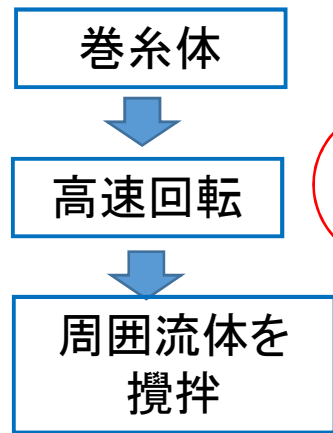


回転体周りの空気流れの解析と動力損失低減

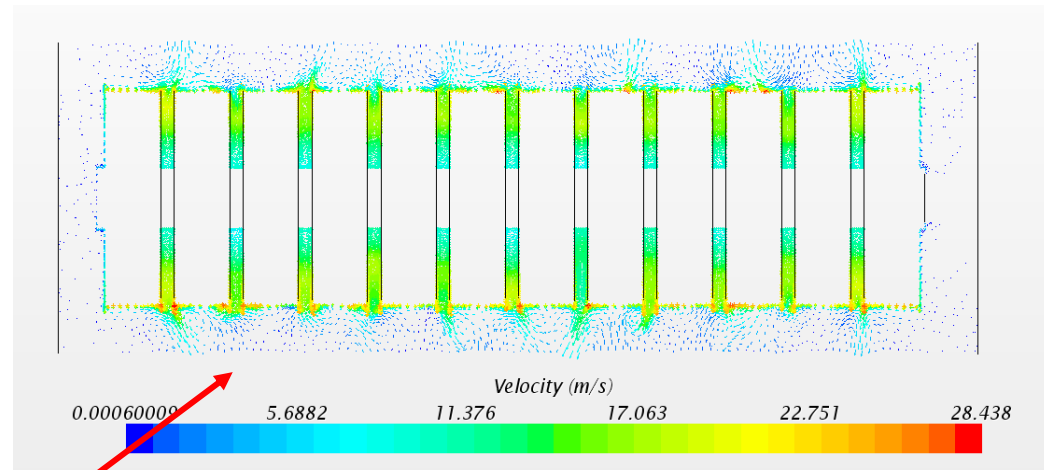


本研究では

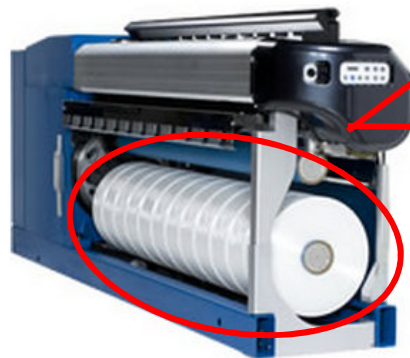
攪拌作用を抑える適切なカバーの設置

消費動力増加！

巻糸体の省エネルギー化！



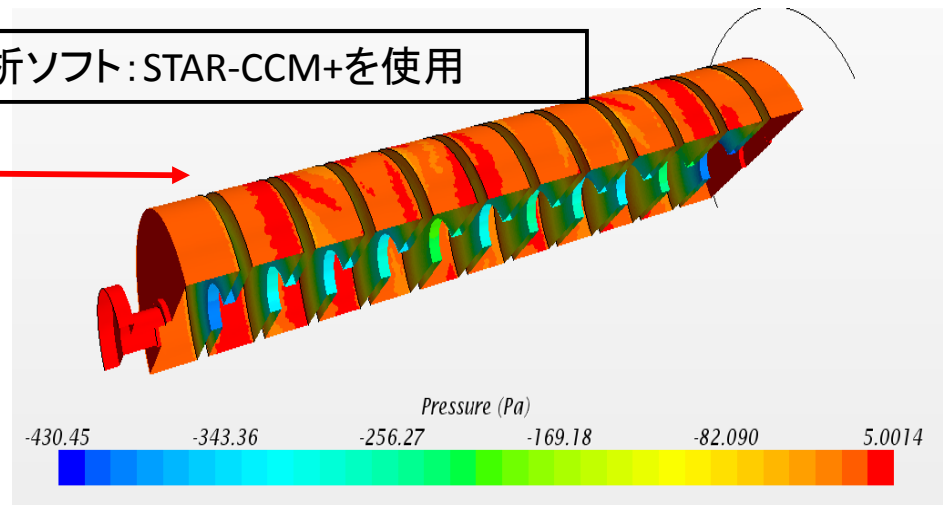
巻糸体が高速回転した際の周囲空気の速度をベクトル表示



高速テークアップワインダー TMTマシナリー株式会社
<https://www.tmt-mc.jp/japanese/products/take_up/index/>

高速回転する巻糸体の省エネルギー化

熱流体解析ソフト: STAR-CCM+を使用



高速回転する巻糸体の圧力分布