

# ナノ粒子を乾燥と同時に分散

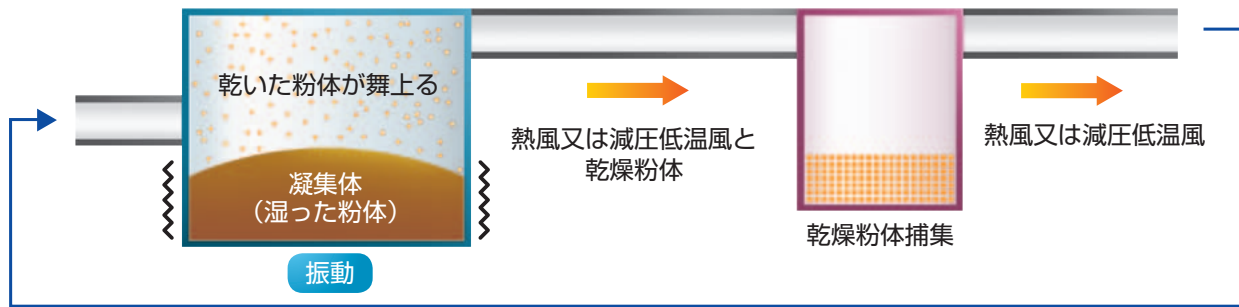
溶媒が水系で乾燥

↓  
凝集して困る!

↓  
振動流動分散機

↓  
一次粒子に近い分散が可能になる!!

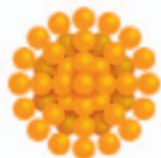
振動流動分散機は弊社独自の振動と加熱又は減圧低温エアを併用し、凝集を防ぎ乾燥する事が可能



凝集体 (湿った粉体)



ジャケットからの間接加熱により凝集体が乾燥し始める



加熱又は減圧低温エア投入および振動により乾き一次・二次に近い粒子になる



さらに振動と乾燥エアにより一次・二次に近い粒子は凝集体から離れ粒子は軽くなり、乾燥エアによる加圧あるいは出口を減圧することによる差圧などで捕集される

## 実例

原料の状態



Before

振動流動分散機



従来の振動乾燥機



After



After



分散した粒子は別置きの捕集タンクへ

Powder & Chemical Plant



中央化工機株式会社

CHUO KAKOHKI CO., LTD.