

# 「超制電化・抗ウィルス防塵ユニフォーム」 の開発

## 1)使用された技術

特許「高周波融着によるシール性を有する放射線作業用シート」(特許登録第2997242号)は、塩素成分を含んでおらず、焼却処理による減容化ができるエチレン酢酸ビニル共重合体です。また高周波融着によるシール性や膜強度に優れているため、ポリ塩化ビニルシートに充分代替するものです。



開発したユニフォーム

## 2)適用された事例(勝山市:ケイター・ニット(株)殿)

従来のユニフォームは快適性を犠牲にしたものが多く、作業服としての快適性、高度な機能性、安全性を有して効率的に作業が行える製品の開発が求められていました。

ユニフォームを開発する上で、高周波熱融着させるために厚さを検討した放射線作業シートを縫製部に適用することで、生地と生地の密閉性が高まり「防塵性」の向上に成功しました。