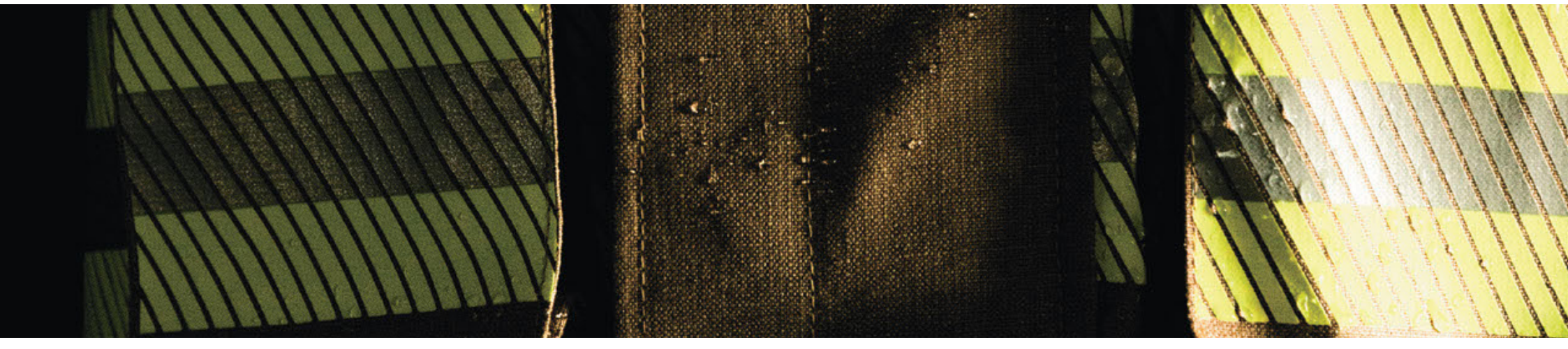
PBI PERFORMANCE PRODUCTS, INC.

世界標準

日本の防火服を変えていく。

pbi TORNADO by NIKKE



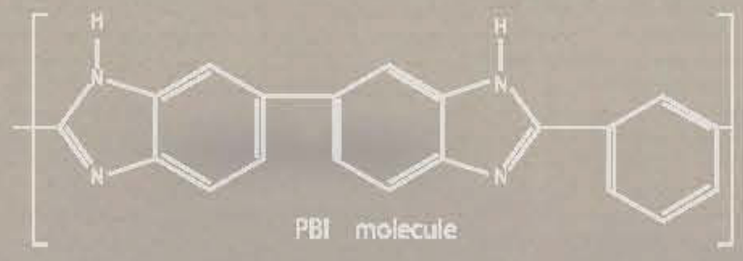
ニッケトルネード

NIKKE TORNADO

PBIファイバー

ポリベンゾイミダゾール繊維

pbi PERFORMANCE PRODUCTS, INC.



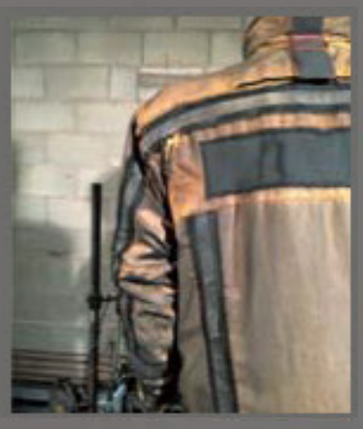
妥協なき防護性能

- ☑ 熱分解温度700℃以上で、ほぼ不燃・不溶 ※アラミド 400℃～550℃
- ☑ 非常に柔軟で、火炎暴露後も硬化しにくい
- ☑ 優れた耐薬品性
- ☑ 燃焼時の煙の発生が極めて少ない
- ☑ 低熱伝達性

表層保全

火炎暴露後も防火服外層は「割れ」や「穴あき」がなく、
継続的な消火・救助活動も可能となりました。
ダミーそれは、PBI繊維の最大の特徴である、
「耐火性」と「柔軟性」が消防隊員を護ることを意味します。
ダミーそれは、PBI繊維の最大の特徴を意味します。





PBI防火服は、世界中的に採用され初めております。

カナダ
- ケベック州モントリオール
- マニトバ州ウィニペグ
- アルバータ州カルガリー
- アルバータ州エドモントン

メキシコシティ

アメリカ合衆国
- テキサス州オースティン
- テキサス州ヒューストン
- オハイオ州シンシナティ
- オハイオ州コロンバス
- ニューヨーク州ニューヨーク
- ワシントン州シアトル
- カリフォルニア州サンディエゴ
- カリフォルニア州サンフランシスコ
- ノースカロライナ州シャーロット
- テキサス州ダラス／フォートワース
- コロラド州デンバー
- ペンシルベニア州フィラデルフィア
- ワシントンDC首都圏
- メリーランド州ボルチモア
- ジョージア州アトランタ
- テネシー州ナッシュビル
- ネバダ州ラスベガス
- アリゾナ州フェニックス
- インディアナ州インディアナポリス
- フロリダ州マイアミデイド郡
- テキサス州エルパソ
- ミルウォーキー
- オレゴン州ポーランド
- ニューメキシコ州アルバカーキ
- カリフォルニア州サクラメント
- ルイジアナ州ニューオーリンズ
- カンザスシティ
- ピッツバーグ

欧州
- ノルウェー-オスロ
- デンマーク-コペンハーゲン
- オーストリア-ウィーン
- スウェーデン-ストックホルム
- フィンランド-ヘルシンキ
- ドイツ-ベルリン
- 英国市場の80%
- コットランド-国全体
- 英国-ウェールズ
- イングランド
- スイス-多くの消防隊

アジア太平洋地域
- 香港消防局
- 韓国消防局
- マカオ
- サウジアラビア
- ニュージーランド-国全体
- 南オーストラリア州主要都市
- メルボルン-ビクトリア消防隊
- オーストラリア空港局

軍の消防隊でも採用

全米軍
英国国防省全隊
全トルコ軍
全ブラジル軍
オーストラリア国防軍

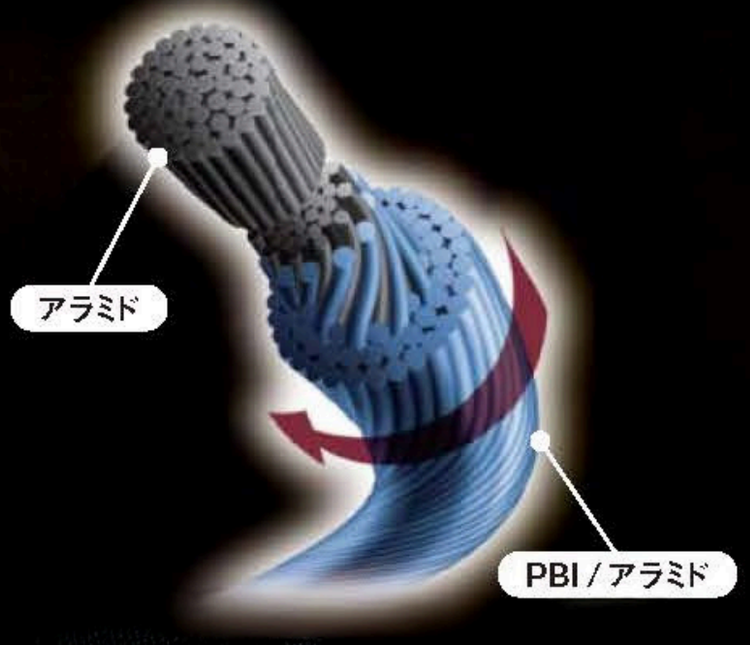
WITH PBI®

UV PROTECTION + HIGH TENACITY

独自の牽切二重構造糸により、
優れた防護性能を「長く」保持する
最強の防火服素材です。

DUAL STRUCTURE

牽切二重構造糸



ニッケの独自技術「牽切二重構造糸」により構成された表地「NIKKE PBI TORNADO」は、強度の高いパラ系アラミドを糸の中心に集めその周囲を炎に強い PBI 繊維・パラ系アラミドなどでカバリングした特殊な糸構造により、炎に対する耐久性を実現しています。

HIGH-STRENGTH

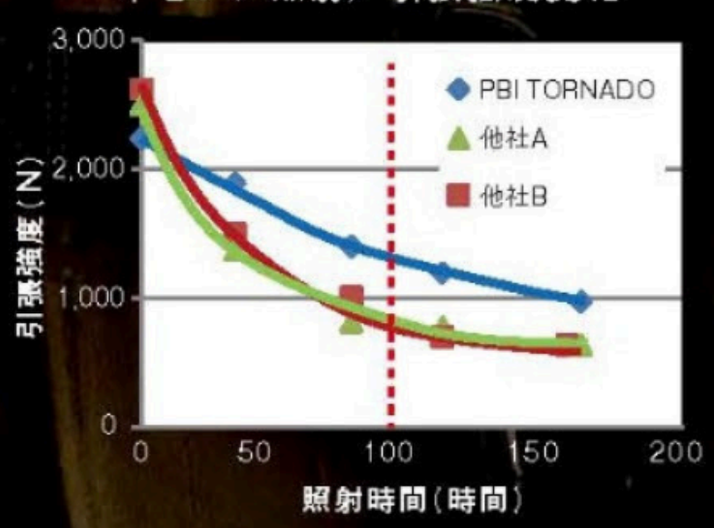
高強力

「NIKKE PBI TORNADO」は、高強力なパラ系アラミドを複合的に使用することで、高い機械的強度を実現しています。さらに、パラ系アラミドを糸の中心部に集約した構造により、紫外線の影響による強度低下を抑え、長く使用できる耐久性を備えています。

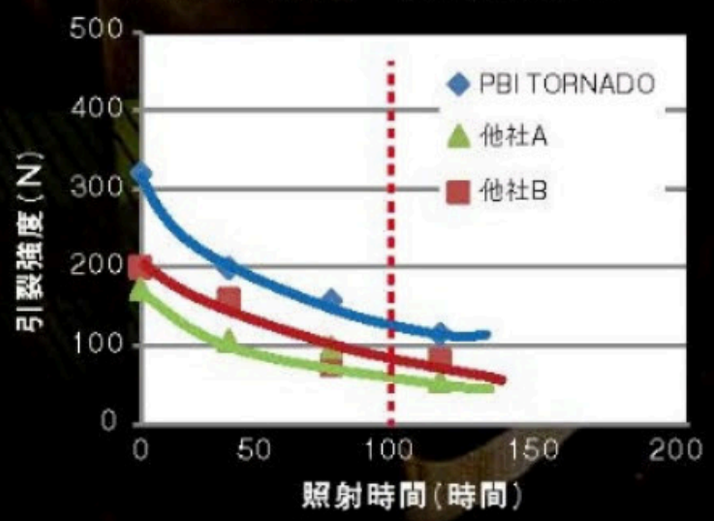
DURABILTY

耐久性

キセノン照射／引張強度変化



キセノン照射／引裂強度変化



＊100 時間が、通常使用での 3 年経過に相当します。

COLOR VARIATION

色彩



BEIGE



NAVY

「NIKKE PBI TORNADO」のご紹介

商品の特徴や機能性に関する詳細動画はこちらから。

Youtube