

工業用フェルト Industrial Products



高温下でも製品を守り製造現場を支える

高機能・耐熱工業用フェルト

抄紙技術から生まれた確かな高機能性

イチカワの工業用フェルトは、製紙用フェルトで培った高度な技術をベースに、耐熱性・耐摩耗性・強度を兼ね備えた高機能製品として進化しました。電子(プリント基板)、アルミ押出、製鉄業界などの高温プロセス環境にて「安定した品質維持」「高温でも劣化しにくい性能」を実現。約400℃にもなる高温環境をはじめ、過酷な条件下でも製品を守り、生産ラインを支えます。



ニードリングにより機能性繊維を交絡させ、規格の厚み・重量に適したフェルトを形成します。

仕上工程では樹脂加工装置、大型プレス加工機を保有しています。ニードリングだけでは得られない後加工を付与可能です。大型プレス機では、寸法 1300mm × 2500mm 以上の大判サイズのプレスも対応可能です。



耐熱緩衝材
クッション材
(ACE BOARD®)



耐熱搬送材
アルミ押出用
(THERMOTEX®)

温度域や用途に応じた多彩な製品群

220℃～450℃以上の高温プレス用クッション材から500℃級アルミ搬送材、鋼板用ロールカバーまで、用途に応じた多彩な製品群を展開。製造現場に合わせた最適な製品をご提供いたします。



幅広い産業で活躍する 最適設計された高機能フェルト

イチカワの工業用フェルトは、精密性と耐久性が求められる多くの製造現場で使用されています。スマートフォンやPCに不可欠な「プリント基板」の高温プレス工程では、耐熱緩衝材(ACE BOARD®)が均一な加圧を実現し、不良品の発生を防ぎます。また、建材や精密部品のアルミ押出ラインでは、

耐熱搬送材(THERMOTEX®)が500℃以上の高温アルミに傷をつけることなく搬送します。その他、自動車ボディに使われる鋼板の製造ラインや各種布地の染色整理工程など、幅広い産業、あらゆる工程で製品の品質を支える役割を果たしています。



自動車ボディ



各種布地



IoT



5G



カーポート



各種家電



スマートフォン・タブレット



アルミサッシ



プリント基板



フレキシブル基板



用途別製品

耐熱緩衝材…………… ACE BOARD®
 耐熱搬送材（アルミ用）…… THERMOTEX®
 耐熱搬送材（その他）……… 鋼板用、染色整理

ワイピング材…………… 水切り
 高機能濾過材…………… ロールプレス