

ファイナルポリプロピレン 「ベルライン ロープ」®



タフネスとは荷重衝撃に対する強さ、つまりロープが破断するまでに吸収するエネルギーをいい、真のロープの強さを表します。

高強度に加えて耐久性を併せ持ち、タグボートやマリコン等の作業船の曳航索、係船索などに幅広く採用されております。3つ打ちロープやクロスロープはもちろん、構造および性能をさらに進化させたサザンクロスロープも揃えており、より多くのケースに対応することができます。

It has both high strength and durability, and is widely used for Towing/Mooring rope of working ship such as Tagboat and Marine Contractor. In order to meet the needs of customers, we assort not only three strand rope and cross rope but also Southern Cross rope which is enhanced the performance and construction.

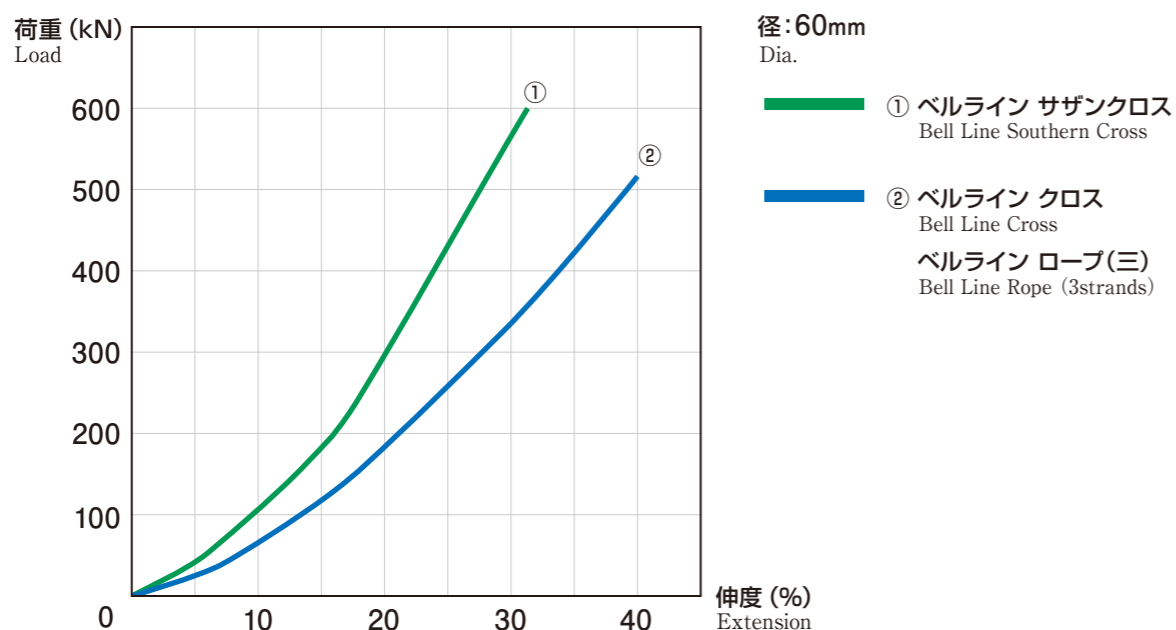
特長 Characteristics

- 超強力性** It is far stronger than a general polypropylene rope.
従来のポリプロピレンに比べ強度が30%アップしました。(当社比)
- 高タフネス** High toughness.
衝撃時のエネルギー吸収力が抜群で従来のロープに比べすぐれた耐久性を発揮します。
- 極められた耐候性** It is supreme in weather Resistance.
外使用における直射日光や風雨からの耐候性を約2倍 向上させることに成功しています。(当社比)
- さらに向上した耐摩耗性** Improving abrasion resistance.
ロープ表面が緻密で滑らかさにすぐれており、スレに強くなっています。

構造 Construction

-  **ベルライン サザンクロス** 12打 (2×6)
Bell Line Southern Cross
-  **ベルライン クロス** 8打 (2×4)
Bell Line Cross
-  **ベルライン ロープ(三)** 3打
Bell Line Rope (3strands)

強伸度曲線 Load/Extension

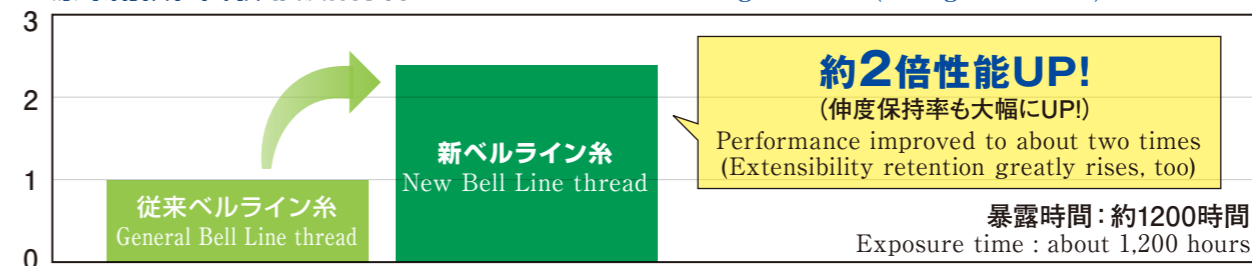


特性 Properties

比重 0.91 Gravity	融点 163℃ Melting Point	水分率 0% It doesn't absorb the water.
ベースカラー グリーン Rope Color Green	マーカヤー ブルー Marker Yarn Blue	

耐候性 Weather Resistance

原糸耐候性試験(強度保持率) Weather Resistance Testing of thread (Strength retention)



ロープ破断荷重と標準質量 Specification

ロープ径 Dia. (mm)	ベルライン クロス・ロープ(三) Cross · 3strands			ベルライン サザンクロス Southern Cross		
	破断荷重 M.B.S (kN)		質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)		質量 Mass (kg/200m)
	Min.	NK spec.		Min.	NK spec.	
40	229	164	152	270	189	157
45	289	203	191	341	233	198
50	355	250	236	419	288	245
55	430	294	286	508	338	296
60	508	348	340	600	400	353
65	596	402	399	703	462	414
70	691	461	463	815	530	480
75	794	525	531	937	604	551
80	890	593	605	1050	682	627
85	1000	667	683	1180	767	708
90	1110	735	765	1310	845	794
95	1240	814	853	1460	936	885
100	1360	897	945	1600	1030	980

●表にな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.