

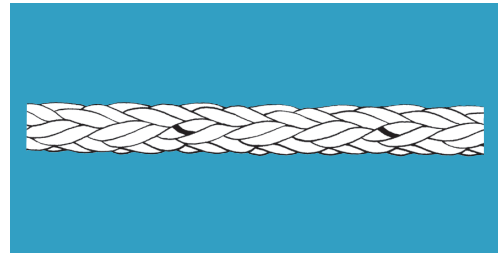
6. 高強力、低伸度のトエルロープ

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

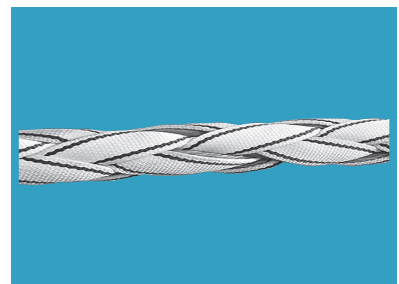
- 高強度、低伸度で安全性が高い。
- 非自転性。キンクが発生しないので、ドラム巻、箱収納ができます。
- ロープの断面形状が円形に近く、ドラムなどでなじみが良好です。
- 差込み加工は『エイトロープ』と同じ要領で容易に行えます。



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		
	質量/200m	引張強さ		質量/200m	引張強さ	
mmφ	kg	kN	tf	kg	kN	tf
50	278	467	47.6	308	514	52.4
55	334	559	57.0	371	616	62.8
60	396	660	67.3	440	727	74.1
65	463	768	78.3	514	846	86.3
70	535	884	90.1	590	974	99.3
75	604	1,010	103	680	1,110	113
80	694	1,140	116	771	1,260	128
85	781	1,280	131	867	1,410	144
90	873	1,430	146	970	1,570	160
95	965	1,580	161	1,070	1,740	177
100	1,070	1,740	177	1,170	1,920	196
110	1,290	2,096	214	1,440	2,300	235
120	1,580	2,460	251	1,700	2,710	276

ロープ保護カバー (ホーサーペットカバー)



適用サイズ

ロープ径 mm	ベルト幅 mm
20~25	25
28~35	35
40~55	50
60~75	75
75~100	100

※エイトロープにも使えます 100m/巻

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	637	931	94.9	590	931	94.9
80	800	1,560	159	725	1,050	107	671	1,050	107
85	903	1,750	178	818	1,180	120	758	1,180	120
90	1,103	1,950	199	917	1,320	135	849	1,320	135
95	1,128	2,160	220	1,022	1,460	149	946	1,460	149
100	1,250	2,380	243	1,132	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