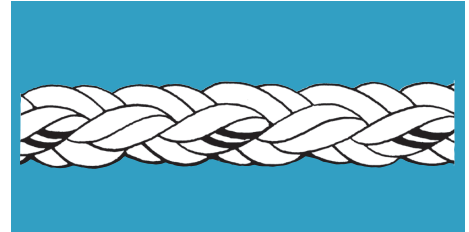


## 7. 特殊合成繊維ロープ

### 太径ロープ

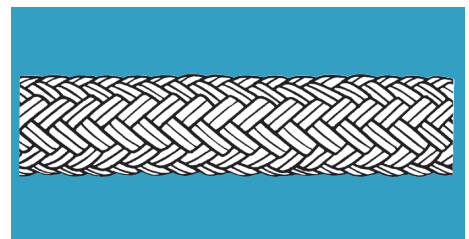
当社では、タンカーの巨大化に伴う沖合係留装置に必要なロープ、および巨大構築物の海上輸送に必要なタグロープ用として、100mm以上150mmまでの高強力、太径エイトロープ及び太径タフレロープを製作しております。

高強力太径ロープは使用される条件がすべて違うため、接続用金具類、各種加工材料（シンプル、フロート等）を含めて、ロープの設計製作を行ない、需要家各位のご要望にお応えしております。



太径エイトロープの標準質量・引張強さ

呼称太さ	ナイロン			テトロン			PPマルチ			TN(外層…テトロン) 内層…ナイロン)		
	質量/ 200m		引張強さ	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	kg	kN
100	1,210	1,540	157	1,540	1,590	162	964	1,010	103	1,329	1,240	126
105	1,334	1,640	167	1,760	1,690	172	1,063	1,080	110	1,446	1,310	134
110	1,464	1,780	182	1,940	1,800	184	1,166	1,170	119	1,571	1,430	146
115	1,600	1,940	198	2,120	1,950	199	1,275	1,270	130	1,710	1,550	158
120	1,742	2,100	214	2,300	2,120	216	1,388	1,370	140	1,861	1,680	171
125	1,891	2,270	231	2,500	2,280	233	1,506	1,490	152	2,035	1,810	185
130	2,045	2,440	249	2,700	2,460	251	1,629	1,600	163	2,189	1,950	199
135	2,205	2,620	267	2,920	2,640	269	1,757	1,720	175	2,364	2,100	214
140	2,372	2,800	286	3,140	2,820	288	1,889	1,840	188	2,544	2,250	229
145	2,544	2,990	305	3,360	3,010	307	2,027	1,960	200	2,719	2,390	244
150	2,723	3,170	323	3,600	3,210	327	2,169	2,080	212	2,899	2,530	258



太径タフレロープの標準質量・引張強さ

呼称太さ	ナイロン			テトロン			PPマルチ			TN(外層…テトロン) 内層…ナイロン)		
	質量/ 200m		引張強さ	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	kg	kN
100	1,279	2,110	215	1,676	2,270	231	1,028	1,290	132	1,520	2,200	224
105	1,410	2,300	235	1,840	2,450	250	1,140	1,400	143	1,680	2,410	246
110	1,550	2,520	257	2,030	2,650	270	1,250	1,530	156	1,840	2,640	269
115	1,690	2,750	280	2,220	2,940	300	1,360	1,670	170	2,010	2,870	293
120	1,840	2,970	303	2,410	3,140	320	1,480	1,810	185	2,190	3,110	317
125	2,000	3,220	328	2,620	3,430	350	1,610	1,950	199	2,380	3,360	343
130	2,160	3,460	353	2,830	3,730	380	1,740	2,110	215	2,570	3,620	369
135	2,330	3,720	379	3,050	3,920	400	1,880	2,270	231	2,770	3,890	397
140	2,510	3,990	407	3,280	4,220	430	2,020	2,420	247	2,980	4,170	425
145												
150												