

Finally, the dream comes true...

新構造ロープ
クィーンブレードシリーズ
Superlative high function rope.....

Queen Braid



OBAMA ROPE MFG. CO.,LTD.

高機能構造ホーサーの創生

CEコンパウンド：2002年10月 (財)日本海事協会承認
コンパウンドEX：2003年 1月 (財)日本海事協会承認

Approved by Nippon Kaiji Kyokai on October 2002 and January 2003

クィーンブレードは 国内最初の1×12構造のホーサーです。
クロスロープ同等の取り扱い性と
ダブルブレード同等の強度を有しております。

クィーンブレードは 従来のクロスロープ、2×6構造の12打ちの常識を
超えた高機能構造のロープです。

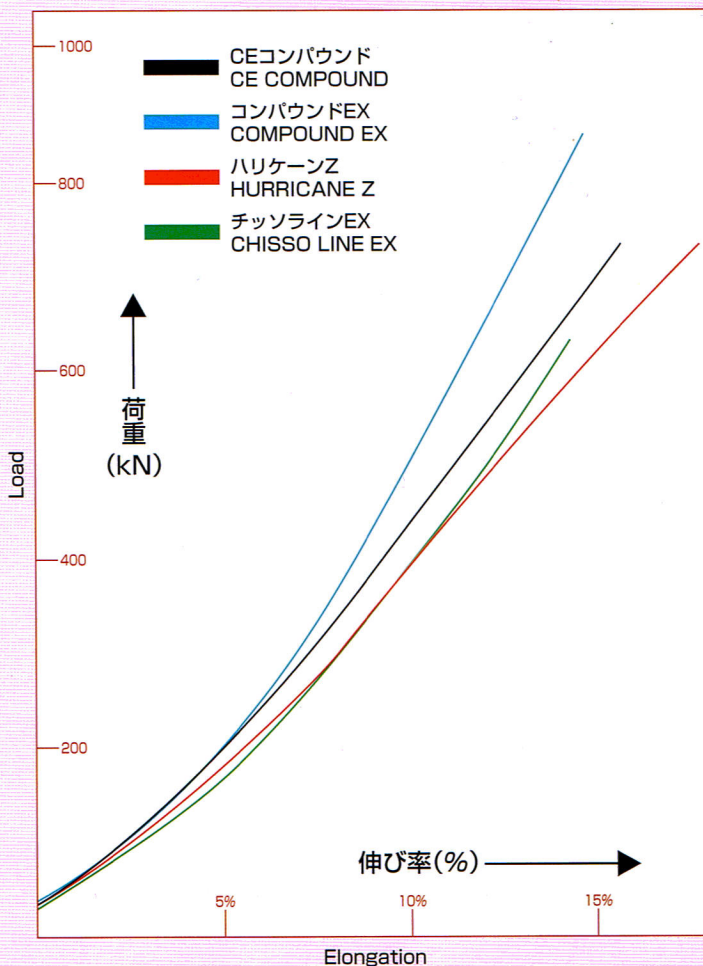
クィーンブレードは 安全と安心、経済性をお届けします。

The birth of the high function structure hawser

“Queen Braid” rope is the hawser of 1×12 structure for the first time in Japan.
It has equal to easiness handling of cross rope and equal to breaking strength of the double braided rope. It has high function structure beyond the common sense of the usual cross rope and 12-strand rope of the 2×6 structure.
Bring you a great safety, relief and superior overall economy.

荷重・伸び率曲線 (60mm)

Load/Elongation curve of various ropes (60 mm dia.)



特 性：Advantages

- ロープ表面が非常にフラットであり、耐摩耗性に優れる
Surface of the rope is very smooth and excellent tolerance against the friction.
- 高強度であり、繰り返し疲労特性に優れる。
Having high breaking strength and excellent tolerance in repetitive fatigue.
- 低伸率であり、切断時のはね返りは少ない。
Having lower elongation and lower rebound.
- スプライス加工が容易である。
シングルブレードでありホーサー管理が容易である。
Easy to splicing.
The care of the hawser is easy due to its single braided structure.

クィーンブレード (QB) シリーズ標準規格表

Standard specifications of ropes.

(質量・MASS kg/200m)

ロープ径 SIZE		CEコンパウンド CE COMPOUND		コンパウンドEX COMPOUND EX		ハリケーンZ HURRICANE Z		チッソラインEX CHISSO LINE EX	
呼称太さ NOMINAL DIA.	周 径 CIRC.	質 量 MASS	NK引張強さ NK LOAD	質 量 MASS	NK引張強さ NK LOAD	質 量 MASS	NK引張強さ NK LOAD	質 量 MASS	NK引張強さ NK LOAD
mm	inch	kg	kN	kg	kN	kg	kN	kg	kN
40	5	182	305			165	305	157	282
45	5 ⁵ / ₈	231	382			209	382	198	353
50	6 ¹ / ₄	285	467	312	520	258	467	245	431
55	7	339	559	373	623	312	559	296	517
60	7 ¹ / ₂	399	660	441	735	371	660	353	610
65	8	468	768	516	856	435	768	414	710
70	8 ¹¹ / ₁₆	536	884	590	985	505	884	480	817
75	9 ¹ / ₄	604	1010	680	1120	579	1010	551	931
80	10	697	1140	774	1270	659	1140	627	1050
85	10 ¹ / ₂	785	1280	867	1420	744	1280	708	1180
90	11 ¹ / ₈	878	1430	973	1590	834	1430	794	1320
95	11 ³ / ₄	965	1580	1070	1760	930	1580	884	1460
100	12 ³ / ₈	1070	1740	1170	1940	1030	1740	980	1610

Conversion rate: 1tf=9.80665kN / 1kN=0.10197tf

- CEコンパウンド・・・・・・・・・・ ポリエステル・ポリプロピレン複合素材
CE COMPOUND Polyester and Polypropylene composite.
- コンパウンドEX・・・・・・・・・・ CEコンパウンド高強度タイプ
COMPOUND EX Extra strong CE Compound.
- ハリケーンZ・・・・・・・・・・ ニューオレフィン高強度タイプ
HURRICANE Z Extra strong New Olefin.
- チッソラインEX・・・・・・・・・・ ポリプロピレン高強度タイプ
CHISSO LINE EX Extra strong Polypropylene.

クィーンブレード (QB) とは

クィーンブレード (QB) はクロスロープの取り扱い性、安全管理の容易性とダブルブレードロープの高強度特性を併せ持った、新しい構造のロープです。12本のストランドを1本ずつ組み合わせしており、真円に近い断面と、表面の凹凸が少ない事から優れた耐摩耗特性を有しています。

世界的には、ハイテク繊維を素材としたロープの構造として使用されており、繊維特性を最も有効に利用できる構造として定着しております。日本国内では弊社が最初の Class NK による製造法承認となります。ホーサーとしてワールドワイドにご使用いただける商品です。

組み合わせるストランド数が12である事から、トランプの12 (クィーン) にちなみ、クィーンブレード (QB) と命名しました。

Queen Braid (QB)

Queen Braid rope is the new structure, which has high breaking strength equal to the double braided rope and has the easiness of handling and maintenance as well as the cross rope has.

Each one of twelve strands is combined, and this rope has the section close to the right circle. So unevenness on the surface is rare. As a result, it has the excellent tolerance against friction. This structure is popular as the structure of high technology fiber rope, and it can use the fiber character most effectively as a rope. We got manufacturing process approval by ClassNK for the first time in Japan. We trust that this hawser is surely being as the worldwide goods. This rope was named as "Queen Braid (QB)" due to having 12 strands, based on twelve of the card.



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