F-DEX エフデックス 難燃作業服



高い安全性と
快適な着心地を
追求した高機能作業服

アラミド難燃作業服

F-DEXアラミド難燃作業服は、石油・ガス・電力・石油化学などの過酷な現場で働く作業者を守るために開発された難燃作業服です。高い難燃性に加え、快適な着心地、耐久性、耐洗濯性を兼ね備え、安全性と快適性を両立します。

メタ系アラミドの高い難燃性

F-DEXアラミド難燃作業服は、400℃超の耐熱性を持つメタ系アラミド繊維を使用し、高いレベルの難燃性能を発揮します。優れた難燃性と耐熱性を実現し、万が一の火炎曝露時におけるリスク低減に貢献します。

- 燃焼性試験 JIS L 1091 A-4法 (垂直法) ＝ 10cm以下
- 限界酸素指数LOI値 (燃えにくさ) JIS L 1091 E法 ＝ 29以上

レーヨンの快適性

吸湿性に優れた難燃レーヨンを組み合わせることで、衣服内の蒸れを軽減し、長時間の着用でも快適な着心地を維持します。さらに、アラミド素材特有のごわつきを抑え、柔らかな肌触りとストレスフリーな着心地を実現しています。



燃焼性試験 JIS L 1091 A-4法(垂直法)

石油・ガス・電力・石油化学の現場で活躍

＜F-DEX＞：メタ系アラミド 45% ／ 難燃レーヨン 40% ／ ポリエステル 15%　325g/㎡

難燃性　耐熱性　耐久性　耐洗濯性　抗ピリング性　快適な着心地　国内一貫生産

NIKKE

F-DEX エフデックス 難燃作業服

よくあるご質問 FAQ

Q1 アラミド難燃作業服とはどのような作業服ですか？

F-DEXアラミド難燃作業服は、火炎や高熱環境下で作業を行う方の安全性向上を目的として開発された高機能作業服です。アラミド繊維を使用し、優れた難燃性・耐熱性・耐久性を備えています。

Q2 なぜアラミド繊維を使用しているのですか？

アラミド繊維は燃えにくく、熱による収縮や溶融が起こりにくい高機能繊維です。万一火炎にさらされた場合でも燃え広がりを抑える特性があります。

Q3 洗濯を繰り返しても難燃性能は維持されますか？

難燃性を有する繊維そのものを使用しているため、一般的な後加工製品と異なり、繰り返し洗濯後も性能維持が期待できます。

Q4 長時間着用しても快適な着心地ですか？

難燃レーヨンを組み合わせることで吸湿性を高め、蒸れを軽減しています。作業者の快適性にも配慮した設計です。

Q5 どのような業界で使用されていますか？

石油精製、石油化学、ガス、電力、エネルギー関連施設、メンテナンス・保全業務など、火気や高温のリスクがある現場で幅広く採用されています。

Q6 一般的な作業服との違いは何ですか？

一般作業服は作業性や耐久性を主な目的としていますが、難燃作業服は火炎による二次災害のリスク低減を目的として設計されています。

ー このようなお悩みはありませんか？ ー

- **安全性**：火気を扱う職場の安全対策を強化したい
- **耐久性**：洗濯耐久性の高い製品を採用したい
- **快適性**：蒸れにくく快適な作業服が欲しい
- **機能性**：プラント向けの製品を探している
- **品質**：国内生産品を導入したい

その課題、F-DEXアラミド難燃作業服が解決をサポートします。

主な適合業界

石油事業 / 電力事業 / ガス事業 / エネルギー関連 / 保全

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