

住友重機械プロセス機器株式会社 □

- 化学産業等では、溶解・分散・分離・吸収・伝熱など様々な目的で「混ぜる (= 攪拌)」工程が行われています。一見シンプルな攪拌という工程も、よりよい手段を用いることで、生産性を大きく向上させることができます。当社の「MAXBLEND®」は独自の翼形状により、稼働時のエネルギー使用量の削減が可能です。
- 一般的な攪拌翼と比べて、MAXBLEND®は同じ攪拌動力であればより短時間で均一混合を達成することができ、一般翼と同程度の混合状態を得るのであれば、より低い動力での攪拌が可能です。
- MAXBLEND®は攪拌槽内の理想的な全体循環流を作り出すことから、省エネルギーな運転を実現しています。



MAXBLEND



ヨウ素脱色反応による混合時間の比較（攪拌が進むほど液が透明になる）

カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 理想的な槽内の流れの形成により、一般翼と比較して最大80%*の稼働時エネルギーを削減（*固液攪拌条件下）