

ムアリングラインを大きく進化させる!!

破断荷重アップ

ファイナルMライン 2nd[®]

特許取得

ISO 9001・14001取得

A great new development in mooring lines FINAL M LINE 2nd

特長 Characteristics

- ワイヤロープ並みの高強度、低伸度**
1) High strength and low elongation properties are equal to a similar wire rope.
- ワイヤロープと比較してはるかに軽量**
2) Clearly of much lighter weight than a wire rope.
- ワイヤーのようなグリスはもちろん樹脂も一切使用しておりませんので海も船も汚しません**
3) No necessity for grease or wax as with wire ropes, neither the sea nor the vessel gets dirty.
- 超軽量ゆえに操作性がよく安全性に優れている**
4) Since it is much lighter, handling is good and safety is excellent.
- オプションジャケットにより耐久性をさらに向上させることができます**
5) Durability can be improved further with an optional jacket.
- 切断時の跳ね返りが従来のロープと比較して驚異的に少ない**
6) Remarkably less snapback upon breaking when compared with regular ropes.



イザナス[®]の潜在能力を最大限に引き出す ナロックの最新技術!!

The latest NAROC technology reveals to full the latent promise of IZANAS[®].

今までのロープの作り方ではイザナス[®]系SK60の能力を十分に活かしておらず、理論値(糸の集合強度)に対してロープ強度は充分ではありませんでしたが、当社は日本で初めてテンションセットシステムを開発し、ロープ強度は大きく向上して即ちイザナス[®]糸の利用率を大きく上げる事に成功しました。ファイナルMライン2ndは、ワイヤーと同等の径で使用できます。この事は日本海事協会承認されています。

The full potential of IZANAS[®] SK60 had not been realised in the way ropes were manufactured till now, their actual strength did not meet their theoretical potential strength NAROC has developed the new "special set system" which greatly improves the strength of the utilization factor of IZANAS[®]. FINAL M LINE 2nd may be used instead of a wire rope of the same diameter as has been officially approved by class NK.

オプションの表皮ジャケットについて Optional Jacket



ファイナルMライン2nd[®] Final M Line 2nd

1×12打 イザナス[®]系使用 テンションセット品



オプションジャケット (標準厚み3mm) Optional Jacket

ジャケット材質 Jacket material	メーカー	融点 Melting Point
① イザナス [®] (HMPE) IZANAS [®]	東洋紡	140°C
② テトロン (ポリエステル) Tetoron (Polyester)	東レ、帝人、ユニチカファイバー	240°C

●上記以外の材質も用途によって製作可能です。

ファイナルMライン2nd[®] 破断荷重と標準質量 Specification

ロープ径 Dia. (mm)	ファイナルMライン 2nd [®] Final M Line 2nd					ハイモジュラス75 High Modulus 75	
	破断荷重 M.B.S (kN) (NK規格) Min.	質量 Mass (kg/200m)	ジャケット後 (標準仕様) With Jacket (Standard)			1×12打 (NK規格)	
			外径 Dia. (mm)	ジャケット質量 Jacket Mass (kg/200m)	全体質量 Rope Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)
26	553	82.0	32	34.0	116	526	82.0
28	622	94.8	34	39.2	134	592	94.8
30	696	108	36	44	152	662	108
32	774	124	38	50	174	737	124
34	866	139	40	56	195	824	139
36	957	154	42	62	216	911	154
38	1080	174	44	68	242	1020	174
40	1190	194	46	75	269	1130	194
42	1310	214	48	83	297	1240	214
44	1410	233	50	90	323	1340	233
46	1510	246	52	98	344	1430	246
48	1600	259	54	106	365	1520	259
50	1770	292	56	115	407	1680	292
52	1930	312	58	123	435	1840	312
54	2100	331	60	132	463	2000	331

- ロープ比重は1.00以下です。 Specific gravity - 1.00 and fewer.
- ファイナルMライン2ndはOCIMFのガイドライン適合ロープです。 Final M Line 2nd is the adaptation rope of the OCIMF guideline.
- 表に無いサイズも製作可能です。 The rope with the size which is not mentioned to this table, too, can be manufactured.