

マリンエース® SC

マリンエース®SCは、二種類の素材を混燃した、日本海事協会（NK）認定商品です。

特徴

①強度

マリンエース®SCは、高強力ポリプロピレンと高強力ポリエステルとの2種類の素材を混燃し、高い数値の引張強度を備えています。

②耐久性

マリンエース®SCは、繰り返し荷重を受ける船舶用ロープ等に優れた性能を発揮します。

③対摩耗性

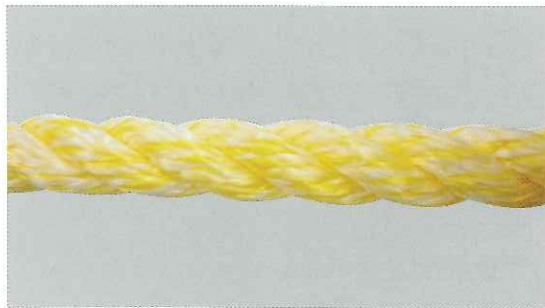
マリンエース®SCはポリエステル糸混燃により、対摩耗性に優れ、強度低下が少なく、長期間使用できます。

④操作性

マリンエース®SCは、軽量で吸水性も低く、経時変化による硬化も少なく操作性に優れています。

⑤経済性

マリンエース®SCは、軽量・強力・耐久性に優れ、径の削減が可能であり経済性に優れています。



マリンエース®SC-3



マリンエース®SC-8



マリンエース®SC キーンブレード

マリンエース® SC各種規格表

■マリンエース®SC (3打、8打)

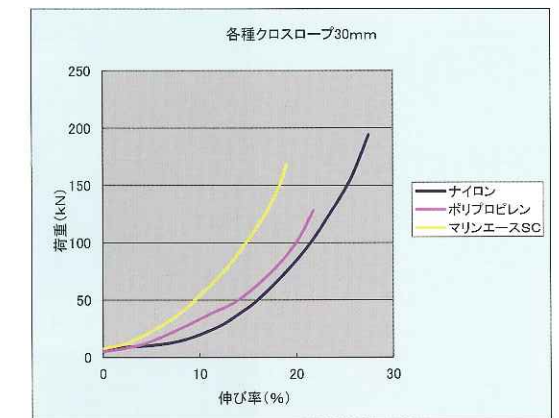
呼称径	質量(kg/200m)	引張り強さ(ton)	引張り強さ(kN)
10	11.8	1.52	14.9
12	17.0	2.18	21.4
14	23.5	3.02	29.6
16	29.4	4.03	39.5
18	37.8	5.03	49.3
20	46.3	6.37	62.5
22	56.7	7.71	75.6
24	67.2	9.05	88.8
26	79.1	10.7	105
28	91.3	12.4	122
30	104	14.3	140
32	119	16.1	158
35	141	18.9	185
40	185	25.1	246
45	234	31.2	306
50	288	38.2	375
55	349	46.7	458
60	415	53.2	522
65	487	61.9	607
70	566	72.0	706
75	649	83.4	818
80	739	93.5	917
85	834	107	1044
90	935	117	1148
95	1042	130	1272
100	1155	144	1410
110	1398	170	1666
120	1664	203	1991

※社内規格とNK規格は同じ

■マリンエース®SCキーンブレード (12打)

呼称径	質量(kg/200m)	引張り強さ(ton)	引張り強さ(kN)
40	182	31.1	305
45	231	39.0	382
50	285	47.6	467
55	339	57.0	559
60	399	67.3	660
65	468	78.3	768
70	536	90.2	885
75	604	103	1010
80	697	116	1140
85	785	131	1280
90	878	146	1430
95	965	161	1580
100	1070	178	1740

※社内規格とNK規格は同じ



■ロープ径の法定対照表 (マニラに対する径比)

ロープ	マニラ	マリンエース® SC 3打、8打	マリンエース® SC キーンブレード	ナイロン	ポリプロピレン マルチ・2種	ポリエチレン	ナイロン ツインブレード	ポリエステル / ナイロン ツインブレード	マリンF SC ツインブレード®
径比	100%	60%	55%	70%	75%	85%	60%	55%	55%

※上記引張り強さ及び質量は当社製品の代表値です。

マリンF-SCツインブレード®

「マリンF-SCツインブレード®ロープ」は優れた2種類の異なる素材を組み合わせ、当社独自の技術により開発した2重組打構造のロープです。

船舶の係留作業における高い操作性を求め、含水時の強度低下が少なく、水に浮きます。

特徴

①水に浮き操作性に優れる。

比重は1以下で真水にも浮きます。

②強度低下が少ない。

水による影響が少ないPET/PPを使用していますので、含水時の強度低下が少ないです。

③径の削減が可能。

日本海事協会（NK）が定める法定索基準でマニラに対し、55%の径が認められています。



マリンF-SCツインブレード®



ツインブレード各種規格表

■マリンF-SCツインブレード®

呼称径 (mm)	質量 (kg/200m)	引張り強さ (ton)	引張り強さ (kN)
50	305	52.8	518
55	368	63.2	620
60	438	74.4	730
65	514	86.7	850
70	598	98.3	964
75	685	114	1120

※社内規格とNK規格は同じ

■ナイロンツインブレード

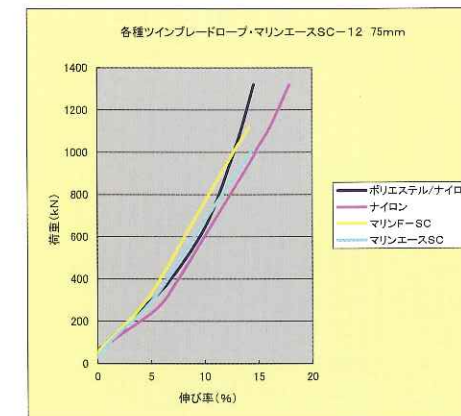
呼称径 (mm)	質量 (kg/200m)	引張り強さ (ton)	引張り強さ (kN)
50	320	61.8	606
55	386	74.0	726
60	459	87.2	855
65	538	101	995
70	624	115	1130
75	719	135	1320

※社内規格とNK規格は同じ

■ポリエステル/ナイロンツインブレード

呼称径 (mm)	質量 (kg/200m)	引張り強さ (ton)	引張り強さ (kN)
50	340	61.8	606
55	413	74.0	726
60	490	87.2	855
65	580	101	995
70	673	115	1130
75	771	135	1320

※社内規格とNK規格は同じ



■ロープ径の法定対照表（マニラに対する径比）

ロープ	マニラ	マリンエース® SC 3打、8打	マリンエース® SC クリーンブレード	ナイロン	ポロプロピレンマルチ・2種	ポリエチレン	ナイロンツインブレード	ポリエステル/ナイロンツインブレード	マリンF SC ツインブレード®
径比	100%	60%	55%	70%	75%	85%	60%	55%	55%