

Supra *φra*

「S φ r a (エスパイラ)」



強い攪拌力と発泡の抑制、携帯性に優れた
攪拌用アタッチメント



製造販売元 株式会社秀カンパニー

攪拌用アタッチメント 「エスパイラ」とは…

「エスパイラ」は、電動ドリル・ドライバーに簡単に着脱できるアタッチメント。
攪拌をしたい液体に「エスパイラ」を差し込むことで、効率よく混合・攪拌ができます。



特徴

1

強い
攪拌力

2

攪拌時の
発泡抑制

3

攪拌時
空気
巻き込みの
最小化

▶ 上記の特徴を活かし、「エスパイラ」は様々な現場で活躍します! ◀

1

建設現場

従来、資材（防水材・塗料・モルタル等）の攪拌は、作業場所とは別の場所で資材を攪拌し、それを作業場所まで運んでいました。手持ちの電動ドリル・ドライバーに「エスパイラ」を装着すれば、作業場所での攪拌が可能です。

2

化学工場

攪拌時、液面に波を立てず、原材料の飛び散りが少ないため、安全性の向上につながります。
また、泡立ちを抑制するため、結果として作業時間を短縮します。

3

エアレーション

攪拌時に意図的に空気を混入させることができるため、均一で繊細な気泡を抱き込ませることができます。

4

食品加工

水と油のような非相溶性の原材料でも十分に攪拌できます。また、羽根を使わない攪拌のため、原材料をせん断しません（別途専用ネット使用を推奨）。

シーリング材(61)
攪拌の様子



攪拌前の状態



攪拌開始から1分弱の状態

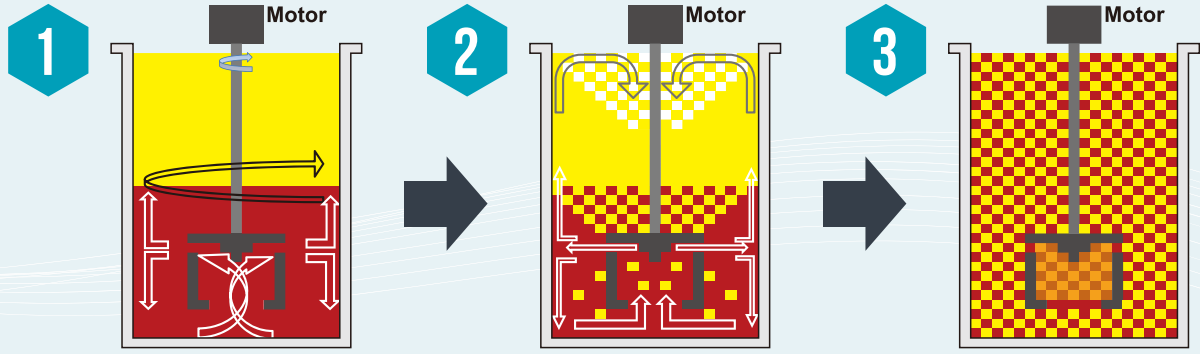


開始から5分

「エスパイラ」はあらゆるシーンでの攪拌に対応する
スーパーアタッチメントです!



攪拌のしくみと構造



- 1 「エスパイラ」を回転させると、まず、液体を吸い上げミキシングカップ内に取り込み、カップ内での混合・攪拌を行います。
- 2 その後、カップ内の液体が側面穴から吐出、吐出の勢いで容器内対流を起こし、液体全体を攪拌します。
- 3 1と2の「二重攪拌」により高い攪拌力を発揮します。



「ミキシングカップ内にある渦巻状の突起により、カップ内部での攪拌の勢いが、より強くなります。」



「ミキシングカップ側面の穴は、開口部に工夫がされており、ミキシングカップ内の液体を勢いよく吐出可能です。」

2017年、「エスパイラ」は上記の独自技術により特許を取得。高い攪拌力が認められています！

電動ドリル・ドライバーにスムーズ装着、すばやく攪拌！



取り付けチャック



電動ドリル装着時

「エスパイラ」は、市販の電動ドリル・ドライバーに装着可能*です。操作に特別な技術は必要なく、十分に満足できる攪拌成果を得られます。また使用後は、装着のまま溶剤に入れ、作動させることで洗浄可能です。

*必要に応じ、チャックまたはシャフトホルダーの使用を推奨します。

