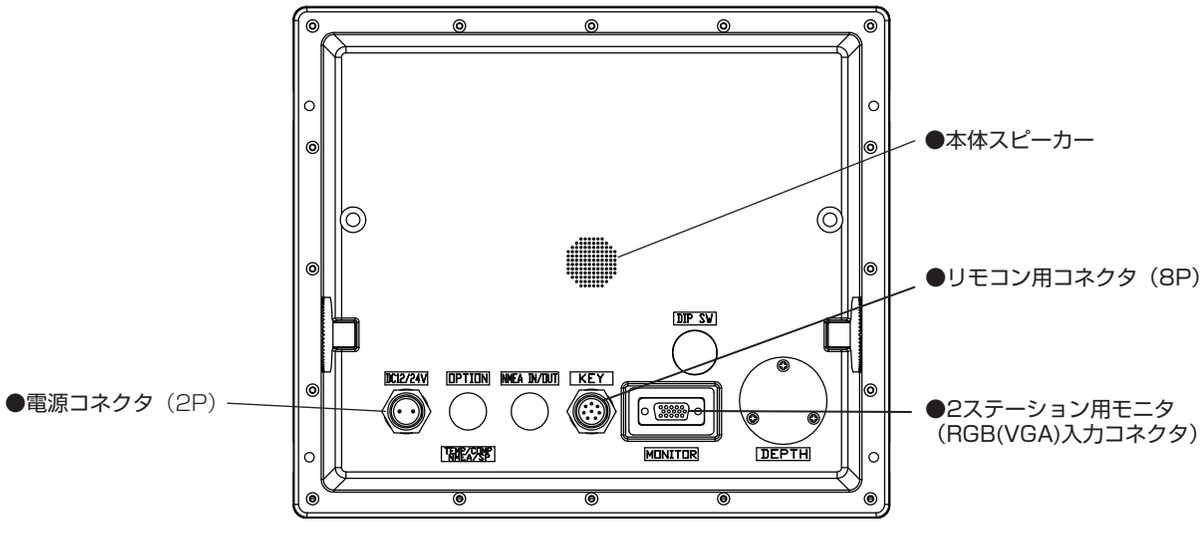
注意 VGAケーブル(DP1520、DP-1500(オプション)、1510(オプション))は切断して配線し直すと映像が劣化する恐れがあるため、切断しないでください。

〈YFRⅣ104-M000　各部の名称と取り付け金具〉

■本体前面

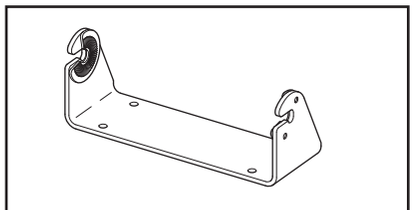


■本体後面

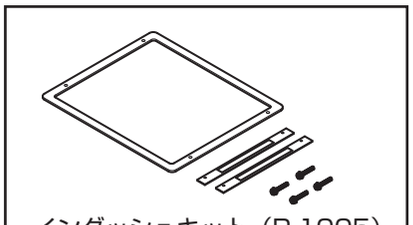


●各コネクタの接続の説明は、14ページをご参照ください。

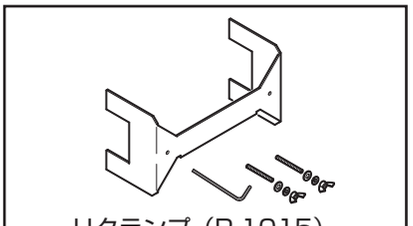
■取り付け金具（設置方法）


据え置きスタンド（P-1185）

据え置きで設置する場合。
吊り下げも可能です。


インダッシュキット（P-1005）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

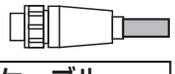

Uクランプ（P-1015）

埋め込みでの設置の場合。
（オプション）

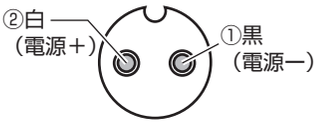
●取り付け場所のスペースや構造によって取り付け金具が変わります。詳しい説明は、13ページをご参照ください。

■コネクタのピン配置(コネクタを外から見た図)

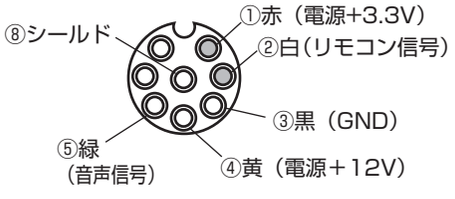
こちらから見たピン配置です。→



電源コード DP-700 2P

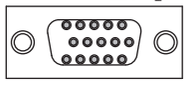


有線リモコン DP-1110 8P



VGAケーブル DP-1500、DP-1510、DP-1520 15P

[D-sub15ピン]



注意 VGAケーブル(DP1520、DP-1500(オプション)、1510(オプション))は切断して配線し直すと映像が劣化する恐れがあるため、切断しないでください。

〈操作〉

電源を入れる、切るには…

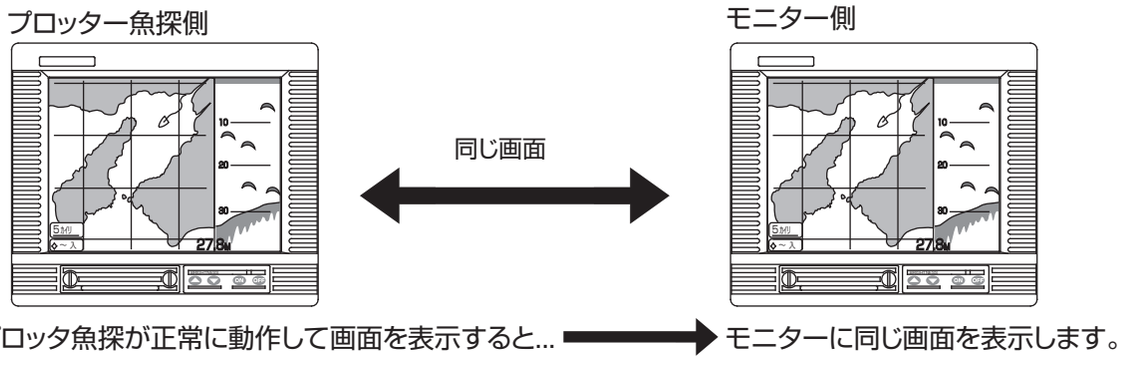
YFRⅣ084-M000の場合　キーを押すと電源が入ります。　キーを2秒以上長押しすると電源が切れます。

YFRⅣ104-M000の場合　ON キーを押すと電源が入ります。　OFF キーを押すと電源が切れます。

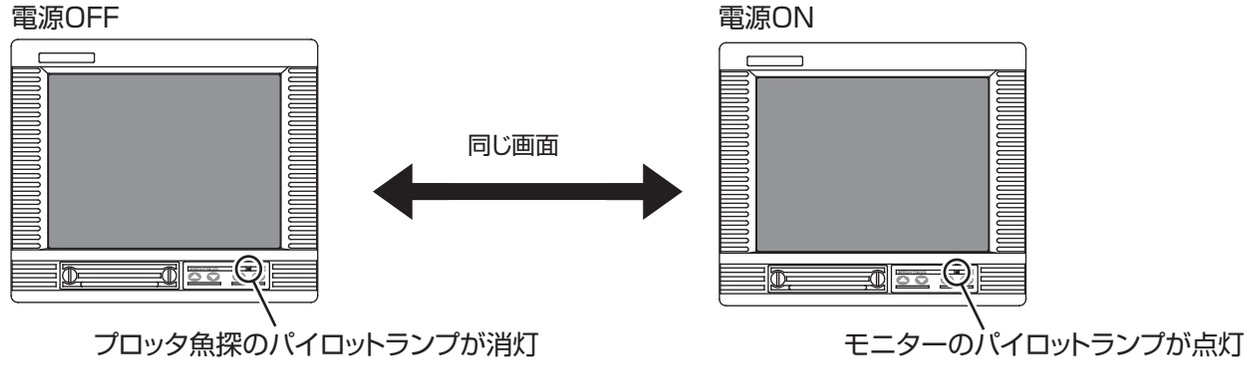
〈メモ〉プロッター魚探とモニターの電源は連動していませんので、使用後は電源を切ってください。

■表示について

●プロッター魚探側とモニター側で別々の画面を表示することはできません。必ず同じ画面を表示します。



●プロッター魚探の電源がOFFの状態でモニターの電源をONするとパイロットランプが点灯しますが、画面には何も表示されません。



■リモコン操作について

●プロッタ魚探またはモニターのリモコンを操作すると、プロッタ魚探の画面表示が変わり、それに連動してモニターに同じ画面を表示します。



画面の明るさを調整するには…　表示部前面の「輝度」ボタンで操作します。



プロッター魚探とモニターの画面の明るさ調整は、連動していませんので個別に調整してください。

電源を入れると輝度は[最大]に戻ります。

〈メモ〉炎天下で輝度を暗くした状態で使用すると画面が出ていないように見える場合があります。そのような時は輝度を明るくすると見えるようになります。

メモ

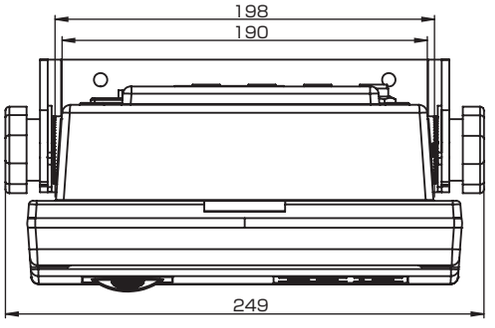
〈本体の取り付け〉

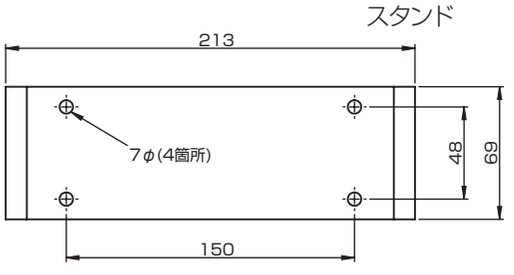
■本体の設置場所について

できるだけ雨や波のしぶきがかからない、直射日光のあたらない、また湿度の低い場所に取り付けてください。
設置場所としては表示部分の見易い場所で、無線機など他の電子機器にノイズなどの影響を与えにくい場所を選んでください。
太陽光線の強い海域へ出る様な場合は、本体に日よけを付けるようにして温度が上がり難いように工夫してください。

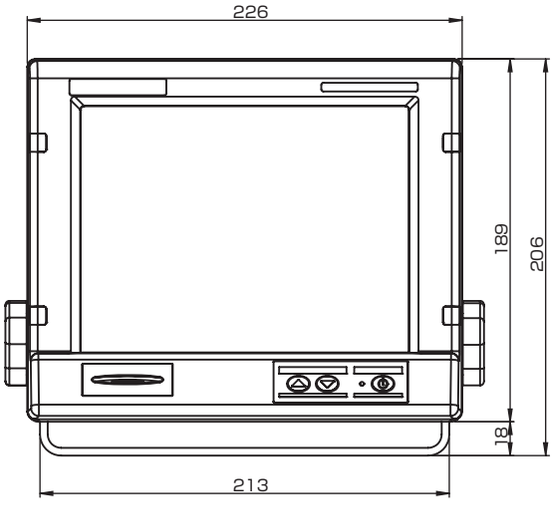
■寸法図　（単位：㎜）

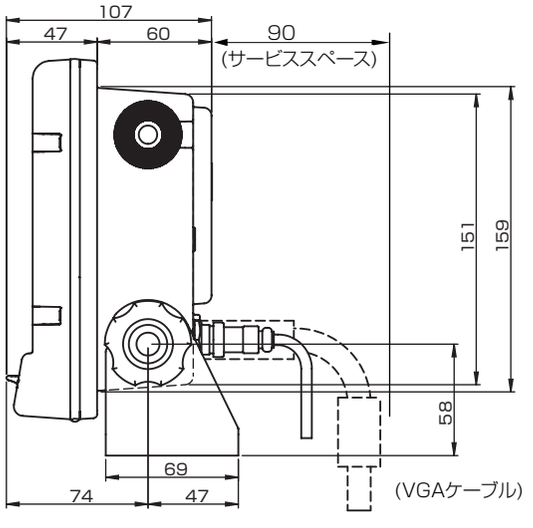
●YFRⅣ084-M000（スタンドを取り付けた寸法図）



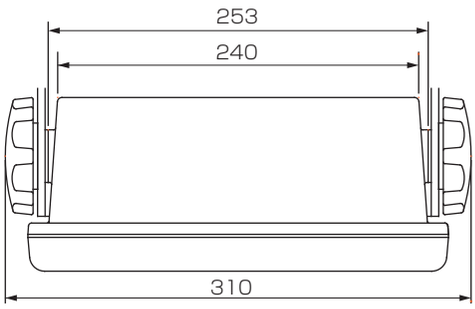


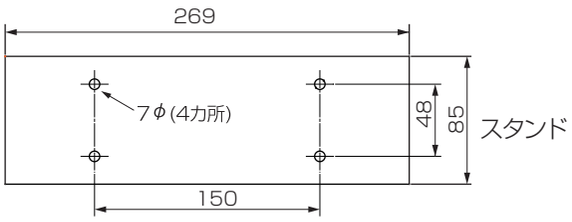
本体



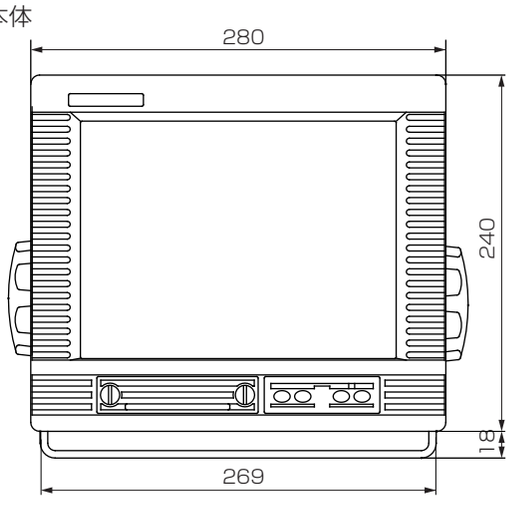


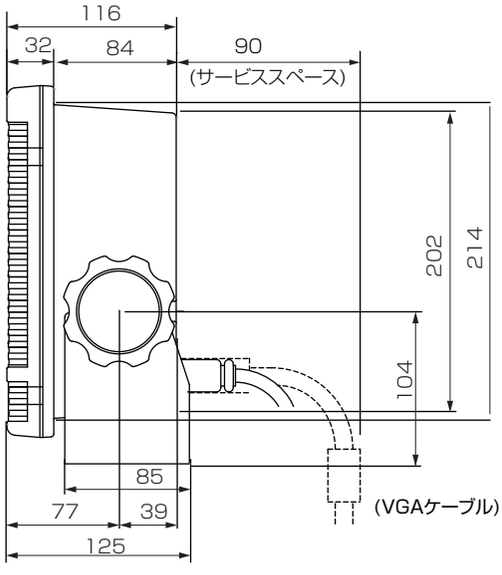
●YFRⅣ104-M000（スタンドを取り付けた寸法図）



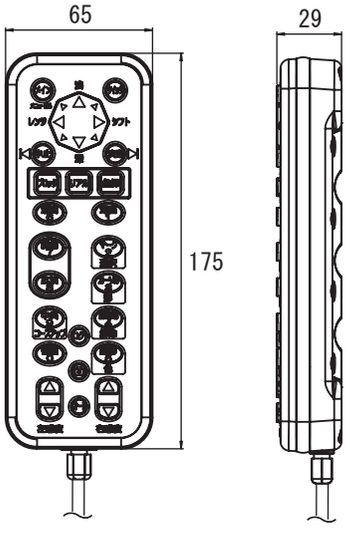


本体





●リモコン



有線リモコン
DP-1110

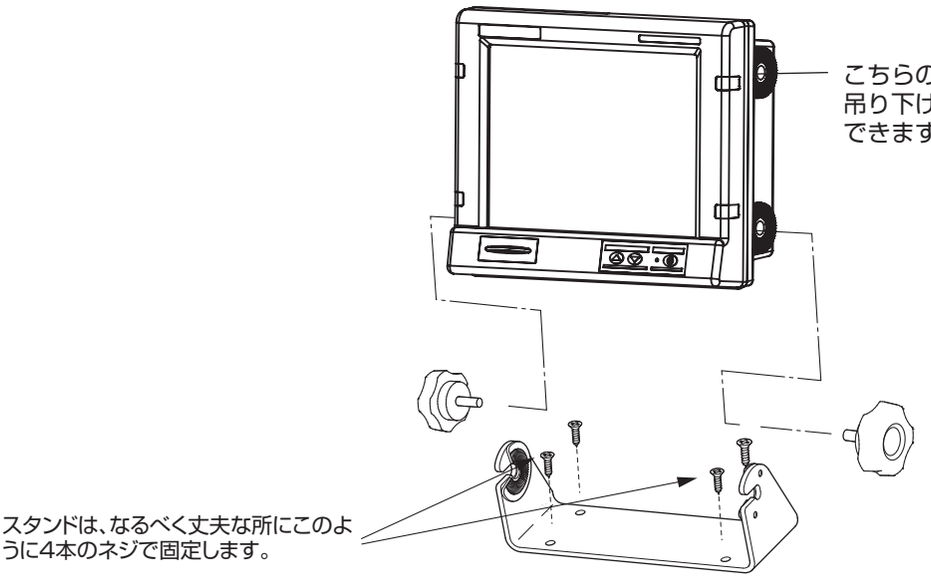
ケーブル長 3m

〈メモ〉 有線リモコンのスピーカーから小さな間欠音が
聞こえる場合がありますが、故障ではありません。

■本体の設置（YFRⅣ084-M000）

●設置方法:据え置き

据え置き、吊り下げスタンド　DP-400

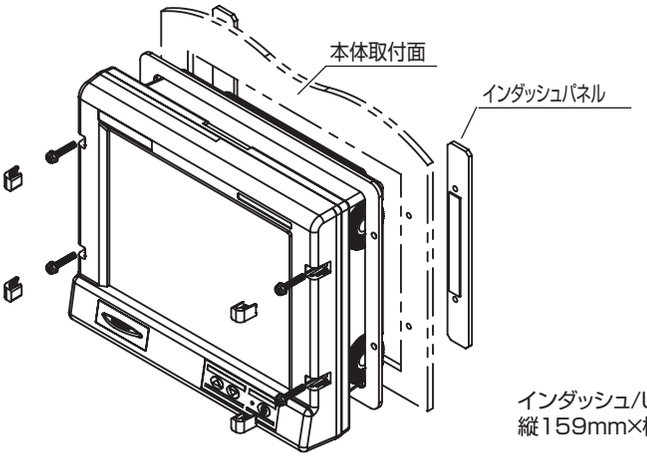


●設置方法:埋め込み

インダッシュキット　DP-411（オプション）
Uクランプ　DP-416（オプション）

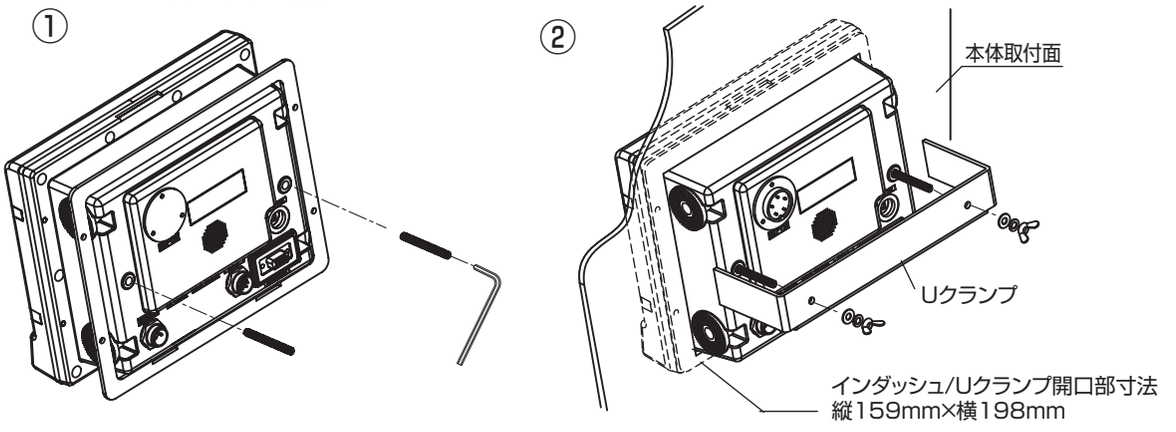
インダッシュパネル…設置面の裏側からの作業ができない場合の設置方法です。
Uクランプ……設置面の裏側からの作業ができる場合の設置方法です。

●インダッシュパネルを使って取り付ける



インダッシュ/Uクランプ開口部寸法
縦159mm×横198mm

●Uクランプを使って取り付ける

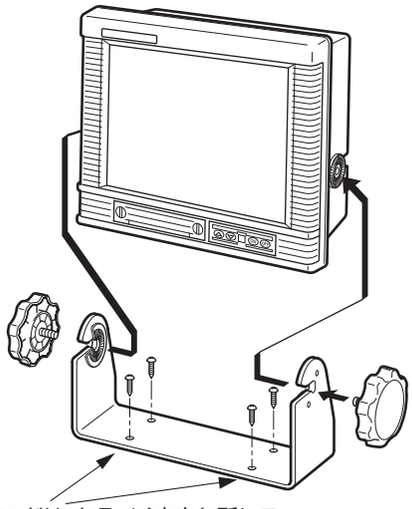


インダッシュ/Uクランプ開口部寸法
縦159mm×横198mm

■本体の設置(YFRⅣ104-M000)

●設置方法:据え置き

据え置きスタンド　P-1185



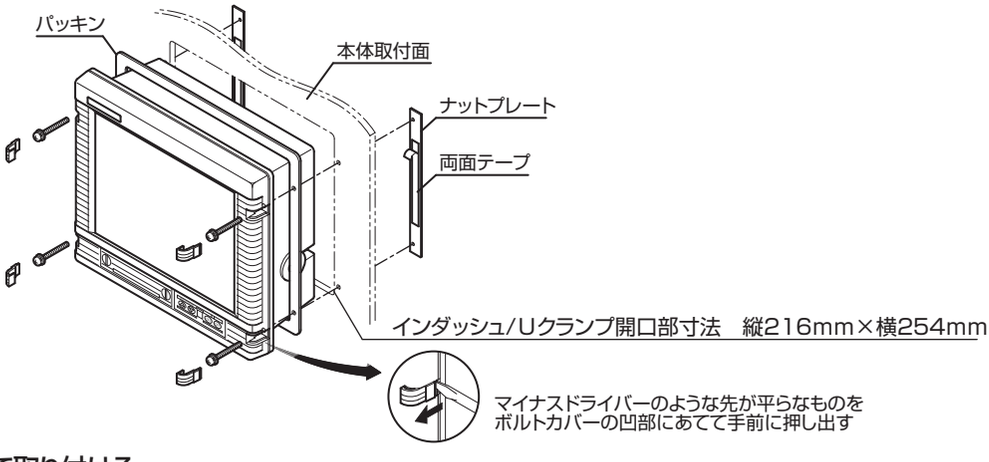
●設置方法:埋め込み

インダッシュセット　P-1005(オプション)
Uクランプ　P-1015(オプション)

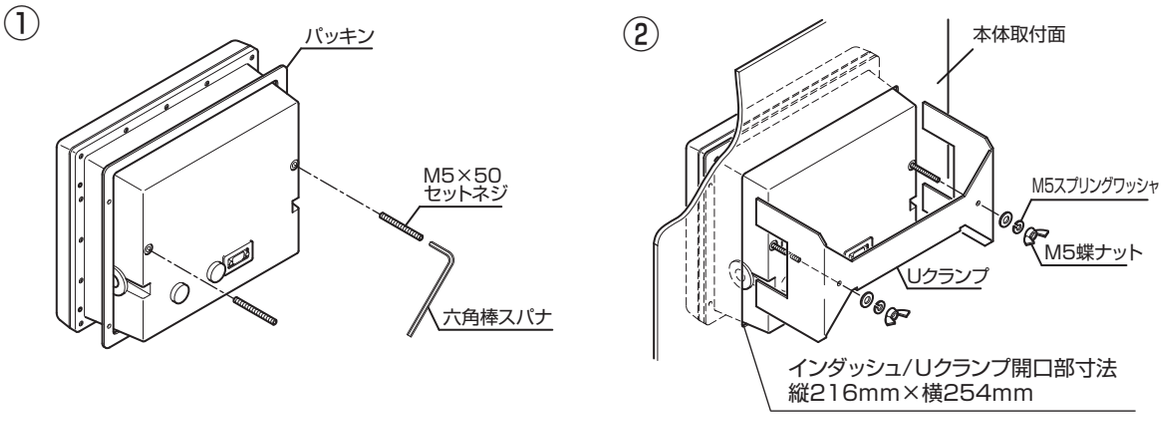
インダッシュセット･･･設置面の裏側からの作業ができない場合の設置方法です。
Uクランプ･･･････設置面の裏側からの作業ができる場合の設置方法です。

〈メモ〉　インダッシュセットを使用する場合、ナットプレートの取付スペース(310×240mm)が必要です。

●インダッシュセットを使って取り付ける



●Uクランプを使って取り付ける



■YFRⅣ084-M000　接続図

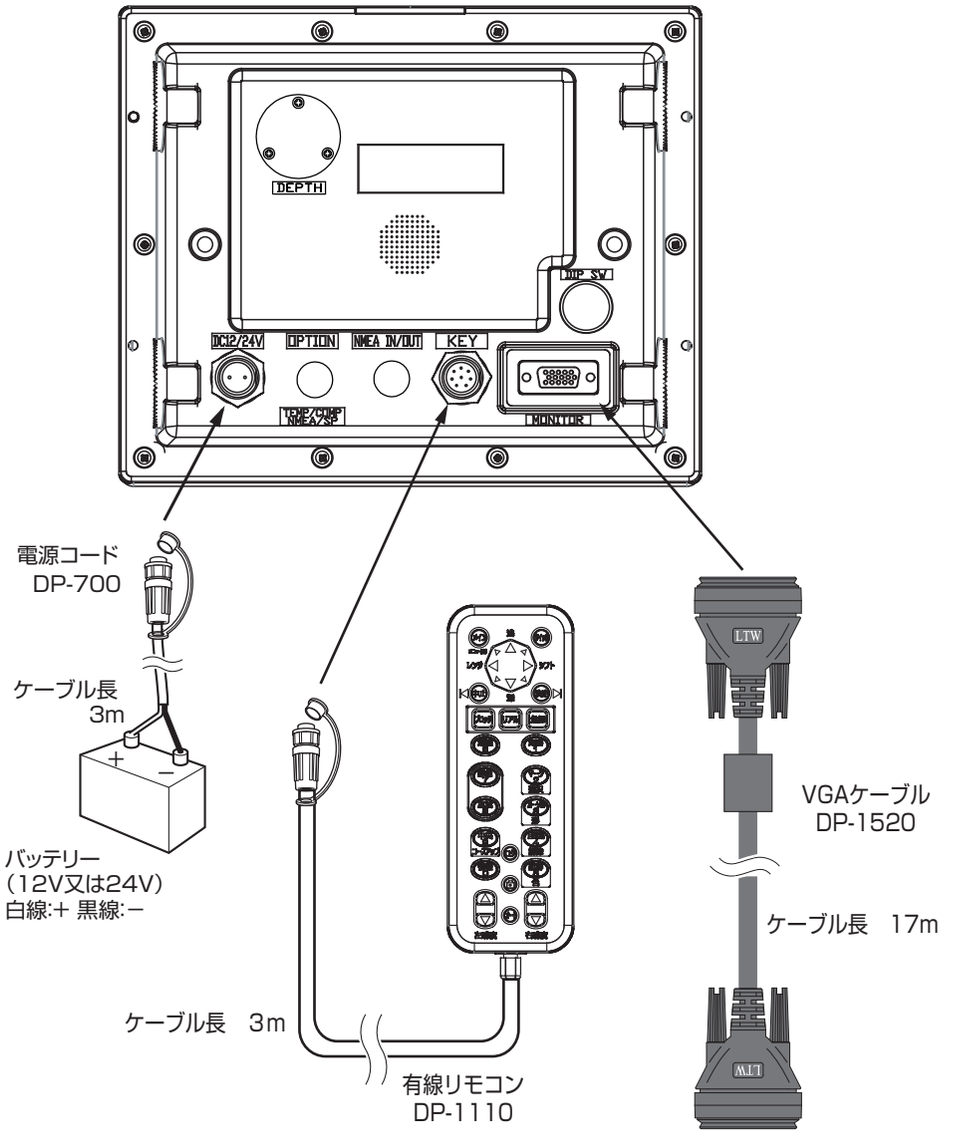
分解禁止　感電注意

注意

接続に関する注意

接続図を参考にしてエンジンやダイナモ等の電気的ノイズの影響を受けにくく、無線機、レーダーなど他の電子装置に影響を与えないよう、センサーケーブルや電源ケーブル等の配線敷設箇所を選んでください。配線を束ねる際にも他の電子装置の配線から極力離して、相互の干渉を避けるよう十分注意してください。

アース線は、通常の場合接続しないでください。本体からのノイズが無線機などに入る場合、アース線を接続すると軽減されることがありますが、接続の際には電源系がショートしないよう注意してください。



プロッタ魚探との接続

■仕様諸元一覧

本体外形寸法	本体筐体部のみ:幅226㎜×高さ189㎜×奥行107㎜ スタンド、ノブネジ含む(オプション):幅249㎜×高さ206㎜×奥行121㎜
本体重量	約2.2㎏（約2.5㎏スタンド含む）
電源電圧	DC11～35V(12Vバッテリー又は24Vバッテリーシステム)
消費電流（12Vのとき）	約1.0A
消費電力	約12W
モニタ，画素数	8.4インチＴＦＴカラー液晶、AR加工ガラスボンディング、横640×縦480ドット
有効面積	横170.9㎜×縦128.2㎜
音声ガイド	本体スピーカー、有線リモコンスピーカーから音声案内、アラームを行う。

■YFRⅣ104-M000　接続図

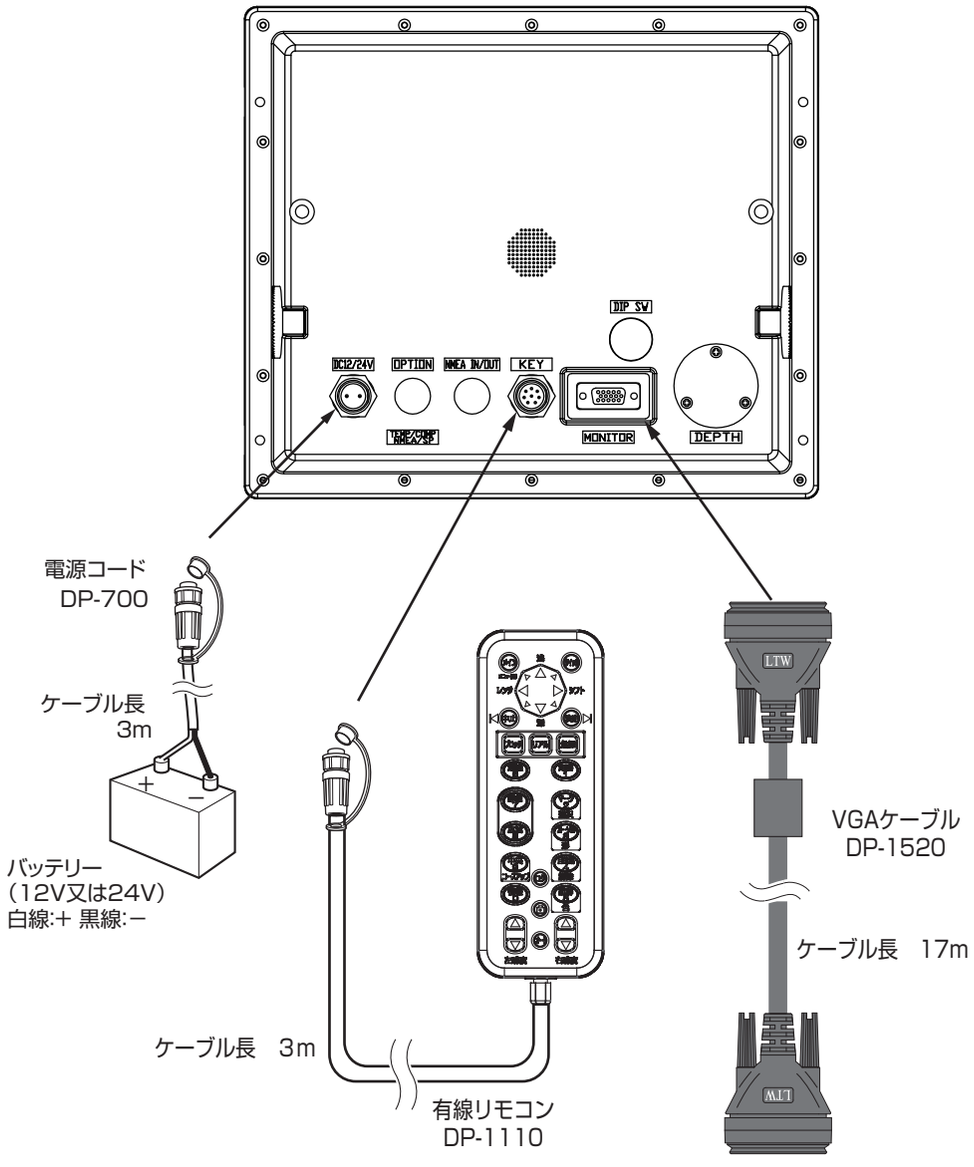
分解禁止　感電注意

注意

接続に関する注意

接続図を参考にしてエンジンやダイナモ等の電気的ノイズの影響を受けにくく、無線機、レーダーなど他の電子装置に影響を与えないよう、センサーケーブルや電源ケーブル等の配線敷設箇所を選んでください。配線を束ねる際にも他の電子装置の配線から極力離して、相互の干渉を避けるよう十分注意してください。

アース線は、通常の場合接続しないでください。本体からのノイズが無線機などに入る場合、アース線を接続すると軽減されることがありますが、接続の際には電源系がショートしないよう注意してください。



プロッタ魚探との接続

■仕様諸元一覧

本体外形寸法	本体筐体部のみ:幅280㎜×高さ240㎜×奥行116㎜
	スタンド、ノブネジ含む(オプション):幅310㎜×高さ258㎜×奥行125㎜
本体重量	約2.8㎏（約3.4㎏スタンド含む）
電源電圧	DC11～35V(12Vバッテリー又は24Vバッテリーシステム)
消費電流（12Vのとき）	約1.0A
消費電力	約12W
モニタ，画素数	10.4インチＴＦＴカラー液晶、AR加工ガラスボンディング、横640×縦480ドット
有効面積	横211.2㎜×縦158.4㎜
音声ガイド	本体スピーカー、有線リモコンスピーカーから音声案内、アラームを行う。

〈故障かな？と思ったら〉

症　状	原　因	対　策	交換部品
電源スイッチを入れても作動しない。（画面が出ない。）	電源コード端子の電圧が規定値DC10.0V / 20.5V）より低い。	バッテリーを充電する。配線、端子接続が錆びたり、緩んでいないか確認する。	
	電源の極性が＋－が逆になっている。	電源の極性を正しく接続してください。	ヒューズ 4A
	ヒューズが切れている。	ヒューズを交換してください。	
	バッテリーターミナルの接触不良。	ターミナルへの接続を確認し、確実に接続してください。	
	電源コネクタが腐蝕している。	●サンドペーパーで電源コネクタ端子のサビを落とし清掃してください。 ●サビがひどい場合や電食等で溶けてしまっている時は部品交換。 ①電源コード交換 ②本体側コネクタ交換。 （販売店または当社にて交換作業。）	電源コード DP-700
	電源コードが断線している。	新しい電源コードに交換してください。	
画面が出ない。 画面の色がおかしい。 画面が揺れる。 画面が白くなる。 画面が暗い。 画面に帯状の線が表示される。	液晶モジュールの故障	販売店または当社にご連絡ください。	
	親機又は子機の内部で接触不良になっている。	販売店または当社にご連絡ください。	
有線リモコンを操作しても応答しない	コネクタが腐食している。	●サンドペーパーでコネクタ端子のサビを落とし清掃して下さい。 ●サビがひどい場合や電食等で溶けてしまっている時は部品交換。 ①リモコンケーブル、本体側コネクタ交換 （販売店または当社にご連絡ください）	
	ケーブルが断線している。	新しいリモコンに交換して下さい。	有線リモコン DP-1110

〈日常のメンテナンス〉

本機を故障なく、永くご使用頂くために下記の点にご留意頂き、お手入れをなさることをお勧めします。

①本体

●前面ガラス

前面のガラス面は、AR加工されていますので、なるべく
柔らかい布で拭いてください。

注意 強くこするとAR加工が剥がれたり、ガラス表面に
傷がつく 恐れがあります。

●ケース、カバー

使用後は、真水を使って固く絞った布で拭き、塩分や汚れを
落としたあと、乾いた布で乾拭きしてください。
汚れのひどい場合は中性洗剤をご使用ください。

注意 ＡＢＳ系の樹脂を使用しておりますので、
シンナーやベンジンの様な揮発性油脂の
使用は絶対に避けてください。

●コネクタ

コネクタの接続ピン部の錆や腐蝕は接触不良の原因となります。
時々接続を外して点検・清掃してください。

●内部機構

内部機構については、精密機械ですので分解しないでください。

②ケーブル類

ケーブル類は、被服の破れや折れ曲り、腐食がないか
点検してください。

注意 無理な取り回しや引っ張りの力を加えないで
ください。

「修理依頼書」ご記入のお願い

もし万一、本機が故障して修理の必要が生じた場合には、18ページの「修理依頼書」に内容をご記入の上、本機に添付してお送り下さるよう、お願いします。（「修理依頼書」を切り取り線から切り取ってお使いください。）

●ヒューズ交換のしかた

ヒューズは電源コードの途中にあるヒューズホルダーの中にあります。ヒューズホルダーを開けて、中の
ヒューズを交換して下さい。ヒューズは4Aをお使い下さい。

〈アフターサービス〉

●保証書

お客様は太枠の所(御氏名、御住所、電話番号)をハッキリとご記入ください。

本体の前面に貼ってある製品の機種名をご記入ください。

本体の裏面に貼ってある製造番号を必ずご記入ください。

※太枠の所はお客様がご記入ください。

保証登録書

御氏名	ふりがな	御住所	ふりがな 〒
電話番号			
商品名			
製造番号		購入日	年　月　日
販売店名	印 電話番号	コード	
お客様への説明事項 □ 保証規定について □ 取扱いの注意事項		備考	
使用する艇種名(メーカー名)			

ご記入いただきましたお客様情報は、この商品の保証登録以外には使用いたしません。　(旧)販売店控え(ワイズギアにFAX 053-443-2187)

●保証登録は、ご購入された販売店で行いますので、ご購入されたと同時に必要事項をご記入の上、登録を行ってください。

〈メモ〉製品には万全を期しておりますが、万が一の際に登録が行っていない場合は、保証期間内でも修理が有償になる場合がありますので登録は必ず行ってください。

●お買い上げの日から1年以内に通常の使用によって起きた故障の修理は無償対応させていただきます。
保証期間中でも状況により有料の場合もありますので、保証書をご確認ください。

●保証書は再発行されませんので大切に保管してください。

●製品の調子が悪くなったら、まず、この説明書の30ページの〈故障かな?と思ったら〉をよくお読みください。

●それでも調子の悪いときは、保証書と次のページの修理依頼書を添えて、ご購入された販売店に修理を依頼してください。

〈メモ〉修理時に保証書がない場合は、保証期間内でも有償対象になる場合があります。

修理依頼書

受付日　　年　月　日

ユーザー様名		年齢　　歳	
ご住所	〒		
電話番号		ＦＡＸ番号	
メールアドレス			
販売店名			
販売店のご住所	〒		
販売店の電話番号		販売店のＦＡＸ番号	
直送先名		ご要望	□修理する　□見積する
機種名		シリアル番号	
購入年月日	年　月　日	保証書	□有　□無

■故障内容（該当する項目の□内に印を入れてください。）

1.電源関係
電源キーをＯＮした時、本体電源ボタン左の赤LEDが□点灯する／□点灯しない
電源キーをＯＮして数秒後、プロッタ/魚探画面が□出る／□出ない
電源キーをＯＮした時ヒューズが切れる□直後に／□暫くすると
□電源キーをＯＮしても電源が入らない
□電源キーをＯＦＦしても電源が切れない
□電源キーから指を離すと電源が切れてしまう
□勝手に電源が入る　□勝手に電源が切れる

2.リモコンキー
□有線リモコン
□キーを押しても全く受け付けない
□今表示している画面から他の画面に切り替える為にキーを押しても受け付けない
□特定のキーのみ受け付けない。どのキーですか？［　　］
□キーを押してないのに受け付ける
□キーを１回しか押してないのに、何回も押したようになる

3.画面
□明るく真っ白になる　□モザイク模様になる　□真っ黒になる　□暗い
□画面が揺れる　□ショックを与えると画面が乱れる。

4.その他
□本機を水没した(ほとんどの場合修理不可能です)　□水をかぶった　□落とした
本機の不調は　□常時発生する　□時々発生する
本機搭載の船は　□12V □24V
本機ご使用の電源は　□12V □24V

裏面もご記入ください。

きりとり線

■お気付きの点が有りましたらご記入下さい。

■同送付属品

□一式　□本体のみ　□電源コード
□スタンド　□ノブネジ
□有線リモコン　□VGA（映像）ケーブル
□ハードカバー　□インダッシュパネル　□Uクランプ
□取扱説明書
その他［　　］

きりとり線

メモ

メモ

お客さまご相談窓口のご案内

お買い上げいただきました商品についてのお問い合せ･ご相談は「ご購入店」または、
下記 ワイズギアにお問い合せください。

ご購入店

⚠ 安全に関するご注意
商品を正しくお使いいただく為、ご使用の前に必ず取扱いの注意事項をご確認いただきご不明な点は販売店にお問合せください。

株式会社ワイズギア

ゴーワイズ
0570－050814
市内通話料でOK 携帯OK
オープン時間　月曜～金曜（祝日、弊社所定の休日を除く）
9:00～12:00　13:00～17:30
◎一般の固定電話の場合、全国一律市内通話料でご利用いただけます。
◎IP電話や電話機の設定によってはご利用いただけません。

●商品の仕様及び価格は予告無く変更される場合があります。
●商品は予告無く販売を終了させていただく場合があります。
●ヤマハ発動機統合システムの中でISO14001を認証取得しました。

〒432−8058　静岡県浜松市南区新橋町1103番地　FAX.053−443−2187
インターネットホームページ　http://www.ysgear.co.jp/

製造元：ROYAL

〈本社〉　ロイヤル工業株式会社　マリン事業部
〒457-0841　名古屋市南区豊田3丁目4番15号
TEL　052（691）2411（代表）

〈九州営業所〉　〒759-6316　山口県下関市豊浦町大字室津下1373-2
TEL　0837（74）3544

不　許　複　製

名　　称　：　YFRIV084 104カラー液晶モニター
　　取扱説明書
部　　品　　No.：　Q4S-ROY-084-200
発　　行　：　株式会社ワイズギア
　　2014年 3月