

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和8年度 第2号
2026年4月16日
No.2 in Reiwa.8
16/April/2026

真空容器下部から多数の配管・配線を取り出す ポートの設置が順々に完了中

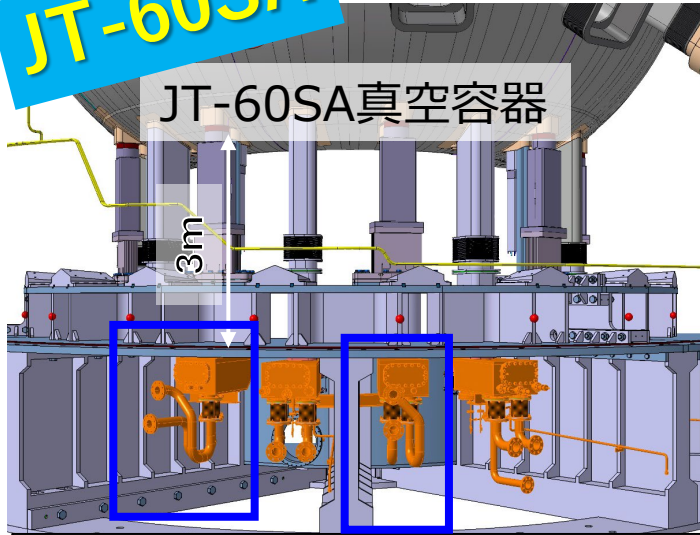


詳しくは

JT-60SA

JT-60SA真空容器

3m



奇数番号ポート（真空境界）18個全数、
内部の配管を敷設・蓋を溶接し、完了



昨年夏の様子

ITER用計測ラックの遠隔保守技術の開発 保守作業試験環境を整備し、試験を実施中

詳しくは

ITER

マニピュレーター

電気コネクタ

カメラ

計測ラック

計測ラック

カメラ映像

遠隔操作

ITERの下部にある
遠隔操作保守対象
電気コネクタの接続
配管溶接

操作者はカメラ映像のみで
ロボットを遠隔操作

実寸大の計測ラック内の電気コネクタの挿抜や冷却配管の溶接試験を実施し、新たにマニピュレータを組み込んだロボットや遠隔操作用監視技術を開発。今後、得られた結果を解析し、開発した遠隔保守技術を評価する。(QST那珂研 R8.2.27)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

