

ファイナルTライン サザンクロス

FINAL T LINE SOUTHERN CROSS

特長 Characteristics

1 Type-I

- ・高強度を追求したタグラインです。3タイプの中で最も高強度で低伸度、耐摩耗性にも優れています。
- ・低伸度ゆえに跳ね返りが少ない安全設計です。

It is a tag line in pursuit of high strength. Among the 3 types, it has the highest strength, low elongation and excellent wear resistance. It is a safe design with less bounce because of low elongation.

2 Type-II

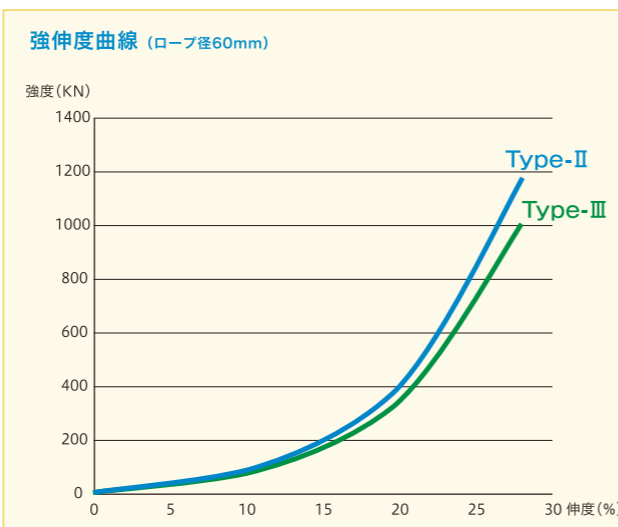
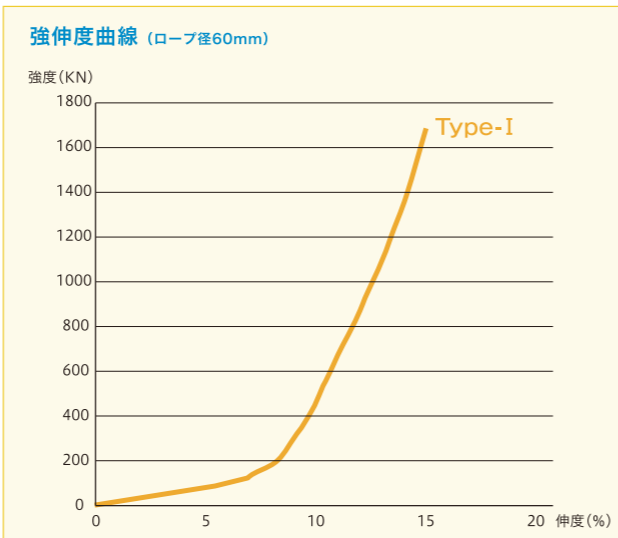
- ・特殊ヤーンシステムを採用し、何度使用しても硬くなりにくい耐久性に優れたロープです。
- ・耐摩耗性に優れており、伸度をやや抑え、強度を高めたタイプです。

It is a highly durable rope that uses a special yarn system and is hard to harden even if used many times. Excellent wear resistance, slightly reduced elongation, high strength.

2 Type-III

- ・特殊ヤーンシステムを採用し、何度使用しても硬くなりにくい耐久性に優れたロープです。
- ・伸度と強度の最適なバランスを追求したタイプです。3タイプの中で最も伸度の高いタイプです。

It is a highly durable rope that uses a special yarn system and is hard to harden even if used many times. A type that pursues the optimal balance of elongation and strength. It is the type with the highest elongation among the three types.



Type-III 使用例 (東京湾タグ実例)

TypeIII usage example (Example of tag line in Tokyo Bay)

1 総曳航回数 Towing frequency

ベルラインクロスロープ90mmは約1200回で取替
Bell Line Cross 90mm: Exchange in about 1200 times.

ファイナルTラインサザンクロス65mmは4000回~5000回以上です
Final T Line Southern Cross65mm: Can be used 4000 to 5000 times or more.

2 天地振替作業 End to End

ベルラインクロスロープ90mmは3~4ヶ月で振替 [1回10m切り落とし加工]
Bell Line Cross 90mm: 3 to 4 months.

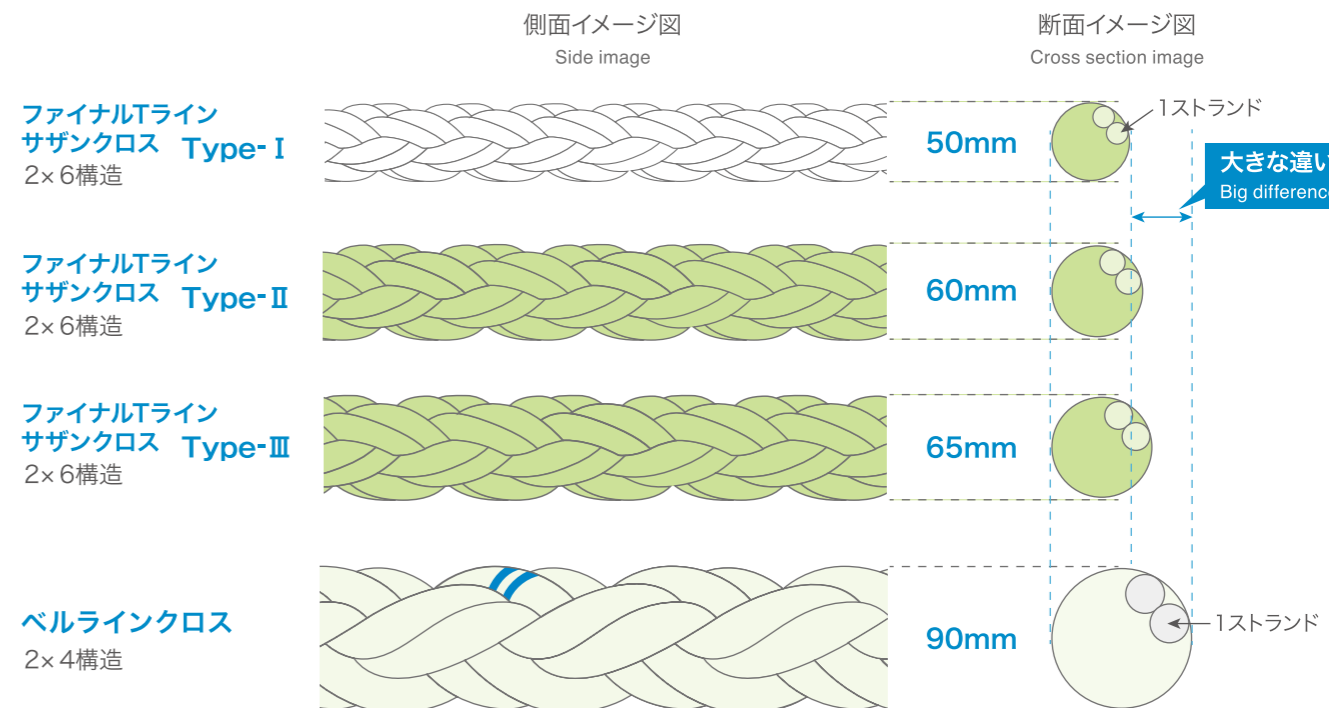
ファイナルTラインサザンクロス65mmは約24ヶ月で振替 [1回10m切り落とし加工]
Final T Line Southern Cross65mm: About 24 months.

3 使用時間 Time of use

ベルラインクロスロープ90mmは15ヶ月
Bell Line Cross 90mm: 15 months

ファイナルTラインサザンクロス65mmは60ヶ月
Final T Line Southern Cross65mm: 60 months

構造 Construction



●各品でのロープ径は強度合わせとしています。

破断荷重と標準質量 Specification

ロープ径 Nominal Dia. (mm)	ファイナルTライン サザンクロス Type-I		ファイナルTライン サザンクロス Type-II		ファイナルTライン サザンクロス Type-III		ロープ径 Nominal Dia. (mm)	ベルライン ポリプロピレン クロスロープ Polypropylene cross rope	
	破断荷重 Min. Breaking load (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 Min. Breaking load (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 Min. Breaking load (kN)	質量 Mass (kg/200m)		破断荷重 Min. Breaking load (kN)	質量 Mass (kg/200m)
40	756	164	515	170	448	170	55	430	286
45	948	206	639	215	556	215	60	508	340
50	1162	256	803	265	698	265	65	596	399
55	1403	308	972	320	845	320	70	691	463
60	1679	368	1162	380	1010	380	75	794	531
65	1967	430	1357	450	1180	450	80	890	605
70	2277	500	1576	520	1370	520	85	1000	683
75	2611	574	1806	600	1570	600	90	1110	765
80	2979	654	2059	680	1790	680	95	1240	853

●表に無いサイズも製作可能です。
The rope with the size which is not mentioned to table, too, can be manufactured.