

豆知識 8. 不織布にはどのような物がありますか？

名称	製法	特徴	用途
湿式不織布	パルプと繊維を抄紙機で紙と同じ方法で製造する	配合を変更する事により物性を自由に変更可	ティーバック・乾燥剤・フィルターなど
乾式不織布			
ケミカルボンド	繊維のウェブを接着樹脂を使い繊維を結合	強度があり形態安定性に富む、低目付けでも厚みがあるものが作れる	芯地、カレンダー、財布、ワイパー、コック帽
サーマルボンド	接着繊維を熱で接着	接着剤を使用しないので安全、ソフト、ボリューム感	オムツ・ナプキンの表面材
エアレイド	エアと接着剤でパルプを接着	ソフトでボリューム有り、バルキー性に富む	おしぼり、ワイパー、フライパン拭き
スパンボンド	直接紡糸、熱ロール接着	長繊維で強度有り、接着剤無し安心安全	包材、土木建築資材、オムツ、農業資材、生活用品
メルトブロー	超極細繊維、ノーバインダー、直接紡糸	柔軟性、非透過性、強度弱い	マスク、フィルター、ワイパー、吸油材
スパンレース	高圧水流で繊維を絡ませる	柔軟でドレープ性大、ノーバインダーで衛生的	ガーゼ、フェイスマスク、ワイパーコーティング材
ニードルパンチ	針でウェブをニードリングして絡ませる	バルキー性に富む	カーペット、フィルター、自動車内装材、肩パット
ステッチボンド	ウェブが解れない様に糸で縫いこむ	バルク性は無いが強度大	芯地、自動車用内装材