

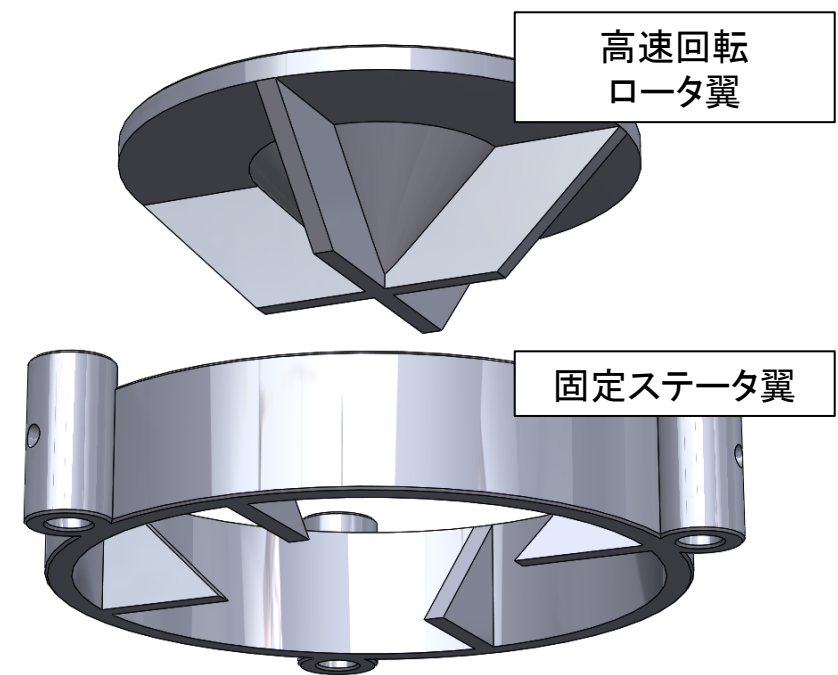
NEW**粉体の分散・溶解**に適した高速回転攪拌機**参考出展**

サタケポータブルミキサー® A770 シリーズ

SATAKE PORTABLE MIXER A770 series

特徴

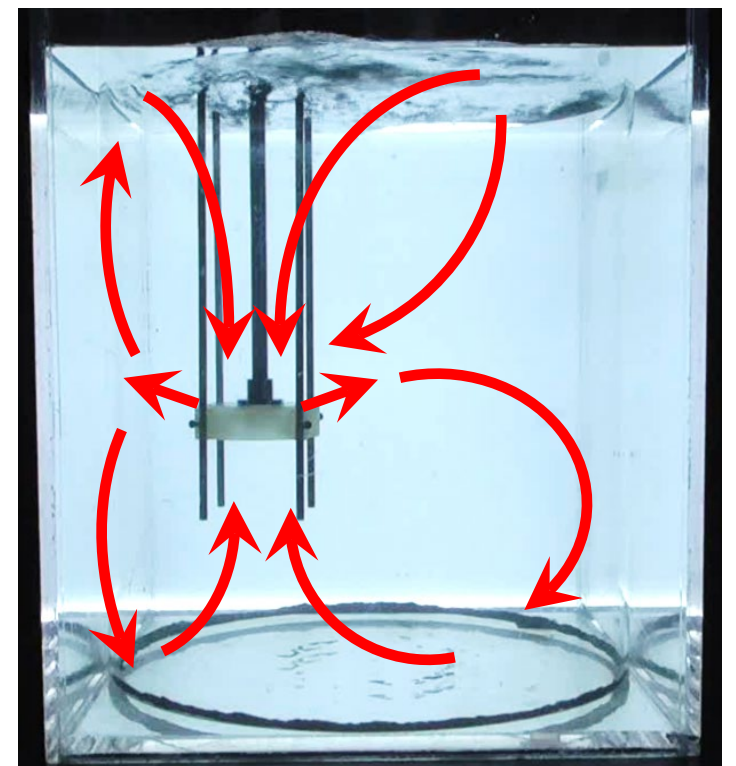
粉体の分散・溶解を目的とした攪拌機です。「高速回転するロータ」と「固定翼のステータ」で構成されており、それぞれに備わった4枚ブレードにより高い剪断作用を生み出します。洗浄性に優れたシンプルな翼形状でありながら、非常に優れた粉体溶解・混合性能を発揮します。



構造図

フローパターン

高速回転するロータにより、液表面の粉体を強力に引き込みます。さらに、液中に引き込んだ粉体はロータ・ステータの下部からも強力に吸い込まれ、高い剪断作用を受けながら吐出されます。これにより槽内の安定したフローパターンを形成します。細かく破碎、剪断された粉体は槽内全体に分散され、効率的に溶解・混合されます。



フローパターン図

粉体の分散・溶解の効果

従来型と比較し、本機はダマが残らず、短時間で粉体の溶解を達成します。

経過時間	1分	3分	5分
本機			
従来型			

サンプル：CMC水溶液 ※CMC(carboxymethyl cellulose) 増粘剤・乳化安定剤