

# 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、縮みにくいので古く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。

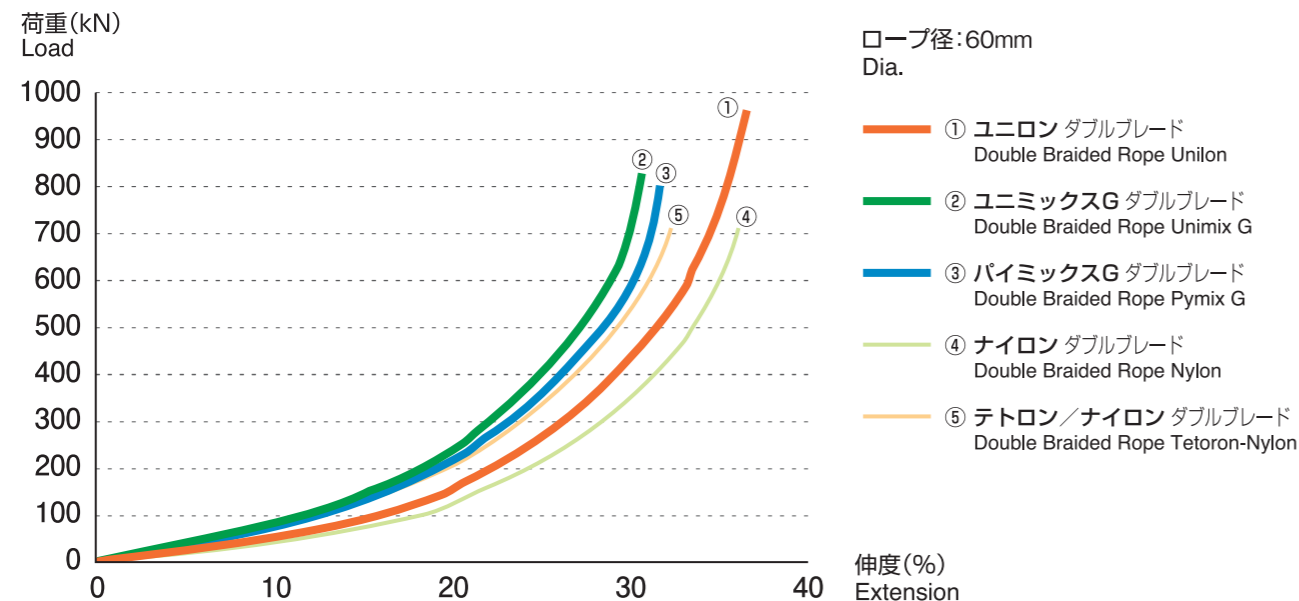
Strength of Double Braided Rope went up by about 30 percent compared with 3strands and 8strands rope.

#### 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を開発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 Corresponding 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 (P.P 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		P.Pマルチ/ユニロンG P.P 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)	Min. NK spec.		Min. NK spec.		Min. NK spec.		Min. NK spec.		Min. NK spec.					
Circum (inch)														
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.