

究極のポリエチレン 「ニューストロング ロープ®」

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.

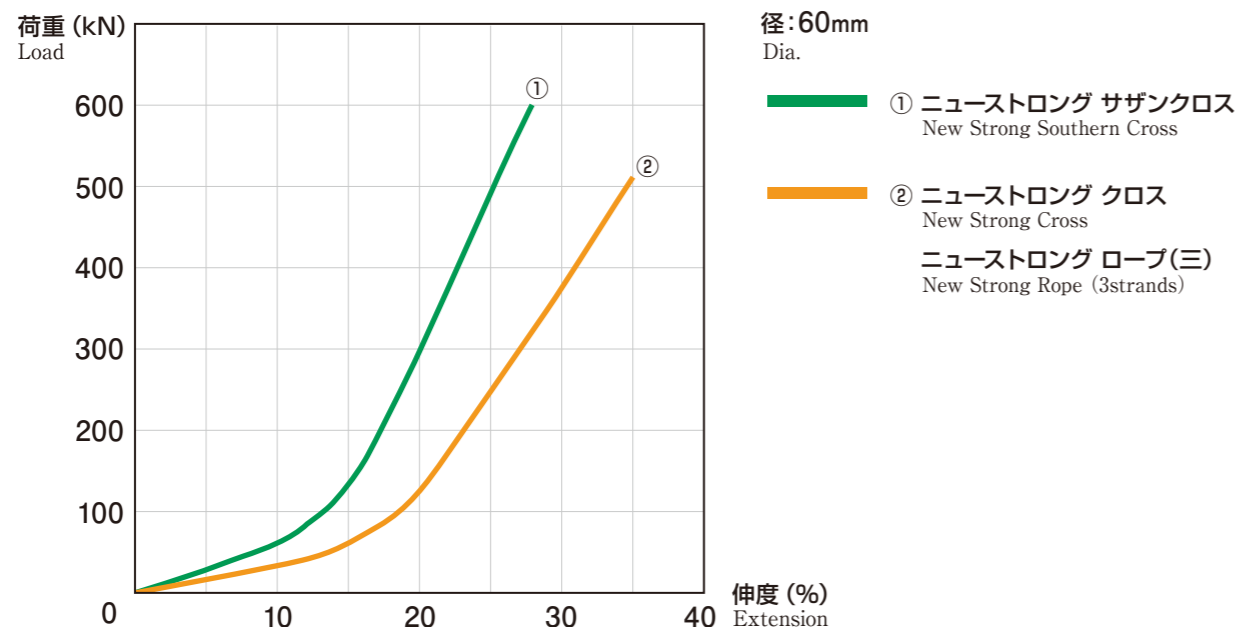
特長 Characteristics

- ① 比類なき超強力性** It is far stronger than a general polyethylene rope.
ポリエチレンロープ2種規格(NK)をはるかに上回っています。
- ② 適度な伸び** A moderate elongation.
適度な伸びと柔らかさは、作業性を高め、急激なショックにも耐えます。
- ③ すばらしい耐候性** It is excellent in weather proof.
直射日光や風雨、寒冷地などの厳しい条件下でも、優れた耐候性を発揮します。
- ④ さらに向上した耐摩耗性** Improving abrasion resistance.
耐摩耗性が向上し、スレに対しても安心度が高まりました。

構造 Construction



強伸度曲線 Load/Extension



特性 Properties

比重 Gravity	0.94 ~ 0.95	ベースカラー Rope Color	グリーン Green
融点 Melting Point	100℃ ~ 115℃	マーカーヤーン Marker Yarn	オレンジ Orange
水分率 It doesn't absorb the water.	0%		

ロープ破断荷重と標準質量 Specification

ロープ径 Dia. (mm)	ニューストロング クロス・ロープ(三) Cross · 3strands			ニューストロング 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	165	270	189	173
45	289	203	208	341	233	219
50	355	250	257	419	288	270
55	430	294	312	508	338	327
60	508	348	370	600	400	389
65	596	402	437	703	462	456
70	691	461	505	815	530	529
75	794	525	580	937	604	608
80	890	593	660	1050	682	691
85	1000	667	745	1180	767	780
90	1110	735	840	1310	845	875
95	1240	814	930	1460	936	975
100	1360	897	1040	1600	1030	1080

●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.