

輻射熱を反射して、作業環境を改善する遮熱シート

YS-210AJ

JIS A1323試験 A種合格生地使用

基布の特性

●耐炎繊維織物

耐炎性、耐火性に優れ、有機繊維の中で極めて燃えにくい性質を持つ繊維です。

軽量でガラス繊維のような皮膚刺激がありません。

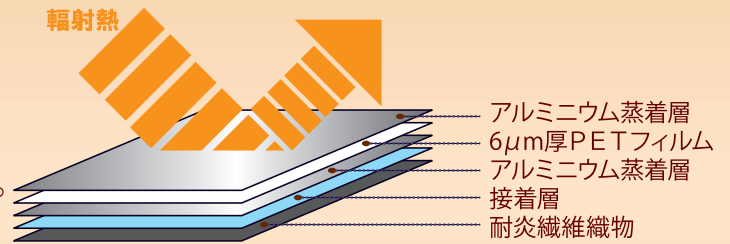
●朱子織

しなやかで強く、複雑な形状にもよくなじみます。



スパッタシート(溶接火花受け用シート)としても使用されている耐熱性の高い耐炎繊維織物の基布に、アルミ蒸着フィルムを施し、効率的に輻射熱を反射します。

輻射熱



炉前作業に最適

JIS A 1323試験A種合格生地に、アルミニウム蒸着フィルムをラミネート加工を施した遮熱シート。

炉前作業などで発生する輻射熱を、遮熱したい場合に最適です。

アルミ面は、水・油等をはじきます。



(使用例)

用途：耐熱用・保全保護具 熱遮蔽用シート 加熱用器具・冷暖房用器具の断熱保冷用材料 など

熱遮蔽用試験データ

基布	加工	厚み (mm)	0秒	30秒	60秒	120秒	300秒	600秒	900秒
耐炎繊維織物 (朱子織)	アルミ蒸着PETフィルム ラミネート	1.3	19.8	20.6	21.8	23.7	27.0	28.5	28.8

試験方法 発泡スチロール板にセットした熱電対の上に試料をのせ、上からレフランプで光を照射した時の裏面の温度を測定。

* 熱照射距離：50cm

熱照射時間：15分間

室内温度：20℃

ランプ：100V/500W



いつもの作業を、より安全に。
吉野株式会社