

ROYAL SAFE II ROPE 信頼される命の綱

ロイヤルセーフⅡロープ

ロイヤルセーフロープを
さらに技術開発しました

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ピレン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

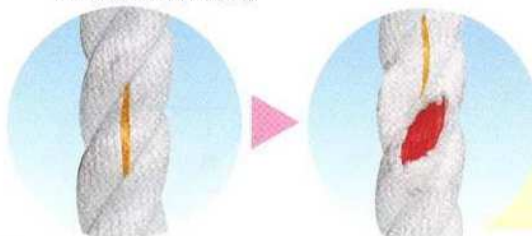
- 表面の糸はエステルスパンであり、手ざわり、すべりは従来に近い風合いを実現しました。
- 側及び芯の糸が水を吸わない事により、変形が少なく硬化が減りました。

性能

- 強度は従来より水を吸った状態で、40%向上しました。
- 2,000回摩耗後残存強度試験の結果、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度は、ビニロンEの使用前の強度を上回ります。
- 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。

■強度

直線強度	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

■摩耗残存強度

初期強度	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。

【販売元】



（JIS）日本産業規格表示認証工場

石田製綱株式会社

本社 愛知県蒲郡市形原町上辻48番地
〒443-0104 TEL 0533 (57) 6181 FAX 0533 (57) 6185
E-mail info@taston.jp

大分工場 大分県国東市国東町川原1662
〒873-0531 TEL 0978 (72) 2201 FAX 0978 (72) 2271

URL <http://www.taston.jp>

ロイヤルセーフⅡロープ使用上の注意

⚠ 危険

引張り強さとは、試験機で切断時のデータであり、性能の目安です。安全使用荷重ではありません。但し、安全帯構造指針の 19kN 以上は十分にクリアしています。



⚠ 危険

使用前には、毎回ロープの点検を行なってください。特に、吊り下げられている時には、作業場所より上部の点検を怠りがちですが、非常に危険です。上部の点検が毎回できない場合は、親綱と命綱の2本使用が必要です。



⚠ 危険

刃物、岩の角、コンクリートの角など鋭利な角には、合成繊維ロープは非常に弱く、使用上危険があれば、保護対策を準備してご使用願います。



⚠ 危険

保管には熱源、直射日光、化学薬品等の接触を避けてください。



⚠ 警告

点検で1ストランド中7ヤーン以上破損又は、焼損したものや、各ストランドが坊主頭状になったもの、コンクリート、ペイント、油、薬品汚れ等で硬化したもの、キンクを生じたもの、サツマ加工部分が3回以上刺されていない状況まで緩んだものは、廃棄してください。



⚠ 警告

芯の赤ヤーンは点検を確実にするものであって、廃棄基準ではありません。赤ヤーンが見えるまで使用するという考え方は危険です。



石田製綱株式会社