

# [奨 励 賞] 高速混練造粒機



代表取締役社長  
品川 士郎 氏

株式会社 品川工業所

〒 636-0311 奈良県磯城郡田原本町八尾 508

TEL. 0744 (32) 4055

<http://www.qqqshinagawa.co.jp/>



水難溶性の薬品を飲みやすい顆粒状に成形する製剤用の混練造粒機。攪拌機構は、トップドライブ方式で遊星運動というユニークな構造。デッドスペースのない攪拌軌道で造粒するため、付着のない状態で水難溶性・付着性を示す薬物の造粒を短時間、高歩留まりで処理できる。

直径  $70\mu\text{m}$  以下の造粒はできないものの、顆粒の大きさは球形で均一で、製造コストも従来の  $1/3 \sim 1/5$  に低下した。

攪拌羽根である公転（スクレーパ）、混練羽根、解砕羽根は3軸独立駆動方式を採用しており、公転との回転比率を自由に変更することによって、造粒物の密度、粒度、形状などの物性を自由に調整することが可能であり、打錠用からコーティング用と広範囲な造粒に使用できる。