



工業資材事業は、創業当初から関わりを持つスターチ・糖化工業の発展に伴い、それらを陰から支える「濾過」を主軸として、展開してきた我社の基幹事業です。「ろ過を通じて環境を整える」「食品工業をろ過から支える」をキーワードに幅広い商品を取り扱っております。これらの商品群に長年の実績と知見を加え、お客様のご要望に合う商品・サービスを提供してまいります。

■ 資材を用いた濾過の役割

お客様の生産効率改善を目的としたろ過材・助剤の選定や環境負荷軽減・工場内の作業環境の改善を目的としたフィルター類の提案をさせて頂いております。例えば、精製する物の品質を落とさず、ろ過時間の短縮を意図したフィルターやろ過助剤の選定や、排気に於ける粉塵飛散を防ぐ、環境保全を考えた濾布などもご提案しております。

また、材料のご提供のみではなく排水や排気で使用されるフィルター類の交換作業や、脱臭用途などで使用される活性炭の交換工事も請け負います。

お客様が抱える様々な問題や今後の課題解決をヒアリングさせていただき、品質と経済性の両面から最適な商品をご提案いたします。



■ 使用用途（業界と市場）

主に糖化液糖製造工程、エキス抽出工程、工業製品製造工程で液相中に存在する不純物や、特定の物質を抽出・吸着させる際に使用されます。これら資材はろ材の保護やろ過速度を保つといった、補助的な役割からろ過助剤と称されています。

弊社のお客様では、糖化スターチ・糖化工業メーカーを中心に、食品製造・加工業といったお客様へ資材を提供しております。消費者向けの最終商品では、清涼飲料水、みりん、鍋つゆの素、レトルト食品、ごま油、ペットフード、界面活性剤などの製造工程や排水処理の工程で使用されています。



■ 主な取扱い商品の特性

○ 粉末活性炭・粒状活性炭

主に脱臭・脱色用途での、気相・液相に対する吸着材として使用されます。食品加工工場においては、排気の際の臭いを取り、周辺環境への影響を与えない目的や、製品加工中の色素の除去などを目的としています。

製品加工中であれば性質上、その後の工程で活性炭を取り除くろ過設備がございます。

○ パーライト・珪藻土

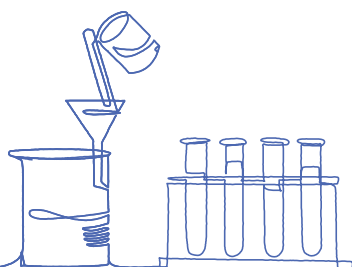
濾過という工程の中で、ろ材（フィルター・ろ布）を保護する・ろ過速度を保つという補助的な意味合いから、ろ過助剤と称されます。助剤はろ過工程の経済性に大きく影響を与える他、ろ材の性能を発揮させ、厳密な清澄度を必要とする製品の製造に対し役立っております。珪藻土とパーライトの使い分けは、通液するものや機械との相性にもよりますが、生産に影響を与えない脱水等の設備の場合、一般的には、珪藻土よりも重量当たりの高が大きいパーライトの方が経済性に勝ります。

○ 濾布（湿式・乾式）

様々な生産工場での粉塵や排気、または排水処理などの脱水工程で使用されます。一般的に気体のろ過に関わるものを乾式フィルター（ろ布）、液体のろ過に関わるものを湿式フィルター（ろ布）と呼びます。精密なるろ過が求められる場合は、カートリッジフィルター等も使用されます。フィルター（ろ布）を通す固体に対し、最適な製品を選定することにより生産効率の向上や環境改善につながります。

01 工業資材・取扱品目

品 目	種 類 ・ 例
パーライト	ろ過助剤（食添、工業用）、高澄清用、高粘度用、 汎用充填剤（建材）、環境資材（園芸・土壌用）
活性炭	ろ過剤（食添・工業用）、 液相脱色用（粉末、粒状）、塩化亜鉛炭、リン酸炭、水蒸気炭 気相脱臭用（粒状、破碎炭、シート品）、木質炭、石炭
珪藻土	ろ過助剤（食添、工業用）、精密ろ過用、高速ろ過用、汎用
吸着剤	活性白土、ゼオライト、イオン交換樹脂
ろ過砂	支持材、除鉄・除マンガン材、ろ過砂、他
カートリッジ型フィルター	RO 膜、UF・MF 膜、糸巻き型、ブリーツ型、精密ろ過用、 ハウジング、周辺部材・機材
液相用バッグフィルター	メッシュ・フェルト品（粗ろ過・精密ろ過用各種）
液相用ろ布	フィルタープレス用、リーフフィルター用、ベルトフィルター用、遠心脱水機用、 絞り袋、油吸着マット、油水分離槽用ろ布、他各種
気相用ろ布	集塵機用ろ布（汎用、高捕集品、表面膜品、耐熱・耐薬品、他） 空調用エアフィルター（ロール・カット・枠付き）、 クリーンルーム用高精度フィルター（HEPA 等）他
成形フィルター	液相用ディスク型、集塵機用蛇腹型、他
ろ布交換工事	集塵機用ろ布交換工事、脱水機用ろ布交換工事等 部材（リテーナー、パルス管、ベンチュリー、締めバンド等）
物流資材	ストレッチフィルム、フレキシブルコンテナ、バッグインボックス
排水処理資材	高分子凝集剤（アニオン、カチオン、両性）、チオ尿素、硫酸バンド
ゴム・繊維製品	シリコンゴムシュート、布シュート、ターボリンシュート、 エアー抜き、ラバーキャンバス、保護用・カバー用途ろ布他



INDUSTRIAL MATERIALS