



## 製品の機能性～安定性など品質向上のお手伝い。

**「邪魔にならない使いやすさ…」開発者なら誰でも何か創ってみたいくなる。**

- シロデキストリン(略:CD)は「環状オリゴ糖」とも呼ばれる無味無臭、溶かして無色のナノ粉末です。CDは、炭酸性や強酸性下、熱、経年劣化に強く、色や香りなどへの影響も低いため、主原料から製品全体に至るまで容易に活用することができます。新製品の開発～製品のバージョンUPなどにぜひ、ご活用ください。
- 弊社は、自然由来(トウモロコシ)100%を使用した、安全性・品質性に優れた、世界シェア80%を誇るドイツ・ワッカー社製「CAVAMAXシリーズ」を取り扱っています。

◎バルク、OEM、PB製品化、開発研究などをサポートします。

### CAVAMAXシリーズ

**CAVAMAX W6**  
( $\alpha$ -CD : 内径 0.5 ~ 0.6nm)

**CAVAMAX W7**  
( $\beta$ -CD : 内径 0.7 ~ 0.8nm)

**CAVAMAX W8**  
( $\gamma$ -CD : 内径 0.9 ~ 1.0nm)

**CD包接体**

各CDがもつ機能を  
活かし、様々な食品の  
開発や問題を解決！

※一例です。

- 食品添加物… 天然型の添加物として
- 安定化… 有効成分の安定化(光、熱、酸に対抗)
- マスキング消臭… 嫌な臭い、味、苦みなどを低減、改善
- 徐放… 香料、ヨウ素などを徐々に放出
- 可溶化… 有効成分を水に溶けやすくする
- 洗浄効果… 汚れ成分を除去する
- 粘度調整… 水性塗料などの粘度調整

●機能性原料をCD包接化製品。主原料の機能性、安定性が向上した製品  
《製品例》 コエンザイムQ10、アスタキサンチン、 $\alpha$ リポ酸、クルクミン、カテキンなど