

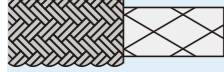


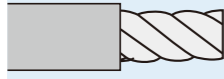

ファイナルCライン 特長

Characteristics

- 1 ワイヤロープ並みの高強度、低伸度**
1) High strength and low elongation properties are equal to a similar wire rope.
- 2 ワイヤロープと比較してはるかに軽量**
2) Clearly of much lighter weight than a wire rope.
- 3 切断時の跳ね返りが従来のロープと比較して驚異的に少ない**
3) Remarkably less snapback upon breaking when compared with regular ropes.

ファイナルCライン 構造

Construction

型式C-DB		<ul style="list-style-type: none"> エステルブレード ケブラーブレード ●ロープ全体にポリウレタン系特殊樹脂含浸 	用途 リードロープ 光ファイバーけん引ロープ 等
型式C-TB		<ul style="list-style-type: none"> エステルブレード (けい光色) スーパー繊維ブレード 	用途 ホーサー・タグロープ (オーシャン、ハーバー) ヘリコプター用スリング 等
型式UC-DB		<ul style="list-style-type: none"> ウレタンコーティング エステルブレード ケブラーブレード ●ロープ全体にポリウレタン系特殊樹脂含浸 	用途 送電線工事・防護ネット・ 酸洗現場でのスリング 等
型式UC-RL		<ul style="list-style-type: none"> ウレタンコーティング ケブラー 1x7 ●ロープ全体にポリウレタン系特殊樹脂含浸 	用途 防護ネット・標識ロープ 等
型式サザンクロス		<ul style="list-style-type: none"> ●特殊樹脂含浸 	用途 ヘリコプター用スリング・ リードロープ 等

ファイナルCライン 繊維の基本性能

Basic performance

		アラミド繊維 (ケブラー 東レ・デュボン)	超高分子量 ポリエチレン繊維 (イザナス® 東洋紡)	ポリアリレート 繊維 (ベクトラン クラレ)	ナイロン	スチール
密度	g/cm ³	1.44	0.96~0.97	1.41	1.14	7.83
強度	cN/dtex	20~23.4	31~34.5	23.2	8.6	
	kg/mm ²	300~340	300~310	330	100	150
弾性率	cN/dtex	499~671	1020~1240	530	48.5	
	kg/mm ²	7320~9850	10000~12500	7610	560	20300
伸度	%	3.3~3.6	3.0	3.8	18.3	2.0
水に対して		沈降	浮上	沈降	沈降	沈降

ファイナルCライン 破断荷重と標準質量

Specification

直径	型式C-DB		型式UC-DB (直径8mm以上) 型式UC-RL (直径6mm・7mm)	
	破断荷重	質量	破断荷重	質量
mm	kN	g/m	kN	g/m
6	19.3	30	16.7	32
7			21.6	49
8	33.3	53	26.8	55
9	41.0	67	38.2	70
10	50.0	83	47.1	86
12	70.6	120	66.7	124
14	90.9	164	88.3	168
16	113	213	113	220
18	143	270	143	280
20	171	332		
22	203	402		
24	237	480		

直径	型式C-TB ケブラー/エステル		型式C-TB イザナス®/パイレン	
	破断荷重	質量	破断荷重	質量
mm	kN	kg/m	kN	kg/m
30	331	0.70	284	0.40
35	441	0.95	392	0.52
40	588	1.30	510	0.72
45	735	1.65	637	0.88
50	912	2.0	794	1.1
55	1110	2.5	961	1.4
60	1320	3.0	1140	1.6
65	1540	3.6	1330	1.9
70	1770	4.2	1520	2.2
75	2060	4.8	1770	2.6
80	2300	5.5	2010	2.9
85	2600	6.2	2260	3.2
90	2940	6.9	2550	3.5
95	3270	7.7	2840	4.0
100	3640	8.6	3170	4.5

直径	型式サザンクロス ベクトラン		型式サザンクロス イザナス®	
	破断荷重	質量	破断荷重	質量
mm	kN	kg/m	kN	kg/m
8	34.3	0.048	29.4	0.032
10	53.9	0.076	46.1	0.050
12	78.5	0.11	66.7	0.073
14	106	0.15	90.2	0.10
16	139	0.20	118	0.13
18	177	0.25	147	0.17
20	216	0.31	172	0.21
22	255	0.37	211	0.25
24	304	0.44	245	0.30
26	358	0.52	284	0.35
28	412	0.60	329	0.40
30	471	0.69	373	0.46
35	637	0.94	510	0.63
40	834	1.23	657	0.82
45	1060	1.55	824	1.03
50	1310	1.92	1010	1.28
55	1590	2.32	1220	1.54
60	1900	2.76	1460	1.84
65	2220	3.24	1710	2.15
70	2580	3.76	1980	2.50
75	2960	4.32	2270	2.87
80	3370	4.92	2590	3.27
85	3800	5.55	2920	3.68
90	4260	6.22	3270	4.13
95	4750	6.93	3650	4.60
100	5270	7.68	4040	5.10

※ご要望により他のサイズも承ります。
※破断荷重はアイスプライス時です。