

# ダイキトサン

## 用途

- 化粧品・塗料・紙・繊維・農業・排水浄化・水処理剤用途など。
- 物質表面にユニークな機能を付与する各種コーティング剤、化粧品原料などのパーソナルケア用途。

## 特徴

- キトサンは、分子内に反応性に富むアミノ基を持ち、各種の酸と塩を形成して水に溶解するとカチオン性を示します。このカチオン性を活かし、食品工業における清澄、沈降、濾過促進、一般廃水処理用カチオン系凝集剤として長年使用されています。
- 近年では、生体適合性やその安全性、抗菌性、保湿性、成膜性、吸放湿性、消臭性などの機能を活かした、応用製品の開発が活発に行われています。
- カニ殻からキトサンまで一貫生産できる体制を整備しており、高品質な製品を提供できます。また、お客様のニーズに合わせてカスタマイズできます。
- ご要望に応じた各種キチン・キトサン誘導体の開発も承ります。

## 代表銘柄

分類	銘柄	グレード	粘度(mPa・s)
キトサン	ダイキトサンH ダイキトサンM ダイキトサンPVL ダイキトサンVLA	高粘度品 中粘度品 低粘度品 極低粘度品	600以上*1 200~600*1 7±2*2 5±1*2
高脱アセチル化キトサン	ダイキトサン100D ダイキトサン100D(VL)	中粘度品 極低粘度品	25~100*1 5~10*2
キトサン粉碎品	ダイキトサン80M ダイキトサン320M ダイキトサンFP	80メッシュパス粉碎品 320メッシュパス粉碎品 超微粒子パウダー品	— — —
キチン	キチンDS キチンP-DL	標準品 精製品	— —
キトサン水分散体	ダイキトサンFPスラリー	超微粒子品	—
キトサン水溶液	ダイキトサンW-10 ダイキトサンW-3	高濃度品(10%水溶液) 中濃度品(3%水溶液)	100~5,000 50~5,000
キトサン誘導体	ピロリドンカルボン酸塩 カルボキシメチルキチン カチオン化キトサン キトサン乳酸塩	誘導体 誘導体 誘導体 誘導体	— — — —
農業用種子着色剤	キトシードカラー	種子着色剤(赤・緑・黄)	—

\*1: キトサン純分0.5wt%、酢酸0.5wt%水溶液、20℃、B型粘度計により測定。

\*2: キトサン純分1wt%、酢酸1wt%水溶液、20℃、B型粘度計により測定。

顔料・  
カラー  
ベース

繊維用  
着色剤・  
捺染剤

プラス  
チック用  
着色剤・  
機能剤

印刷  
インキ

コー  
ティング  
剤

ウレタン  
樹脂

天然  
高分子  
製品

色彩  
管理  
システム

関連会社  
取扱商品