




### ◆装置の概要

円筒型の反応槽の中に、シャフトを挿入して高速回転させることにより、「テイラー渦流」を発生させます。強力で安定したテイラー渦流の効果によって、粒子を微細化したり、粒度分布をシャープにすることができます。特に、医薬品（DDSなど）や化学品（二次電池など）の製造工程での活用が期待されている装置です。

<p>装置外観 (モデル名: TVF-002 (20cc))</p>	<p>連続 (インライン) 生産の様子 (左側から2種送液→TVFで混合→右側から1液回収)</p>
	
<p>テイラー渦流の様子 (※反応槽をガラス製にして渦を可視化)</p>	<p>反応槽内の模式図</p>
	<p>テイラー渦により晶析/乳化/混合/剪断される 加工対象の液体/気体/スラリーなど</p>  <p>高速回転するシャフト      円筒型の反応槽</p>

### ◆装置ラインナップ

ラボスケールのミニマム機から量産用の大型機まで、豊富な実績がございます。

ミニマム機 (1~100cc)	小型機 (~1000cc)	大型機 (~200,000cc)
		