

# NAROC NEO TETRON SOUTHERN CROSS ROPE

## ネオテترون サザンクロスロープ



ネオテترونサザンクロス(12撚)は従来のクロスロープ(8撚)をより進化させた新しい構造のロープで、12本のストランドをブレードさせています。

新開発の超高強度PET糸を使用しており、高強度、低伸度、非自転性、耐摩耗に優れているという特長をもち、従来のテترونサザンクロスロープより切断荷重をアップさせています。

### 用途

送電線、配電線、地中線、通信工事のリードロープ・ウインチロープ・アンカーロープ・パラアンカー・漁業関係・係船 等

### 特長

- ①高強度 同径のナイロン以上で水にぬれても強度低下しない。
- ②キンクしない 非自転構造により荷重をかけても回転及びキンクしません。
- ③低伸度(特に初期伸度) 同径のナイロンロープに比べて約1/3の伸度である。
- ④耐摩耗性 平滑なロープ構造であるため局所的な損傷が起きにくくスレに強いロープ
- ⑤操作性の向上 柔軟で作業性に優れています。

### 構造

| 名称                           | 構造           | ロープイメージ |    |
|------------------------------|--------------|---------|----|
|                              |              | 側面      | 断面 |
| ネオテترونサザンクロス<br>テترونサザンクロス | 12打<br>(2×6) |         |    |
| ナイロクロス                       | 8打<br>(2×4)  |         |    |

### 伸度 [径:10mm]

| 荷重      | ネオテترونサザンクロス | テترونサザンクロス | ナイロクロス |
|---------|---------------|-------------|--------|
| 2.45kN  | 7%            | 12%         | 30%    |
| 4.9 kN  | 10%           | 16%         | 36%    |
| 9.8 kN  | 13%           | 20%         | 46%    |
| 19.6 kN | 17%           | 28%         | 50%    |

試験方法: JIS L2704-1992 及び JIS L2707-1992 に準ず (10mm)

# ロープ破断荷重と標準質量

| ロープ径<br>Nominal Dia.<br>mm | ネオテロンサザンクロス                      |                       | テロンサザンクロス                        |                       | ナイロンクロス                          |                       |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
|                            | 破断荷重<br>Min. Breaking Load<br>kN | 質量<br>Mass<br>kg/200m | 破断荷重<br>Min. Breaking Load<br>kN | 質量<br>Mass<br>kg/200m | 破断荷重<br>Min. Breaking Load<br>kN | 質量<br>Mass<br>kg/200m |
| 10                         | 21.5                             | 16.1                  | 19.6                             | 16.1                  | 18.1                             | 12.5                  |
| 12                         | 31.2                             | 23.2                  | 28.4                             | 23.2                  | 27.5                             | 17.6                  |
| 14                         | 42.0                             | 31.5                  | 38.2                             | 31.5                  | 37.3                             | 23.9                  |
| 16                         | 55.0                             | 41.2                  | 50.0                             | 41.2                  | 47.7                             | 30.8                  |
| 18                         | 70.1                             | 52.1                  | 63.7                             | 52.1                  | 61.3                             | 38.7                  |
| 20                         | 86.4                             | 64.4                  | 78.5                             | 64.4                  | 71.8                             | 48.0                  |

## 強伸度曲線 [径:10mm]

