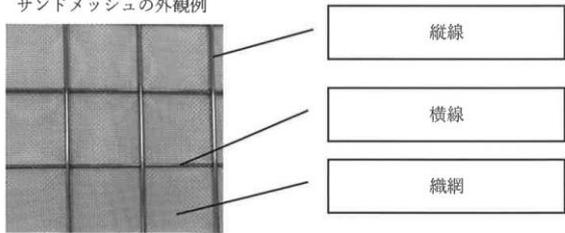
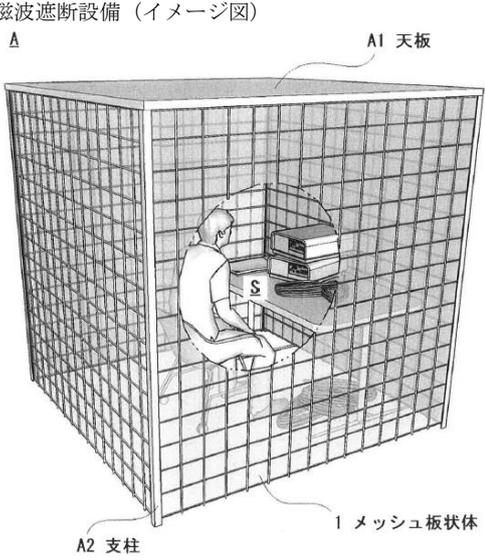


溶接金網と織金網を材料としたサンドメッシュシート

<p>概要・品質・性能</p>	<p>溶接金網の縦線と横線の上に織金網を挟み込んで溶接し一体化した製品。(写真1) 織金網は布のような可撓性と導電性を持ち、網目を通じた透視性、透光性、通気性を備えている。しかし自立性に乏しい為、直交する2方向の線材によって両面から挟み込んで固定し、全体を強度のある板状体になっている。</p> <p>複数の製品をイメージ図の様に、4本の支柱の間に固定して側壁として、上部を電磁波遮蔽材の天井で覆うことにより、内部に電磁波遮蔽空間を持つ電磁波遮蔽設備が設置できる。スマートフォンやWi-Fiなどの無線通信機器が発する電波や、電子レンジ、高周波治療機器などの電子機器が発する高周波電磁波を遮蔽する電磁波遮蔽設備として使用できる。また、電波暗室としてEMI測定や電子機器のノイズ測定などができる。さらに、電子機器を封入することで電磁波の外部への漏洩を防ぐための小型の筐体として使用することもできる。</p> <p>最大製造可能サイズは520mm×1720mmで、溶接金網の材質はSUS304、線径は2.6mm、網目は50mm。織金網の材質もSUS304で線径は0.35mmで16メッシュを使用。</p>	<p>写真1 サンドメッシュの外観例</p>  <p>電磁波遮断設備 (イメージ図)</p> 
<p>用途</p>	<p>① 電磁波遮蔽設備 ② 織金網の上に塗料で印刷ができる利点を生かした看板 ③ 網戸やブラインドなどの建材</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 共同研究開発、応用開発委託 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内に限る</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有 [技術情報の提供] 技術資料、その他(特許出願書類、意匠公報) [情報提供者] 小岩金網(株) 技術開発部 新居田 哲秀 [連絡先] (公財)りそな企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許出願中</p> <p>出願番号: 特願2020-151206 出願人: 小岩金網(株) 出願日: 令和2年9月9日 発明者: 西村 康志 名称: メッシュ板状体及び電磁波遮蔽設備 登録番号: 意匠登録第1659905号 登録日: 令和2年4月27日 意匠権者: 小岩金網(株)</p>