



YANMAR

FRP製ポンツーン

FP Series



甲板は海水や風雨にも劣化しないFRP製を採用
フロートは高分子ポリエチレン製で耐久性を確保

納入例



FPE200-II

杭ガイド(オプション)
干満差や波に強い、
一般的な設置方法です。
このほか、アンカー式や
H鋼のレール式があります。

連結装置
(オプション)
剛結合方式(ボルト)又は
柔結合方式(ジョインター)
が選べます

①FRP甲板
(ノンスリップパターン加工)
サビや腐食に強いFRP製。
すべりにくい表面パターンを
採用しています。

③防舷材
船舶の接触による
損傷を防止します。

④クリート
係留ロープのもやい金具。
サビに強いアルミ製で必要個数が
取付けられます。

⑤高分子ポリエチレンフロート

ヤンマーFRP製セパレート式ポンツーンの特長

■構造

本体は、甲板に独自のスベリ止めパターンを配したFRP一体式であり、フロートは衝撃に強い優れた耐久性と、厳しい自然条件への耐候性を備えた“高分子ポリエチレン製”を採用していますので海水による腐食が無く、長期間安心してご使用いただけます。

■用途

マリナーやボートパークなどのプレジャーボート係留施設はもちろん、漁港等の漁船係留施設など幅広い用途にご使用いただけます。

■豊富なオプション

施設計画に応じて最適な仕様をご提案致します。浮桟橋碇けいのための鋼管杭やH鋼杭金具の製作、浮桟橋同士連結のためのジョインター、浮桟橋へ乗降するアルミ合金製連絡橋、給電・給水・照明用パワーポスト等、豊富なオプションを取り揃えています。

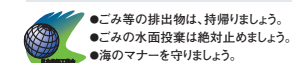
ヤンマー船用システム株式会社

〒664-0851 兵庫県伊丹市中央3-1-17
TEL 072-773-5862 / FAX 072-773-5872
yanmar.com

○本カタログの仕様は改良などにより予告なく変更することがあります。
○商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なることがあります。
○商品写真にはオプションを含む場合があります。販売店にご確認ください。

▲安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理なご使用は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱店です必ずお受け取りください。



◎商品についてのご意見、ご質問は下記へ

信頼のヤンマーFRP製ポンツーン

長年のFRP海洋製品の製造技術を生かしたヤンマーFRP製ポンツーンは、プレジャーボートや漁船などの係留・保管に、すぐれた積載能力と安定性・耐久性で高く評価されるポンツーンです。

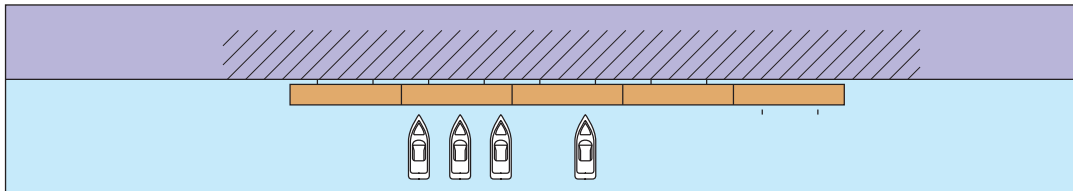
- 耐久性・安全性にすぐれたFRP一体構造のモノコックタイプとセパレートタイプがあります。
- 甲板部も汚れに強いFRP製。いつまでも美しく、表面にはノンスリップ加工がしてあります。
- 浮棧橋外周はゴム製防舷材を使用。大切な船舶を傷つけません。
- 独自のジョイント(連結装置)を採用。従来のピンジョイント方式のようなキシミ音がなく、耐久性にもすぐれています。
- 設定条件に合わせた仕様、サイズに対応します。



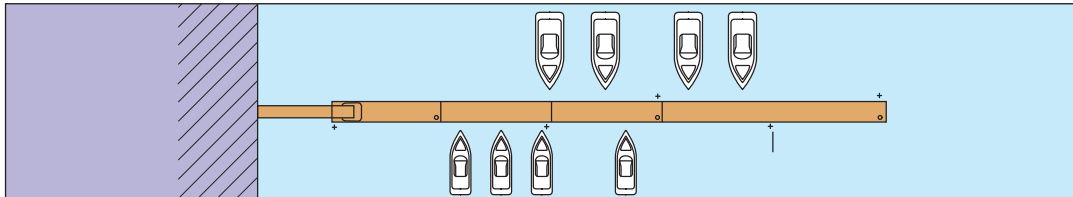
ポンツーン配置

配置基本例

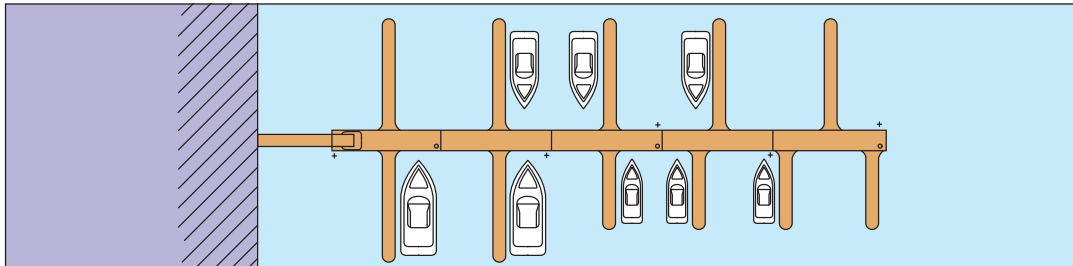
単棧橋
護岸と並列
(岸壁補助式)



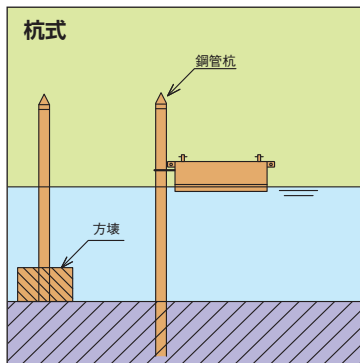
単棧橋
護岸と直列
(突堤式)



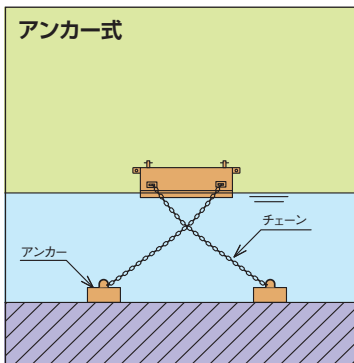
くし形棧橋



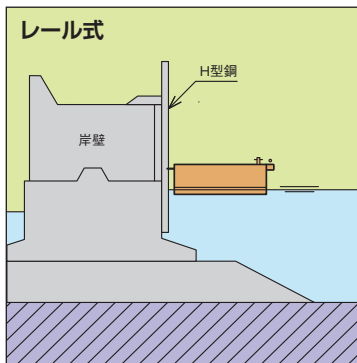
碇けい基本例



- 最も多く採用されている方式で、耐久性にすぐれています。
- 頑丈・シンプルな構造で、維持管理が容易です。
- 水深が深い場所には適しません。



- 杭の施工ができない大水深、悪条件の地盤などに適しています。
- チェーンの定期交換が必要ですが、イニシャルコストが少なくすみます。
- 水深に対して干満差が大きい場合、水平移動が若干生じます。

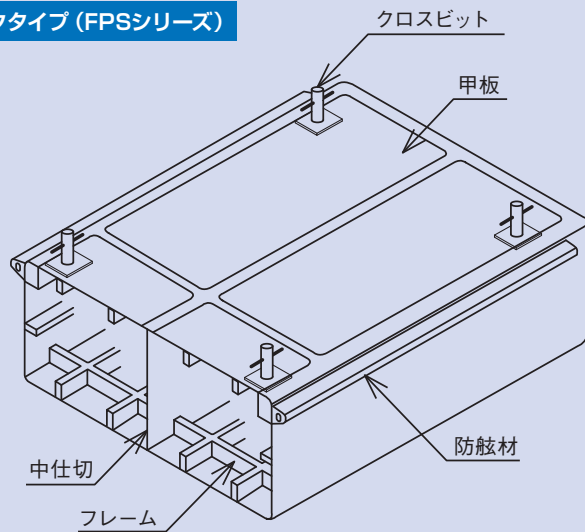


- 捨て石などにより杭打設が困難で、岸壁にレールが取り付けられる場合に適しています。
- 耐久性にすぐれ、メンテナンスも簡単です。
- 占有面積が少なくすみ、泊地が有効活用できます。

ポンツーンの構造

用途に合わせてお選びください。

モノコックタイプ (FPSシリーズ)



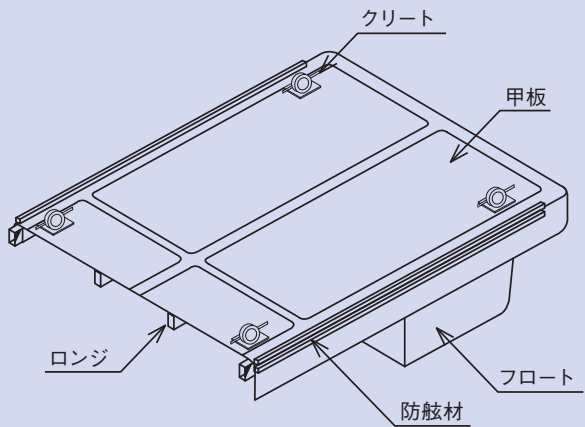
- 積載荷重性能が大きいので、荷揚げ用棧橋や通路となるメイン棧橋に適しています。

メイン棧橋

名 称	長さ×幅×高さ (m)
FPS	19.9×3.0×1.3(最大寸法)

※寸法の変更などについては取扱店までお問合せください。

セパレートタイプ (FPE・FPESシリーズ)



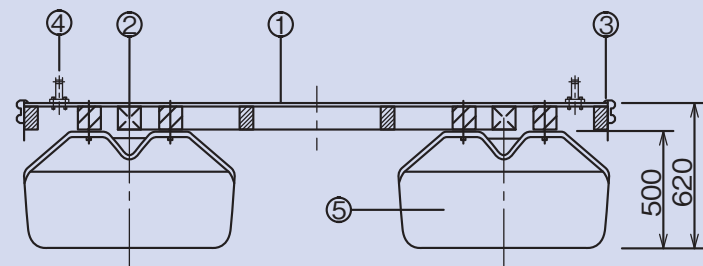
- メイン棧橋用には幅の広いFPEシリーズが、サブ棧橋用にはFPESシリーズが適しています。

セパレートタイプ

名 称	フロート数量	長さ×幅×高さ (m)
メイン棧橋		
FPE200-II	6	10×2.0×0.62
	8	10×2.0×0.62
FPE250-II	6	10×2.5×0.62
	8	10×2.5×0.62
サブ棧橋		
FPES12-II	4	12×1.0×0.62

※寸法の変更などについては取扱店までお問合せください。

ポリエチレンフロート



新開発の強靱なフロートです。高分子ポリエチレン製のフロートで、高い耐久性を実現しました。

No.	名 称	材 質	数 量
1	甲板	FRP	1
2	補強ロンジ	SS400	2
3	防舷材	硬質ゴム	2
4	クリート	アルミニウム	8
5	フロート	ポリエチレン	6 または 8