

ナロック ダブルブレードロープ

25年の実績とテクノロジー
25 Years of Experience and Technology



NAROC'S Double Braided Rope

特長 Characteristics

① 操作性の向上 Easy to handle.

ホーサーロープ専用として開発されたユニロン、ユニロンGは、縮みにくいいため古くなっても硬くなりやすく、柔軟で把握性に優れています。

Hawser rope has been developed specifically for "Unilon", "Unilon G" is less flexible and excellent grasp of date even harder for less shrinkage.

② 耐摩耗性の向上 Durability abrasion resistance.

ダブルブレードロープは、断面が円形なので、ロープ表面が滑らかで接触面積が大きく、局所的なスレに強くなりました。(3撚り▲ 8クロス■)

Double Braided rope was so circular section, stronger abrasion and locally smooth surface contact area increases.

③ キンクしない No kink.

撚り構造ではなくブレード構造ですので、ロープの撚り崩れ、型崩れがありません。

Braided structure, not out shape and broken strands of rope.

④ 高強力 Strength has grown.

3撚り、8クロスロープに比べて破断荷重が約30%UP。

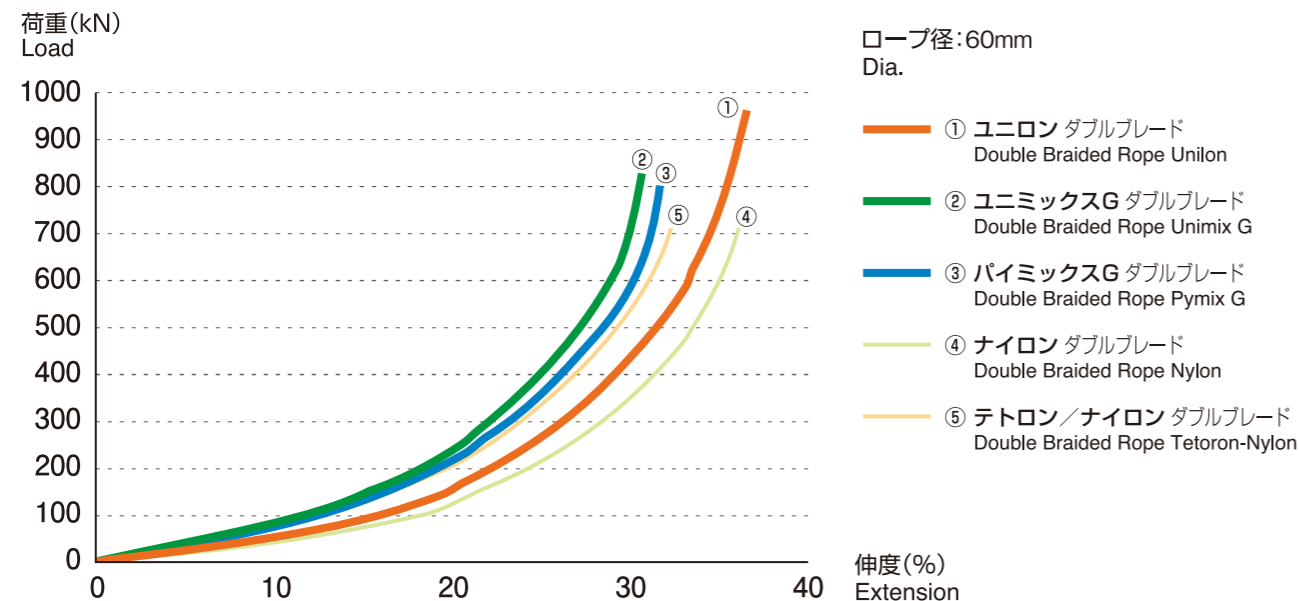
Strength of Double Braided Rope went up by about 30 percent compared with 3strands and 8strands rope.

⑤ 低伸度 Extension has decreased terribly.

3撚り、8クロスロープに比べて伸びが約30%減少。特に低荷重時の伸びが減少しています。

Double Braided Rope Elongation has decreased by about 30 percent compared with 3strands and 8strands rope. The extension decreased especially when the load that acted on the rope was small.

強伸度曲線 Load/Extension



高強度ユニロン High strength nylon "Unilon"

ホーサーロープ専用開発をしたユニロンは一般繊維のなかで最も高強度です。

"Unilon" is the most common high-strength fibers.

低伸度ユニロンG Low extension nylon "Unilon G"

ユニロンGは他の繊維との組み合わせで高強度・耐久性を向上させます。

"Unilon G" is improve the strength and durability in combination with other fibers.

原糸は全て日本製 All materials are made in Japan

東レ、帝人、MRC三菱パイレン、全てホーサーロープ専用原糸です。

Toray, Teijin, MRC Mitsubishi Pylon, All material is the only hawser rope.

係船索寸法対照表 Corrsponding diameter to hemp rope by CLASS NK(mm)

	マニラ Manila	62	68	72	78	79	84	89	96	97	100
① ユニロン Unilon	--	41	43	47	47	50	53	58	58	60	
② ユニミックSG Unimix G (Unilon G-Tetonon)	--	--	40	43	43	46	49	53	53	55	
③ パイミックSG Pymix G (Pylon multi-Unilon G)	--	--	40	43	43	46	49	53	53	55	
④ ナイロン Nylon	40	44	47	51	51	55	58	62	63	65	

単位(mm)

ロープ破断荷重と標準質量 Specification

ロープ径	① ユニロン Unilon		② ユニミックSG Unimix G		③ パイミックSG Pymix G		④ ナイロン Nylon		⑤ テトロン/ナイロン Tetonon / Nylon					
	ユニロン Unilon		ユニロンG/テトロン Unilon G-Tetonon		パイレンマルチ/ユニロンG Pylon multi-Unilon G		ナイロン Nylon		テトロン/ナイロン Tetonon-Nylon					
	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)	破断荷重 M.B.S (kN)	質量 Mass (kg/200m)				
Dia. (mm)	Circum (inch)		Min.	NK spec.	Min.	NK spec.	Min.	NK spec.	Min.	NK spec.	Min.	NK spec.	Min.	NK spec.
40	5	449	403	206	385	373	221	368	359	200	336	206	336	245
45	5 5/8	557	499	261	482	468	279	463	451	253	416	261	416	310
50	6 1/4	679	606	322	589	571	344	564	550	313	505	322	505	382
55	6 7/8	814	726	389	707	686	416	678	661	378	605	389	605	462
60	7 1/2	958	854	463	835	810	495	800	780	450	712	463	712	550
65	8	1120	995	543	971	942	581	931	908	528	829	543	829	645
70	8 11/16	1290	1130	630	1120	1080	674	1060	1030	613	941	630	941	748
75	9 1/4	1490	1270	723	1270	1230	774	1230	1200	703	1100	723	1100	859
80	9 7/8	1660	1430	823	1440	1400	881	1390	1360	800	1240	823	1240	978
85	10 1/2	1860	1590	929	1620	1570	994	1550	1510	903	1380	929	1380	1104
90	11 1/8	2080	1790	1041	1800	1750	1113	1730	1690	1013	1550	1041	1550	1236
95	11 3/4	2300	1980	1160	2000	1940	1241	1940	1890	1128	1720	1160	1720	1378
100	12 3/8	2550	2190	1285	2210	2140	1374	2130	2080	1250	1900	1285	1900	1526

表にないサイズも製作可能です。 The rope with the size which is not mentioned to this table, too, can be manufactured.