

週刊 フュージョン Weekly Fusion

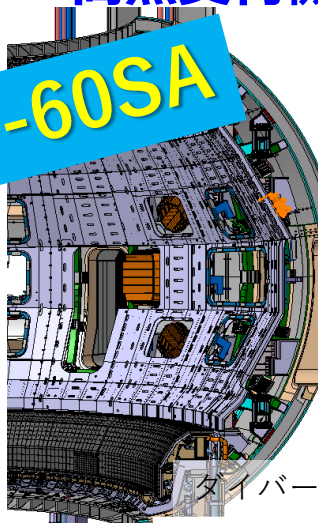
令和8年度 第22号
2026年10月1日
No.22 in Reiwa.8
1/Oct/2026

運転開始に向けた作業の進展 高熱負荷機器 ダイバータ全データ付完了



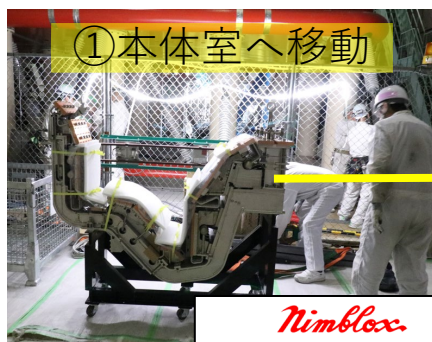
詳しくは

JT-60SA



ダイバータ

最後の1台36体目



①本体室へ移動



②真空容器内で吊り降ろし

Nimblox
助川電気工業株式会社

③最終位置に
精度±0.5mmで据付

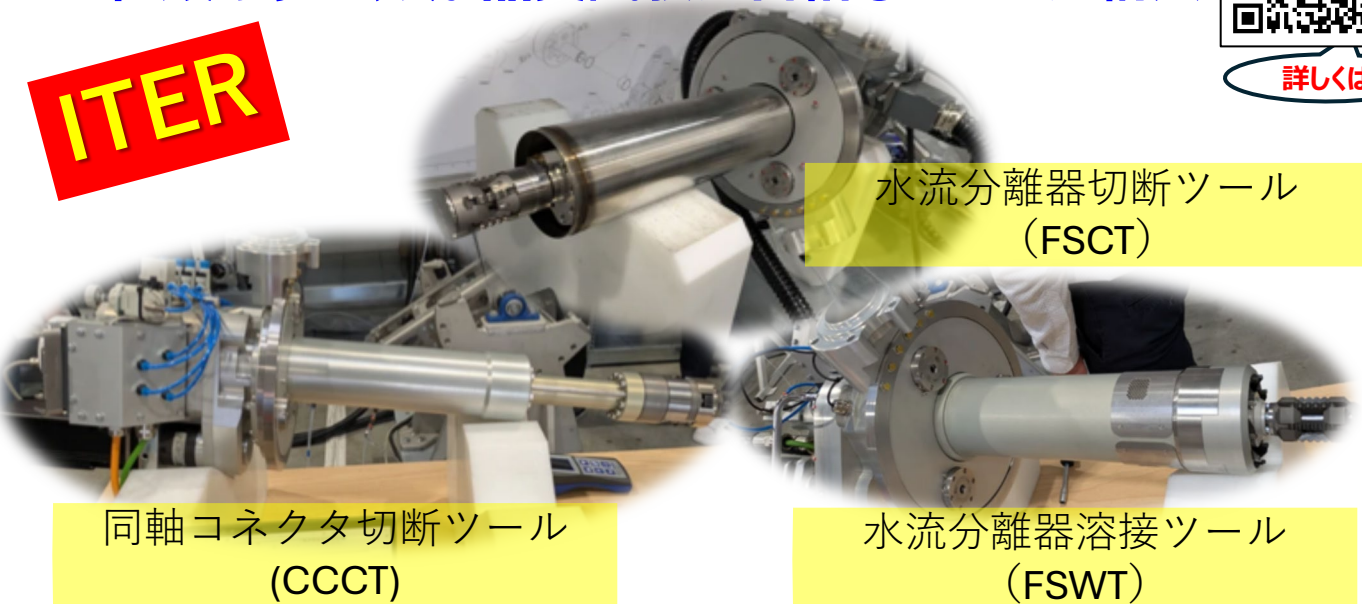
JT-60SAの下部に設置され、高い熱負荷（10MW/m²以上）を受ける
ダイバータ全数36体の据付完了

ITERの初期組立て活躍が期待される 3種類のツールが品質試験に合格しITERに納入



詳しくは

ITER



水流分離器切断ツール
(FSCT)

同軸コネクタ切断ツール
(CCCT)

水流分離器溶接ツール
(FSWT)

ITERの真空容器に遮蔽ブロックをつけた後、真空容器側と遮蔽ブロック側の
配線・配管を接続・切断する3つのツールの開発を行い、異なる配管径に合わせた
試験・耐久試験に合格し、ITER機構に納入。(2026年 8月)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

