

ロントリントラキスト・シデキ

# 米で年1万トン体制

・ワッカ  
・ケミカル

## 独自の量産法活用

が、米アイオワ州に保有するシクロデキストリン(別名・サイクロデキストリン、CD)工場の生産能力を年約一万トンに拡大したことが明らかにな

った。トウモロコシを原料に製造する $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ の各CDの世界供給拠点として、一九九九年に同一工場でスタートした

つた。トウモロコシをほぼ二倍に拡張しているといふ。

CDは、カップの形状をして、一九九九年に同一工場でスタートした

する。このユニークな機能が、水に溶けにくい物質の可溶化、安定化、マスキング効果を発揮する。

ルギー疾患の治療など、主役としての機能も脚光を浴び始めた。現状は食品用途の比率が圧倒的に多い。

ワッカーは従来のCD

品などのバイプレーヤーとして身近に使われており、応用例は数多い。最近は脇役にとどまらず、CDそのものの生理活性効果が発見されたため、血糖値の上昇抑制、アレルギー疾患の治療など、

精製する手法ではなく、完全につくり分ける独自技術を確立し、大量生産とコストダウンに成功、世界シェア八〇%を有しているとされている。

同社は、米アイオワ州エディビルのカーキルコーン製粉工場に隣接して

九九年に、年産五千トン能

力のCD工場を建設した

が、緊調な需要に対応し、その後も増産体制を継続、現在までに同一万トン

に拡大している。

これらの機能をもとに

CDは食品、医薬、化粧

・ $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ に分離・

ツプを統合、現在までに

洞内にさまざまなゲスト分子を取り込み(包接、ゆつくりと放出(徐放))

後、 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ に分離・

を混合物として生産した

統、現在までに同一万

トンに拡大している。

これらの機能をもとに

CDは食品、医薬、化粧