

ロイヤルセーフロープを
さらに技術開発しました

ROYAL SAFE II ROPE 信頼される命の綱

ロイヤルセーフIIロープ

法面命綱がより安全で使いやすくなりました

ロイヤルセーフIIロープは、外側にエステルスパン糸を使用、芯部分には強力ポリプロ糸赤色を使った二重構造で、さらに当社独自の熱処理延伸技術ロイヤル加工を施した安定構造になっています。

風合

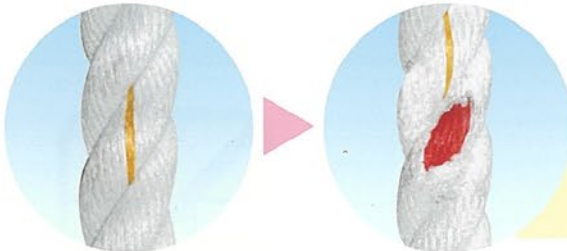
- 表面の糸はエステルスパンであり、手ざわり、すべりは従来に近い風合いを実現しました。
- 側及び芯の糸が水を吸わない事により、変形が少なく硬化が減りました。

性能

- 強力は従来より水を吸った状態で、40%向上しました。
- 2,000回摩耗後残存強力試験の結果、乾時50%、湿時100% 性能が、上がりました。
- ロイヤル加工により太さが安定して、ロリップとのなじみが良くなりました。
- 水を吸った状態では、重量が約30%弱軽くなり作業が楽になりました。
- ロイヤル加工により形状が安定し、ショックを吸収し安全に使用できます。

安全

- ロイヤルセーフIIロープの廃棄レベルの強力は、ビニロンEの使用前の強力を上回ります。
- 30℃凍結試験の実施結果で異常ありません。
- 引張強度4.5t以上、70kg荷重120°屈曲試験でも異常ありません。



ロイヤルセーフIIロープとビニロンEロープとの性能比較

18mmタイプ

※試験値であり規格ではありません。

■強力

直線強力	乾時	湿時
ロイヤルセーフII	4.5t	4.5t
ビニロンE	3.7t	3.1t

■摩耗残存強力

初期強力	乾時2,000回摩耗後	湿時2,000回摩耗後
ロイヤルセーフII 4.5t	3.1t	3.8t
ビニロンE 3.7t	2.1t	1.9t

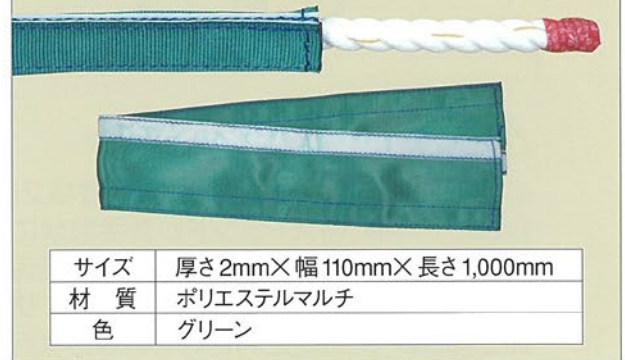
■形状安定性

製造時分径	乾時フリー10日後	湿時フリー10日後
ロイヤルセーフII 18mm	18.0mm	18.2mm
ビニロンE 18mm	19.3mm	19.6mm

■重量安定性

製造時200m丸物	乾時	湿時
ロイヤルセーフII	38.5kg	42.0kg
ビニロンE	39.8kg	57.0kg

ロープ保護カバー



傷が入れば一目でわかります。
安全点検が確実になり、安心して御使用頂けます。
芯の赤色サインは廃棄基準ではありません。



株式会社

TOTAL SAFETY SYSTEM

グリーンクロス

営業担当

