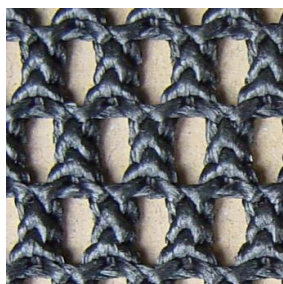


ワイヤーソー工事用防護ネット イザナス®製防護ネット

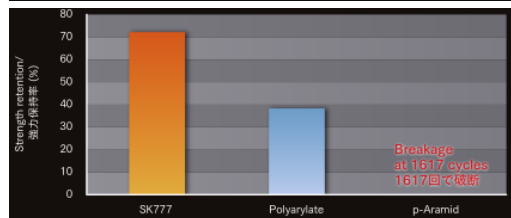
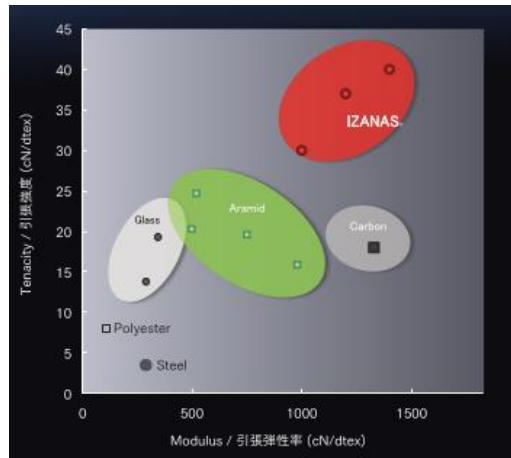
※イザナス®は東洋紡の超高強力ポリエチレン繊維を示す商標です。



高強度
高弾性率
高軽量
高耐衝撃性



ラッセル織り黒着色
繊維量 700g+樹脂(1㎡当)



※イザナス®の繊維自体のデータです。

ワイヤーソー工事はその普及と共に、施工現場では今まで以上に安全対策が求められています。特にワイヤーの破断によるスリーブ、ビーズの飛散事故については様々な対策が取られています。『イザナス®製防護ネット』は、強度に優れ、軽量で作業性が良く、耐摩耗性・耐疲労性・耐衝撃性・耐光性・耐薬品性を有します。万一の飛散事故に備え、安全性の高い『イザナス®製防護ネット』のご使用をお奨めします。

◎ワイヤーソー飛散実験による供試体の強度テスト

・ 1㎡当り 700g のイザナス®製防護ネットに設定速度 100m/sec にて 10g の鉄片をぶつける実験

供試体の材質・状態	実験条件	高速度カメラによる測定速度	結果
イザナス®製防護ネット (乾燥、1枚)	吊るしてシートの余りを下に置く	103m/sec	止まる
イザナス®製防護ネット (湿潤、1枚)	吊るしてシートの余りを下に置く	103m/sec	止まる
パンチングメタルの裏側にイザナス®製防護ネット (コーティング、乾燥、1枚)	パンチングメタルをスタンドに立ててイザナス®製防護ネットを掛ける	95m/sec	パンチングメタルを貫通し、イザナス®製防護ネットで止まる

東京工業大学 瀧口研究室 実施

標準仕様

標準寸法	幅 2m×長さ 3m	幅 2m×長さ 5m
概算重量	4.2kg	7.0kg

NFS 日本フレキ産業株式会社

本社・東京支店 東京都西東京市富士町 2-13-17

TEL 042-461-5171(大代表) FAX042-461-5194

福岡支店 092-504-0701
大阪営業所 06-6907-6760
名古屋営業所 0586-76-7061
札幌営業所 011-721-6233
広島営業所 082-237-5778

長野営業所 026-236-9173
新潟営業所 0258-29-6667
仙台営業所 022-389-2960
新座工場 048-479-7479

使用上の注意！

本説明をご理解の上、本商品をご使用ください。

※本商品は、ワイヤーソー工事をする際の事故予防商品です。取扱い方によっては破れることもありますので、下記の注意事項を必ずお守りください

・ピンと張った状態で使用しないでください

⇒ 吊るした状態で使用してください。ピンと張った状態での使用は、弾性・耐衝撃性が著しく低下します。

・泥やホコリが付着した状態で放置しないでください

⇒ 使用後は必ず水洗いをして、泥やホコリを取除いてください。泥やホコリが付着した状態で放置すると弾性・耐衝撃性が著しく低下します。

・紫外線を当て続ける状況は控えてください

⇒ 水洗い後は日陰干しし、日陰で保管してください。イザナス®は繊維の中では耐光性に優れますが、紫外線を当て続ける状況は控えてください。性能低下の原因となります。(図①)

・持ち運ぶ際は、引きずらないでください

⇒ 引きずると、繊維に傷がつき破れやすくなります

・保管時は折りたたまないでください

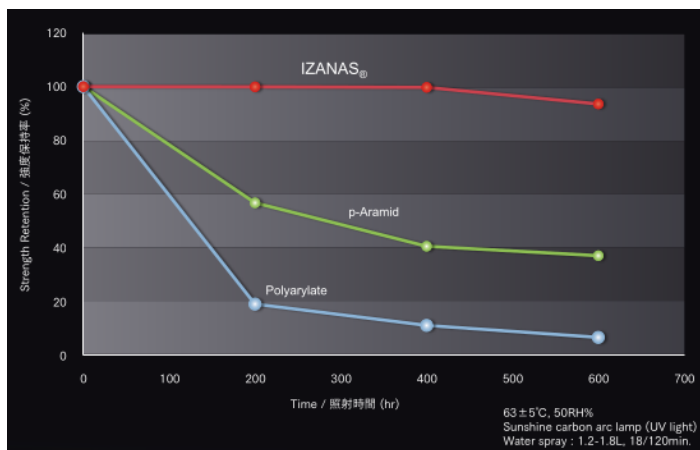
⇒ 保管時はおりたたまず、丸めてください。特に、折りたたむことにより発生した角の部分は破れやすくなります

・交換目安：使用はじめから1年以内

⇒ 他の樹脂に比べ高い性能を示しますが、樹脂特有の経年劣化は避けられません。清掃と併せて定期交換をお願いします。

図①

Weather Resistance / 耐候性



※イザナス®の繊維自体のデータです。

破断例

