

NIKKE

TORNADO

WITH pbi[®]

ニッケと Pbi との出会いが、日本の防火服の新たな歴史を切り開く



Mannequin burn test at the BTTG in Manchester, UK
サーマルマネキンテスト



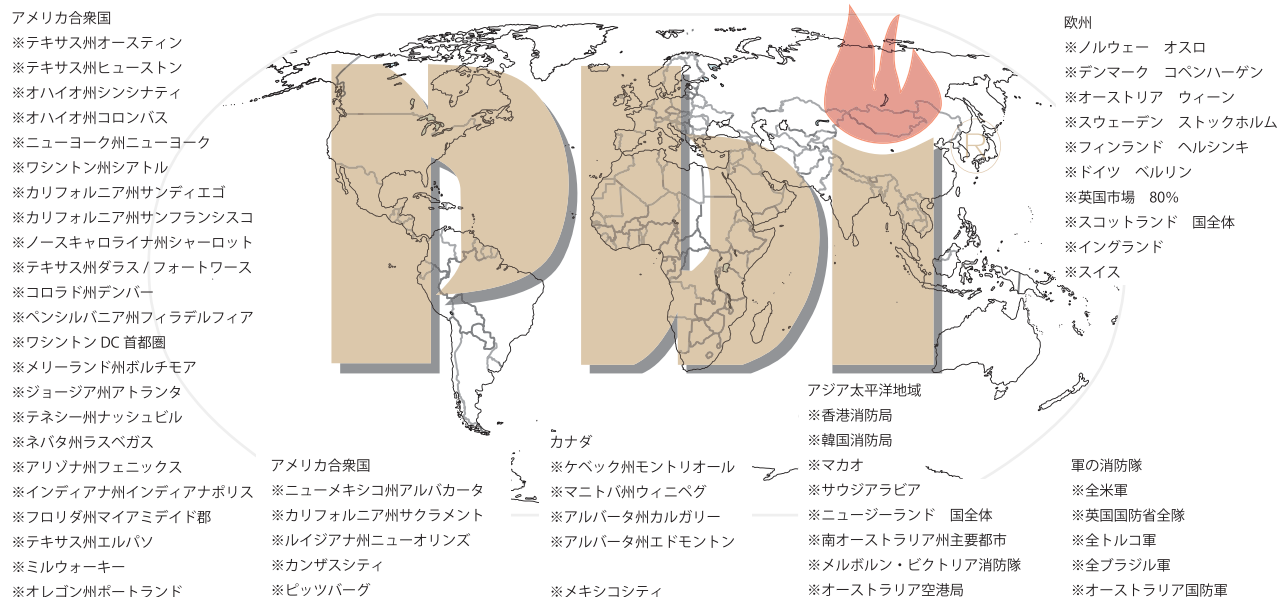
After the burns
100%アラミド防火服



After the burns
PBI 防火服

PBI 繊維は 1961 年 米国で開発され、1990 年代から米国内主要都市の消防局で Pbi ゴールド防火服として採用され始め、2000 年代に商業実用化された新しい防護服用難燃繊維です。

PBI 繊維製品 実績マップ (PBI Fiber Protect Firefighters Worldwide)



PBI (ポリベンゾイミダゾール) 繊維の特徴

- ❖ **不燃 不溶** 火災暴露後も元の性能や風合を保ちます。すなわち消防隊員が建物火災活動時に、万が一フラッシュオーバーに晒されても、防火服の性能を維持したまま、逃げたり或いは 再び活動することを可能にします。
- ❖ **高温でも、ほとんど煙や排気を出さない**
- ❖ **柔軟**
- ❖ **優れた耐薬品性**

ニッケ 防火服開発グループ

 **日本毛織株式会社**



ニッケ グループ
株式会社ナカヒロ

ニッケ 防火服開発グループは 日本毛織株式会社・株式会社ナカヒロ・共成株式会社・株式会社服部商店 で構成されております。