F-DEX

エフデックス

アラミド牽切二重構造糸防火服



高強力・高耐久・耐熱性

紫外線による強度低下を抑制

洗濯を繰り返しても色落ちが少ない耐久性

妥協なき耐久性

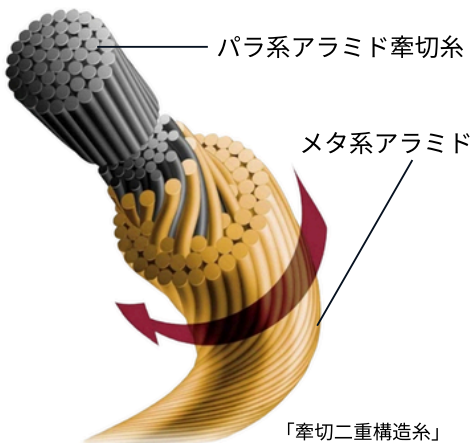
パラ系アラミド牽切糸をメタ系アラミドでカバリングする

牽切二重構造糸

高強力だが紫外線劣化を受けやすいパラ系アラミドをメタ系アラミドで覆うことで、高強力・高耐久を実現しました。

特徴1	パラ系アラミドの牽切糸により高い強力を発揮
特徴2	メタ系アラミドにより、紫外線による強度低下を抑制
特徴3	摩擦や繰り返し洗濯にも色落ちしにくい優れた耐久性

消防・火気・高熱を扱う現場の防護服素材



「牽切二重構造糸」

NIKKE

F-DEX エフデックス

アラミド牽切二重構造糸防火服

よくあるご質問 FAQ

Q1 どのような現場で使われていますか？

消防士の防火服や、製鉄など火気・高熱を扱う現場向けの防護服素材として広く採用されています。

Q2 紫外線への耐久性はどの程度ですか？

キセノン240時間照射後（着用8年相当）も、ガイドライン基準を上回る強度を保ちます。キセノン照射は太陽光に近い紫外線波長を持つ強い光源です。

Q3 炎に触れたときの特性は？

メタ系アラミド繊維は融点を持たず、炎に触れても溶融・液化して滴下しにくく、自己消火性を発揮します。限界酸素指数は28～30。一般的な環境（酸素濃度約 21%）では絶対に燃え続けられません。

Q4 洗濯後も性能や外観を維持できますか？

高密度な織物設計により、繰り返し洗濯してもパッカリングが起こりにくく、外観の変化を抑えています。また、洗濯とタンブル乾燥を5回繰り返した後も、優れた耐吸水性を維持します。さらに、二重構造糸により、摩耗や紫外線による色落ちが少なく、外観の耐久性にも優れています。

Q5 引張・引裂・摩耗に強い理由は何ですか？

高密度リップストップ織りを採用し、密度を従来防火服と比較して1.5倍に増やした設計です。引張・引裂・摩耗強度に加え、耐切創性・耐突刺性にも配慮しています。

お問合せ・製品詳細はこちら

製品仕様、導入相談、資料請求など
お気軽にお問い合わせ下さい。

日本毛織株式会社 衣料繊維事業本部
03-5829-4343