

なぜ PBI 素材を 選ぶのか？

- 1 熱暴露しても溶融せず穴も開かない
- 2 収縮せず脆化もない
- 3 強く丈夫
- 4 柔らかくしなやかで柔軟
- 5 優勢な快適性と動きやすさ
- 6 着用期間を伸ばせる
- 7 複数の色から選べる

高性能織布素材

革新性を

再定義

一番 肝心な 時に 頼りになる



世界中各地で活動中の
消防隊に選ばれ続けてきたのが
PBI混の素材です ほぼ40年間連続で



「 弊社の革新的製品群が最も過酷な条件下にある消防隊員に最大限の防護性を提供します。」

PBIの特長

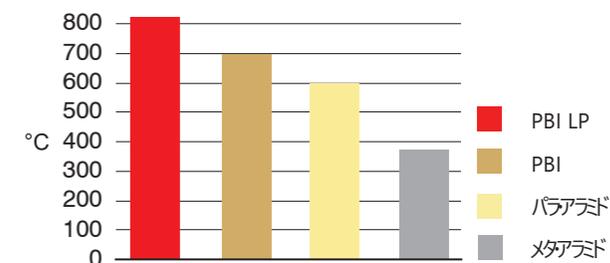
熱と炎に対する防護性、快適性、耐久性が格別に優秀

PBI 繊維に対してアラミド繊維或いは防炎ビスコース繊維を混紡した最外層素材が個人防護用規格を定義し続けているのです。

PBI 最外層が消防隊員をほぼ40年間絶えず防護してきた事が現場で証明されています。レガシーの基礎となっているのは数ある耐高熱素材の中でも最高度の鉤裂き耐性、引裂き耐性、摩耗耐性があるという性能と評判です。



各種繊維の熱分解温度



ご存知でしたか？

- PBI はポリベンズイミダゾールの商標です。
- PBI Performance Products, Inc. が世界で唯一のPBI繊維製造者です。
- 1960年代末、NASAのアポロ計画用にPBIが採用開始されて以来、高熱火炎下の応用分野において実現できる最高の防護素材であるとみなされ続けて来ました。