

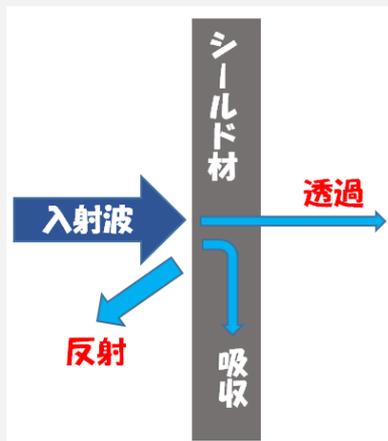
炭素化繊維による電磁波シールド材の研究開発

研究概要

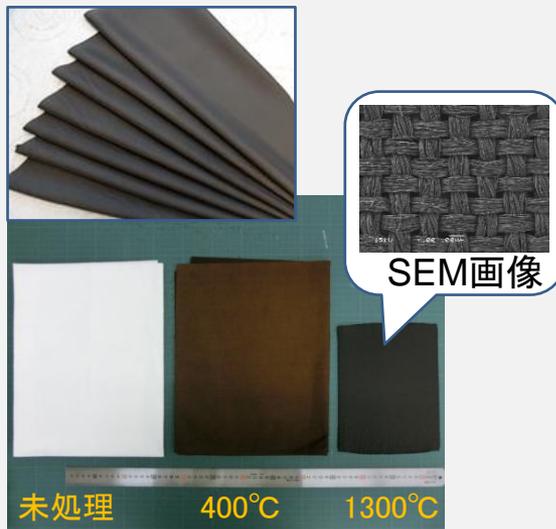
綿や絹などの繊維を高温で炭素化し、軽量で柔軟性に富んだ電磁波シールド材を開発します。

研究項目

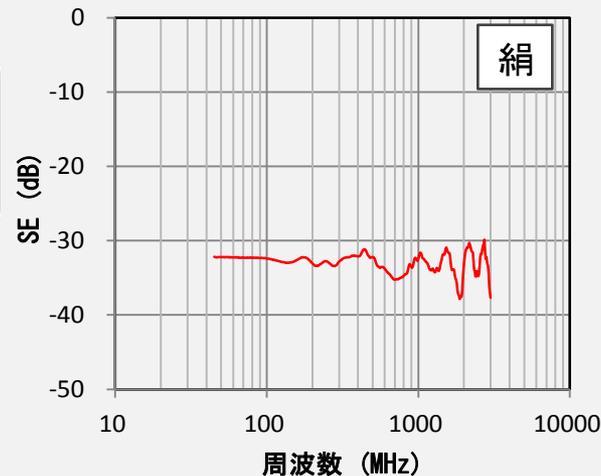
- ・ 各種繊維の炭素化処理条件の確立
- ・ 炭素化繊維の電磁波シールド性能等の性能評価
- ・ 炭素化繊維の結晶構造の解析
- ・ 炭素化繊維の微細加工試験



電磁波シールドの原理



絹繊維の炭素化



電磁波シールド測定結果