

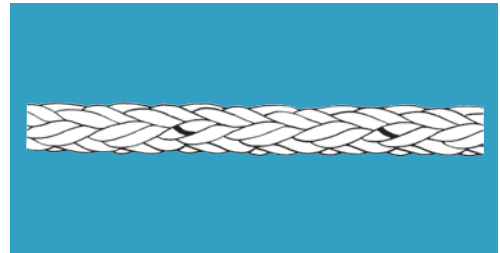
6. 高強力、低伸度のトエルロープ

トエルロープは、東京製綱繊維ロープが独自の技術で開発した新しい構造のロープです。

Z撚り6本、S撚り6本のストランドの撚りが、変化することなく交互に組み込まれたロープです。ロープの特長を生かした用途展開が期待されています。

特長

- 高強度、低伸度で安全性が高い。
- 非自転性。キンクが発生しないので、ドラム巻、箱収納ができます。
- ロープの断面形状が円形に近く、ドラムなどでなじみが良好です。
- 差込み加工は『エイトロープ』と同じ要領で容易に行えます。



トエルロープの標準質量・引張強さ

呼称太さ	タフエース			タフエースS			タフエース98		
	質量/200m	引張強さ		質量/200m	引張強さ		質量/200m	引張強さ	
mmφ	kg	kN	tf	kg	kN	tf	kg	kN	tf
50	278	467	47.6	308	514	52.4	282	439	44.8
55	334	559	57.0	371	616	62.8	342	525	53.5
60	396	660	67.3	440	727	74.1	406	620	63.2
65	463	768	78.3	514	846	86.3	478	722	73.6
70	535	884	90.1	590	974	99.3	553	831	84.7
75	604	1,010	103	680	1,110	113	636	949	96.8
80	694	1,140	116	771	1,260	128	723	1,070	109
85	781	1,280	131	867	1,410	144	817	1,200	123
90	873	1,430	146	970	1,570	160	916	1,340	137
95	965	1,580	161	1,070	1,740	177	1,018	1,490	151
100	1,070	1,740	177	1,170	1,920	196	1,134	1,640	167
110	1,290	2,090	213	1,440	2,300	235	1,364	1,970	200
120	1,530	2,460	251	1,700	2,710	276	1,624	2,310	236

呼称太さ	ナイロン			キョーレックス			マリンタフ		
	質量/200m	引張強さ		質量/200m	引張強さ		質量/200m	引張強さ	
mmφ	kg	kN	tf	kg	kN	tf	kg	kN	tf
50	313	637	65.0	284	431	43.9	262	431	43.9
55	379	764	77.9	343	517	52.7	317	517	52.7
60	451	901	91.9	408	610	62.2	377	610	62.2
65	529	1,050	107	479	710	72.4	443	710	72.4
70	613	1,210	123	555	817	83.3	514	817	83.3
75	703	1,380	141	638	931	94.9	590	931	94.9
80	800	1,560	159	726	1,050	107	671	1,050	107
85	903	1,750	178	819	1,180	120	758	1,180	120
90	1,103	1,950	199	919	1,320	135	849	1,320	135
95	1,128	2,160	220	1,020	1,460	149	946	1,460	149
100	1,250	2,380	243	1,130	1,610	164	1,050	1,610	164
110	1,520	2,850	291	1,370	1,930	197	1,270	1,930	197
120	1,800	3,360	343	1,630	2,280	232	1,510	2,280	232