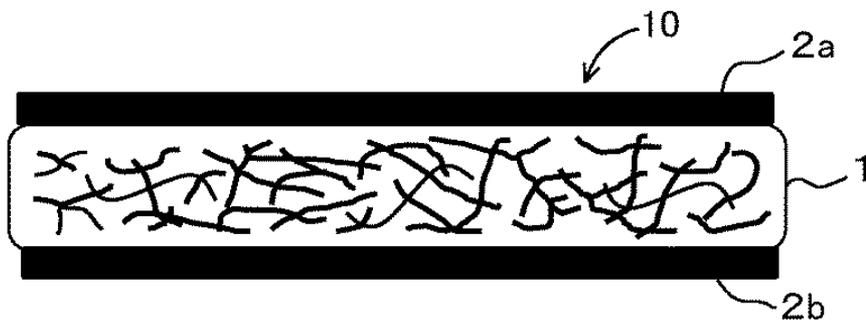


繊維

断熱性・可撓性に優れた耐熱遮熱シートと耐熱遮熱システム

発明の名称	耐火遮熱システム及びこれを用いた耐火遮熱シート		
出願人/権利人	井前工業株式会社	発明者	井前 憲司、井前 義彦、白井 貴
出願日	平成27年10月5日	出願番号	2015-197954
公開番号	2017-71084	特許番号	6276231
法的状態	登録中		

代表図



- 1 高耐熱性不織布
 2a, 2b 金属層
 10 耐火遮熱システムの積層単位

発明の概要

安全な材料で、薄型で軽量であり可撓性を有する耐火遮熱シートを提供できる耐火遮熱システム

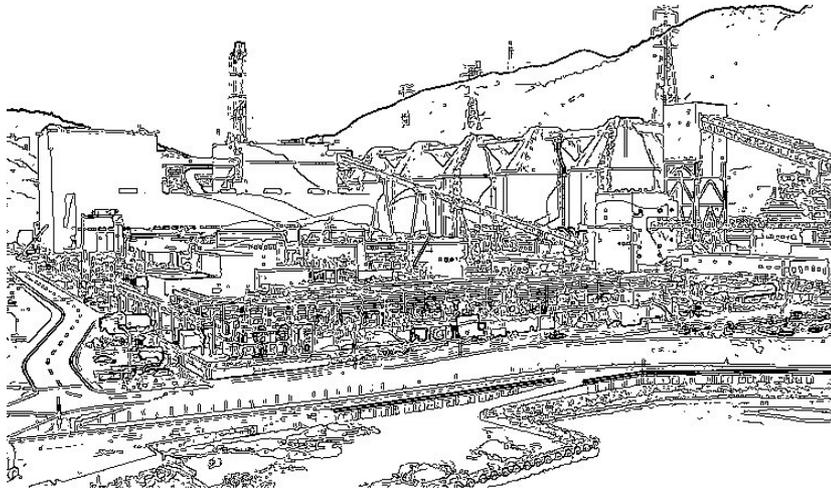
特徴

耐火遮熱シートは、耐火遮熱システムが、シリカ繊維製織布で形成された袋体に収納されているものである。耐火遮熱システムは、労働安全衛生法の規制対象でない安全な材料で構成されている。耐火遮熱シートは、軽量で薄型であることから、被包、取り付けなどの取扱いに便利である。断熱性に優れるとともに、熱源と反対側での温度上昇の遅延が可能なので、火災による損傷の影響が大きい通信設備の防火対策として有用である。スペース制限のある箇所の防火対策、ケーブル束を収納したトレイを被包するのに用いることができる。

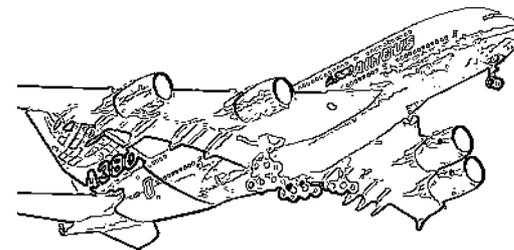
関連分野

業務用機械、電気機械、電算機類、陸上輸送機械、海・空等輸送機械、エネルギー、建設・土木、運輸サービス

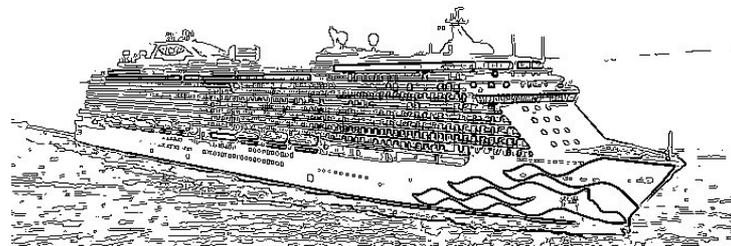
応用の可能性



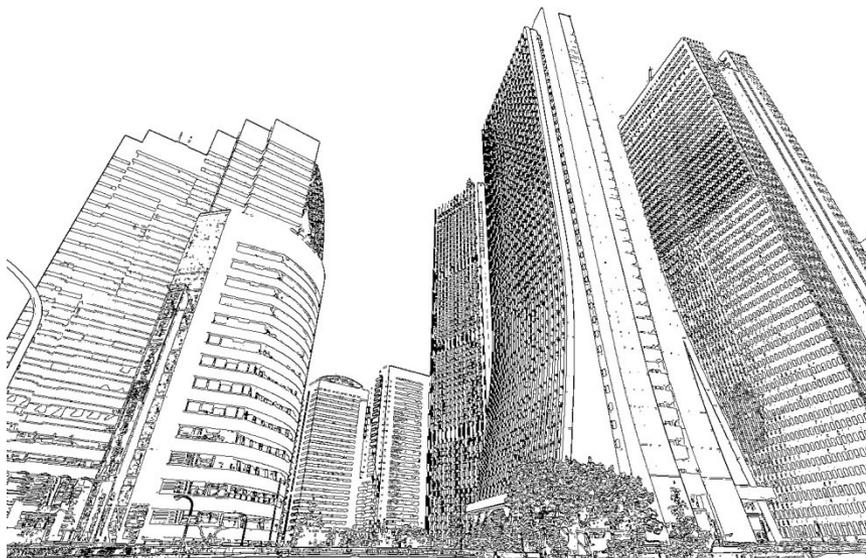
発電所



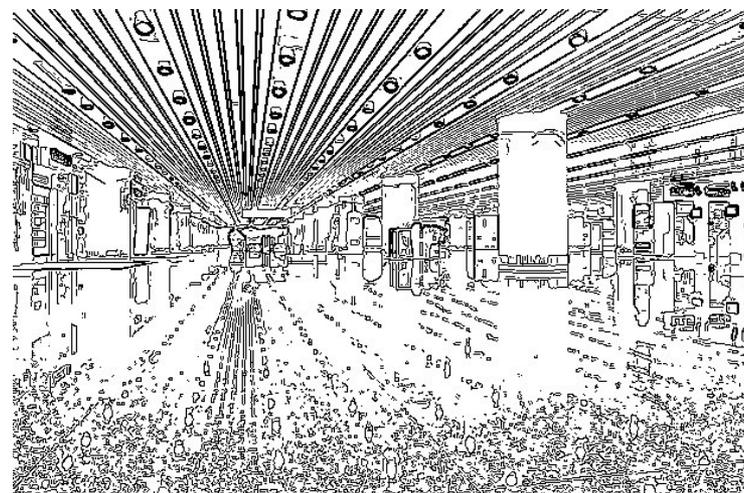
航空機



船舶



高層ビル



地下構造物

など

応用の可能性

- ・発電所
 - ・船舶
 - ・高層ビル
 - ・航空機
 - ・地下構造物
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・関西電力株式会社
 - ・大阪ガス株式会社
 - ・川崎重工業株式会社
 - ・ジャパン マリンユナイテッド株式会社
 - ・三井造船株式会社
 - ・三菱重工業株式会社
 - ・鹿島建設株式会社
 - ・南海辰村建設株式会社
 - ・株式会社ハンシン建設
 - ・株式会社ヤマハ化工大阪
- など

井前工業株式会社の本発明に関する最新動向

- ・井前工業株式会社のホームページには、同特許に関連する耐熱・防火製品についての情報掲載は見られず、目立った動きも見受けられない。