

ニューオレフィンロープ ハリケーンZ

# Hurricane Z



OBAMA ROPE MFG. CO., LTD

# ニューオレフィンロープの創生

1997年12月 日本海事協会承認

Approved by Nippon Kaiji Kyokai on December 1997

ハリケーンZは、高分子量ポリオレフィンを主素材とした高強力NK承認ロープです。

ハリケーンZは、船舶用ホーサーは勿論、水産用、陸上用等広いニーズにお応えできる高性能ロープです。

ハリケーンZは、安全と安心、経済性と信頼性をおとどけます。

## The birth of New Olefin Rope

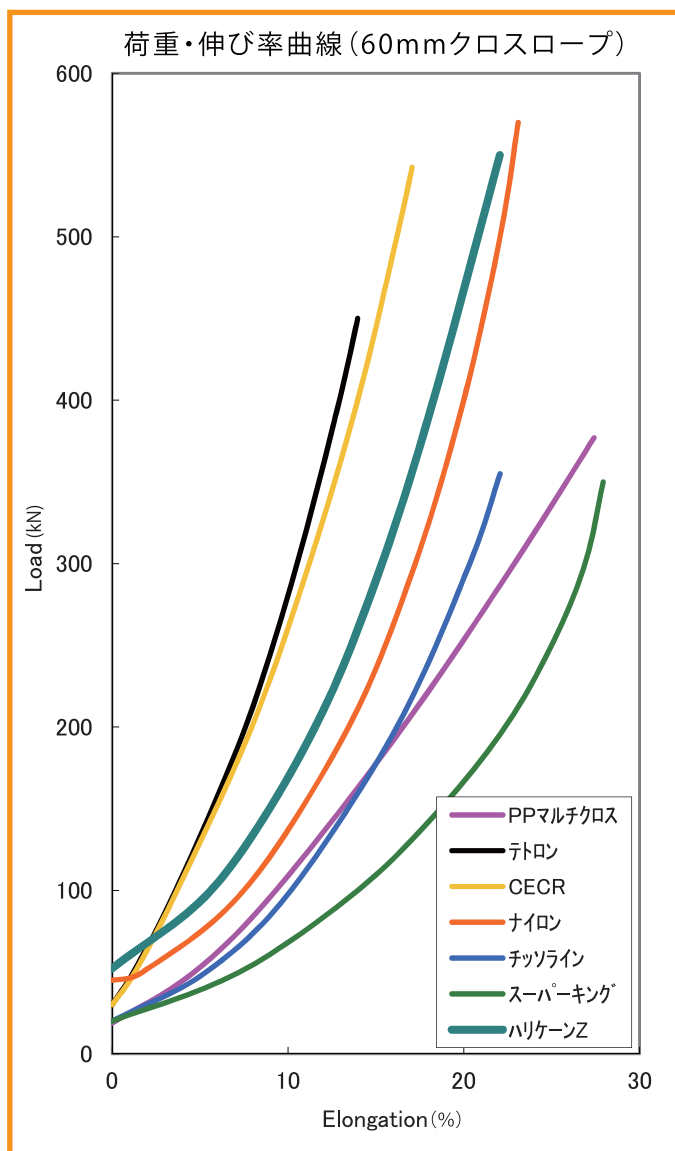
HurricaneZ rope is the Class NK approval rope which has the high great physical strength which made high molecule Polyolefin main material.

It's the high function rope which can meet the needs that of course the one for marine, the one for land are large for vessel.

It brings safety and trust to everyone, and economically excellent.

## 日本海事協会、規格強度までの強伸度曲線 (60mmクロスロープ)

### Load/Elongation curve of various ropes(60mm dia. 8-strand rope)



## 特性 : Advantages

- 耐摩耗性に優れている。  
It's excellent against the abrasion.
- 低伸度であり吸水性がない。  
It doesn't absorb water and stretch is small.
- 高強力であり使用による疲労が少ない。  
It has high great physical strength, and there is little fatigue by the use repeatedly.
- ポリプロピレンに次いで比重が小さく軽量である。  
Specific gravity is small, and light weight in the next of the Polypropylene.
- 切断時のはね返りが小さい。  
Lower reaction in breaking.

## 各種ロープの標準規格表

Standard specification of various ropes.

| ロープ径<br>SIZE         |             | ハリケーンZ<br>HURRICANE Z |                   | ナイロン<br>NYLON |                   | ポリプロピレン2種<br>POLYPROPYLENE GRADE 2 |                   |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| 呼称太さ<br>NOMINAL DIA. | 周径<br>CIRC. | 質量<br>MASS            | NK引張強さ<br>NK LOAD | 質量<br>MASS    | NK引張強さ<br>NK LOAD | 質量<br>MASS                         | NK引張強さ<br>NK LOAD |
| mm                   | inch        | kg/200m               | kN                | kg/200m       | kN                | kg/200m                            | kN                |
| 30                   | 3 3/4       | 89                    | 140               | 109           | 151               | 85                                 | 97 .1             |
| 32                   | 4           | 102                   | 158               | 125           | 170               | 97                                 | 108               |
| 35                   | 4 3/8       | 123                   | 185               | 149           | 201               | 116                                | 127               |
| 40                   | 5           | 161                   | 246               | 195           | 258               | 152                                | 164               |
| 45                   | 5 5/8       | 204                   | 306               | 246           | 321               | 191                                | 203               |
| 48                   | 6           | 229                   | 352               |               |                   |                                    |                   |
| 50                   | 6 1/4       | 246                   | 375               | 304           | 390               | 236                                | 250               |
| 55                   | 7           | 305                   | 458               | 368           | 466               | 286                                | 294               |
| 60                   | 7 1/2       | 356                   | 522               | 438           | 547               | 340                                | 348               |
| 65                   | 8           | 420                   | 607               | 513           | 635               | 399                                | 402               |
| 70                   | 8 11/16     | 483                   | 706               | 596           | 729               | 463                                | 461               |
| 75                   | 9 1/4       | 560                   | 818               | 683           | 829               | 531                                | 525               |
| 80                   | 10          | 636                   | 917               | 777           | 935               | 605                                | 593               |
| 85                   | 10 1/2      | 712                   | 1,044             | 874           | 1,050             | 683                                | 667               |
| 90                   | 11 1/8      | 814                   | 1,148             | 980           | 1,170             | 765                                | 735               |
| 95                   | 11 3/4      | 899                   | 1,272             | 1,092         | 1,280             | 853                                | 814               |
| 100                  | 12 3/8      | 1,000                 | 1,410             | 1,210         | 1,410             | 945                                | 897               |
| 110                  | 13 3/4      | 1,210                 | 1,666             |               |                   |                                    |                   |
| 120                  | 15          | 1,440                 | 1,991             |               |                   |                                    |                   |

1kN×0.10197=1tf A Mass of 1t(tonne) exert a force equal to 9.80665kN

## マニラロープと合成繊維ロープの径の対応表(Class NK)

Comparison table of substantial size reduction for hawser ropes.

| ロープの径 DIA.    |                         |                       |   |               |                                      |
|---------------|-------------------------|-----------------------|---|---------------|--------------------------------------|
| マニラ<br>MANILA | CEコンパウンド<br>CE COMPOUND | ハリケーンZ<br>HURRICANE Z | ナイロン<br>ダブルブレード<br>NYLON<br>DOUBLE<br>BRAIDED | ナイロン<br>NYLON | ポリプロピレン2種<br>POLYPROPYLENE<br>GRADE2 |
| 50 mm         | 30 mm                   | 33 mm                 | 33 mm   | 35 mm         | 38 mm                                |
| 55            | 33                      | 36                    | 36  | 39            | 41                                   |
| 60            | 36                      | 39                    | 39  | 42            | 45                                   |
| 65            | 39                      | 43                    | 42  | 46            | 49                                   |
| 70            | 42                      | 46                    | 46  | 49            | 53                                   |
| 75            | 45                      | 49                    | 49  | 53            | 57                                   |
| 80            | 48                      | 52                    | 52  | 56            | 60                                   |
| 85            | 51                      | 56                    | 56  | 60            | 64                                   |
| 90            | 54                      | 59                    | 59  | 63            | 68                                   |
| 95            | 57                      | 62                    | 62  | 67            | 72                                   |
| 100           | 60                      | 65                    | 65  | 70            | 75                                   |
| 110           | 66                      | 72                    | 72  | 77            | 83                                   |
| 120           | 72                      | 78                    | 78  | 84            | 90                                   |



小 浜 製 綱 株 式 会 社

OBAMA ROPE MFG. CO., LTD.

<http://www.obamarope.co.jp>

- 本 社 〒917-0026 福井県小浜市多田3号10番地  
Head Office 3-10 Tada,Obama,Fukui 〒917-0026  
TEL(0770)56-1234 FAX(0770)56-1160 E-mail:info@obamarope.co.jp
- 工 場 〒917-0026 福井県小浜市多田3号10番地  
Main Factory 3-10 Tada,Obama,Fukui 〒917-0026  
TEL(0770)56-1239 FAX(0770)56-1240
- 大阪事務所 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-4-25 ヨロトビル2F  
Osaka Office Yoroto-Bldg(2 Floor) 1-4-25 Minami-Senba,Chuo-ku,Osaka 〒542-0081  
TEL(06)6261-8784 FAX(06)6264-1057
- 東京事務所 〒105-0004 東京都港区新橋6丁目20-4 新橋パインビル3F  
Tokyo Office ShinbashiPain-Bldg(3 Floor) 6-20-4 Shinbashi,Minato-ku,Tokyo 〒105-0004  
TEL(03)5425-6121 FAX(03)5425-6122