

ライフラインご注文・計測表

の部分を全てご記入ください。

■ お客様情報・船情報

ふりがな	
(姓)	(名)

〒	都 道	市 区 町 村
-	府 県	
町域・番地・マンション名等		
TEL(HOME)		TEL(MOBILE)
FAX(HOME)		FAX(WORK)
email 1		email 2
ボートメーカー名		モデル・型式

■ 計測にあたってのご注意

※1 ここまでの長さを計測してください。

※2 ピン等がパルピットと接する地点までを計測してください。

ご希望の隙間幅

下記ターンバックルにおいて、ラッシングアイをお選びの場合は通常左図のようにパルピットより80mm短くお作り致しますが、計測の際は※1の示すところまでの長さを計測してください。また、隙間の長さを80mm以外に指定されたい場合は下記にご記入ください。

ライフラインの長さを計測する際は、左図※2の示す通り、ピン等とパルピットが接する地点までの長さを計測してください。

■ ワイヤーの種類

以下よりご希望のワイヤーを番号にてご指定ください。

1	2	3	上側のワイヤー
			<input type="text"/>
4mm	5mm	6mm	下側のワイヤー
			<input type="text"/>

1	1×19 4mmワイヤー
2	1×19 5mmワイヤー
3	1×19 4mmワイヤー&PVCカバー白(ワイヤー径4mm、外径6mm)※JSAF規定非対応

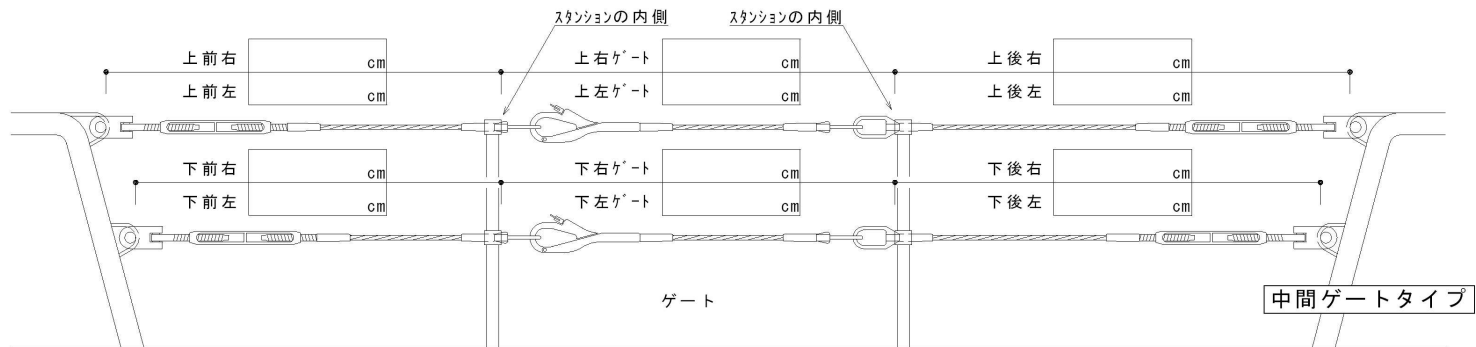
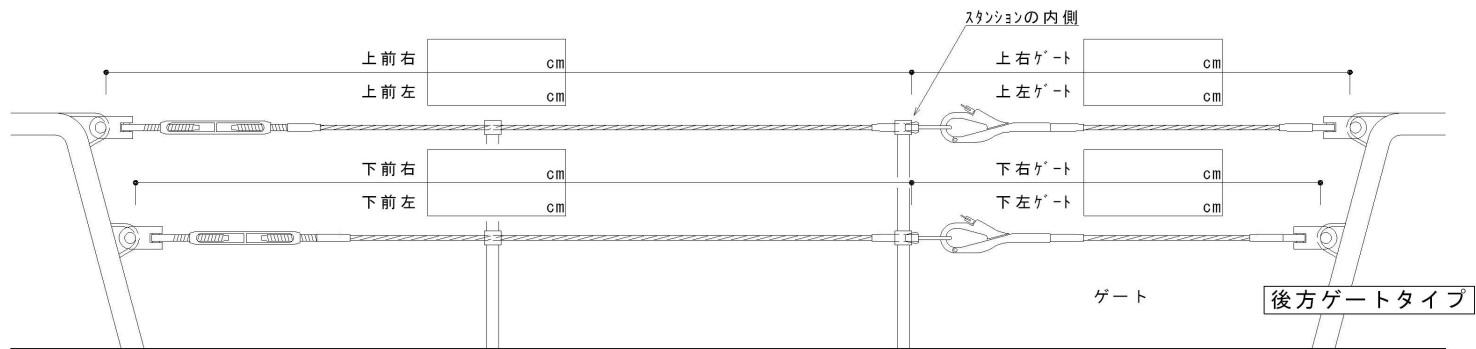
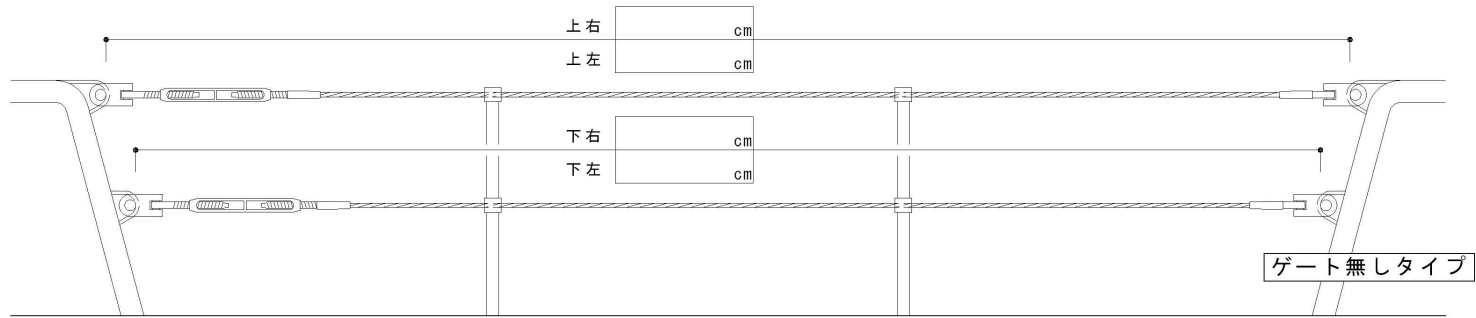
■ ターンバックルの種類

以下よりご希望のターンバックルに○を付けてご指定ください。

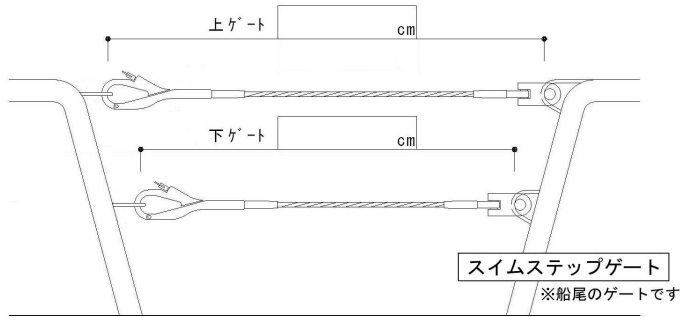
<input type="checkbox"/>		ターンバックル クローズドボディ
<input type="checkbox"/>		ターンバックル オープンボディ
<input type="checkbox"/>		ラッシングアイ

別紙計測表に現在お使いのライフラインの計測結果をご記入頂き、本表と共に弊社までFAXにてご注文ください。(FAX: 0865-68-2123)
また、現在お使いのライフラインを弊社にお送り頂くことで同じ寸法のものをお作りすることもできます。(詳細は計測結果記入用紙2の案内をご覧ください)

ライフライン計測結果記入用紙1



ライフライン計測結果記入用紙2



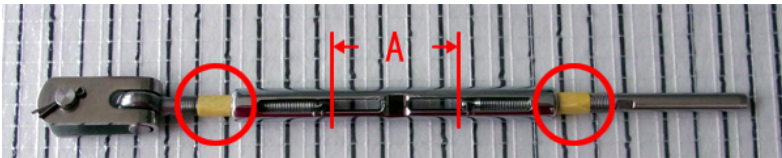
【備考欄】

■ 現在お使いのライフラインをお送り頂ければ採寸致します。

正確な計測をする自信がない、現在のパーツを再利用したい等の場合は現在お使いのライフラインを弊社にお送りください。採寸、パーツの再利用をしての作成を承ります。ライフラインをお送り頂く際には以下の手順でご準備をお願い致します。

STEP1. 最適な状態でライフラインの現状を保存してください。

まず現在のライフラインを最適な状態に調整してください。調整が出来ましたら下図の位置にテープ等でマーキングをしてください。スレッド同士の間隔(下図A)をお知らせ頂くことでも最適な状態を確認出来ます(オープンターンバックルの場合に限りです)。



STEP2. 取り外し後、組み立ててお送りください。

マーキングが出来ましたらライフラインを船から取り外してください。取り外し後は決して各パーツを別個のままで梱包せず、元々の組み合わせの通りに組み立てて下さい。マーキングをして頂いていれば、取り外し後再度最適な長さに調整して頂く必要はございません。組み立てて頂いた各ラインがどの部分に使用されていたものか書いたメモを貼付してください。

ご注意

ライフラインは落水事故を防ぎ、命を守るとても重要なものです。最適なライフラインの作成には精密な計測データが必要となります。このため以下の点にご留意下さいますようお願い申し上げます。

1. 船は完全に左右対称とは限らない！

最適なライフラインの作成には誤差数センチ以内の正確な計測結果が必要となります。この誤差は船の左右にある微妙な形状の差異によって簡単に生じてしまいます。右舷用、左舷用を個別に計測し、作成したものを正しい位置に取付ける事が重要です。

2. パーツリサイクルの際は十分な強度確認を！

ターンバックルやペリカンフックはライフライン取り替え後も継続してお使い頂ける場合が多くあります。弊社でもお客様のご要望により、お送り頂いた部品を再利用させて頂く事が可能です。しかしながら、お送り頂いた部品の耐久性については弊社では関知しません。部品再利用の是非はお客様ご自身でご判断くださいますようお願い申し上げます。

参考 -ワイヤーについて-

■ ライフラインの素材・仕様について

ライフラインは落水の危険から身を守る大変重要なものです。
JSAFでは次のように規定しています。(JSAF外洋特別規定2012-2013)

3.14.6 ライフラインの最小直径、要求される材質、仕様

- a) ライフラインの素材は以下でなければならない
 - ステンレスの撚り線、または
 - 一重撚りの高弾性ポリエチレンロープ(HMPE)
(Dyneema®/Spectra® or equivalent)
- b) 最小直径は下記表8の通り
- c) ステンレス製のライフラインはコーティングなしであること。また、ぴったりとフィットしたスリーブ(鞘管)を使用してはならない。一時的なスリーブを使用することはかまわないが、定期的な点検のために取りはずさなくてはならない。
- d) ステンレス製を使用する場合、316グレードを推奨する。
- e) HMPE (Dyneema®/Spectra®) を使う場合はメーカー推奨の手順にてより継ぎを行う。
- f) ライフラインをしっかりと張るために合成繊維のきつく張ったロープをラニヤードとして使ってもよいが、その場合ラニヤードによる部分の長さは100mm(4インチ)を越えてはならない。このラニヤードは少なくとも年1回取り替えること。
- g) ライフラインの囲みを構成するすべてのワイヤー、附属品、固定点及びラニヤードはすべての場所で、少なくともライフラインのワイヤーに必要な破壊強度を持つこと。

表8

船体全長	最小直径
8.5m(28ft)未満	3mm(1/8インチ)
8.5m-13m(29-42ft)	4mm(5/32インチ)
13m(43ft)以上	5mm(3/16インチ)

また、セーリング競技規定49.2においてもクラスルールにて特に定めが無い場合は上記規定に準じなければならない旨が記載されています。

■ ワイヤーの種類について

ワイヤーの種類によっていくつかに大別されます。

① 7*7

7本の細い鋼線を撚ってワイヤーを作ります。
このワイヤーをさらに7本撚り合わせて完成します。
ビニールの被覆でコーティング(カバー)されているのが特徴です。

長所 柔軟性に富む

短所 コーティングとワイヤーの間に雨水や海水が入り錆等の腐食の原因になる
経年劣化によりコーティングに変色や割れが発生する
切れた鋼線が手に刺さって怪我をする

② 19*1

19本の比較的太い鋼線を撚って作ったワイヤーです。

長所 コーティングされておらず常に乾燥状態を保てるため腐食に強く耐久性に富む

短所 重い

③ ダイニーマ

一般的なワイヤーと同等の強度を持つハイテックロープです。

長所 ワイヤーに比べてしなやかで軽く、色が選べる

短所 ワイヤーに比べて耐久性が劣るため、早めの交換が必要となる

■ ゆうこうマリンがお勧めするワイヤー

使用時に手が痛いことから、上記に拘らず弊社では3mmワイヤーの使用はお勧め致しません。
上段には5mmのワイヤーを、下段には4mmのワイヤー(35ft以下の場合)をお勧め致します。
またPVCカバー付きのワイヤーはワイヤーが空気に触れず、水分も溜まりやすくなります。
こうした環境下ではステンレスが錆びやすくなるためPVCカバーのご使用はお勧め致しません。
プロダクション艇にPVCコートワイヤーが使われることが多かった点、ワイヤーがむき出しではない点からPVCをお選びになる方もいらっしゃいますが、PVCワイヤーは早めの点検をお願いします。弊社では1×19のコーティングなしワイヤーをお勧めしております。

ライフライン価格表

- ・下記価格はセット価格として、個別にパーツを購入した場合の合計金額より5%割引が適用されております。価格は両舷、上段と下段を全て含めたものです。
- ・下記表はターンバックル クローズドボディを使用する場合の価格です。オープンボディタイプ、ラッシングアイを使用する場合は表下部の通り価格が増減します。

船体全長	ターンバックル	ゲートなしタイプ			後方ゲートタイプ			中間ゲートタイプ		
		4mmワイヤー	5mmワイヤー	4mmワイヤー(PVC)	4mmワイヤー	5mmワイヤー	4mmワイヤー(PVC)	4mmワイヤー	5mmワイヤー	4mmワイヤー(PVC)
20/21ft	取り替え	¥37,200	¥48,100	¥39,700	¥66,100	¥74,700	¥68,600	¥101,600	¥117,900	¥104,100
	リサイクル	¥22,300	¥27,100	¥24,800	¥61,800	¥65,400	¥64,300	¥69,400	¥73,000	¥71,900
22/23ft	取り替え	¥37,700	¥48,700	¥40,400	¥66,600	¥75,200	¥69,300	¥102,000	¥118,500	¥104,800
	リサイクル	¥22,800	¥27,600	¥25,500	¥62,300	¥65,900	¥65,000	¥69,900	¥73,500	¥72,600
24/25ft	取り替え	¥38,100	¥49,200	¥41,100	¥67,000	¥75,800	¥70,000	¥102,500	¥119,000	¥105,500
	リサイクル	¥23,200	¥28,200	¥26,200	¥62,700	¥66,500	¥65,700	¥70,300	¥74,100	¥73,300
26/27ft	取り替え	¥38,800	¥50,100	¥42,100	¥67,700	¥76,600	¥71,000	¥103,200	¥119,800	¥106,500
	リサイクル	¥23,900	¥29,000	¥27,200	¥63,400	¥67,300	¥66,700	¥71,000	¥74,900	¥74,300
28/29ft	取り替え	¥39,300	¥50,600	¥42,800	¥68,200	¥77,100	¥71,700	¥103,600	¥120,400	¥107,200
	リサイクル	¥24,400	¥29,600	¥27,900	¥63,900	¥67,900	¥67,400	¥71,500	¥75,500	¥75,000
30/31ft	取り替え	¥39,700	¥51,200	¥43,500	¥68,600	¥77,700	¥72,400	¥104,100	¥120,900	¥107,900
	リサイクル	¥24,800	¥30,100	¥28,600	¥64,300	¥68,100	¥68,400	¥71,900	¥75,700	¥76,000
32/33ft	取り替え	¥40,200	¥51,700	¥44,200	¥69,100	¥78,200	¥73,100	¥104,500	¥121,500	¥108,500
	リサイクル	¥25,300	¥30,700	¥29,300	¥64,800	¥69,000	¥68,800	¥72,400	¥76,600	¥76,400
34/35ft	取り替え	¥40,600	¥52,300	¥44,900	¥69,600	¥78,800	¥73,800	¥105,000	¥122,000	¥109,200
	リサイクル	¥25,700	¥31,200	¥30,000	¥65,200	¥69,500	¥69,400	¥72,800	¥77,100	¥77,000
36/37ft	取り替え	¥41,300	¥53,100	¥45,900	¥70,200	¥79,600	¥74,800	¥105,700	¥122,900	¥110,200
	リサイクル	¥26,400	¥32,000	¥31,000	¥65,900	¥70,300	¥70,500	¥73,500	¥77,900	¥78,100
38/39ft	取り替え	¥41,800	¥53,600	¥46,600	¥70,700	¥80,200	¥75,500	¥106,100	¥123,400	¥110,900
	リサイクル	¥26,900	¥32,600	¥31,700	¥66,400	¥70,900	¥71,100	¥74,000	¥78,500	¥78,700
40/41ft	取り替え	¥42,200	¥54,200	¥47,200	¥71,100	¥80,700	¥76,200	¥106,600	¥124,000	¥111,600
	リサイクル	¥27,300	¥33,100	¥32,300	¥66,800	¥71,500	¥71,800	¥74,400	¥79,100	¥79,400
42/43ft	取り替え	-	¥54,800	-	-	¥81,300	-	-	¥124,500	-
	リサイクル	-	¥33,700	-	-	¥72,000	-	-	¥79,600	-
44/45ft	取り替え	-	¥55,300	-	-	¥81,800	-	-	¥125,100	-
	リサイクル	-	¥34,200	-	-	¥72,600	-	-	¥80,200	-
46/47ft	取り替え	-	¥55,900	-	-	¥82,400	-	-	¥125,600	-
	リサイクル	-	¥34,800	-	-	¥73,100	-	-	¥80,700	-
48/49ft	取り替え	-	¥56,700	-	-	¥83,200	-	-	¥126,400	-
	リサイクル	-	¥35,600	-	-	¥73,900	-	-	¥81,500	-
オープンボディ使用時		+ ¥5,000	+ ¥5,000	+ ¥1,920	+ ¥5,000	+ ¥5,000	+ ¥1,920	+ ¥10,000	+ ¥10,000	+ ¥3,840
ラッシングアイ使用時		- ¥11,960	- ¥11,960	- ¥17,920	- ¥11,960	- ¥11,960	- ¥17,920	- ¥23,920	- ¥23,920	- ¥35,840

1段のみのライフラインをご希望の場合、上記価格の半額にてご提供させていただきます。

上段に5mm、下段に4mmのワイヤーをご使用になる場合は4mmと5mmの価格の平均が販売価格となります。例) 20ft ターンバックル取り替えの場合 (37200+48100) ÷ 2 = 42,650円

表下部のターンバックル オープンボディ、ラッシングアイ使用時の価格増減はターンバックル取り替え時のみ適用されます。ターンバックルをリサイクルする場合の価格は表中の通りです。