

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和8年度 第14号
2026年7月16日
No.14 in Reiwa.8
14/July/2026

1億度を超えるプラズマの中心部の温度を測る トムソン計測機器の据付を完了！



詳しくは

JT-60SA

吊上げ準備



吊上げ



移動

JT-60SAのポートに装着



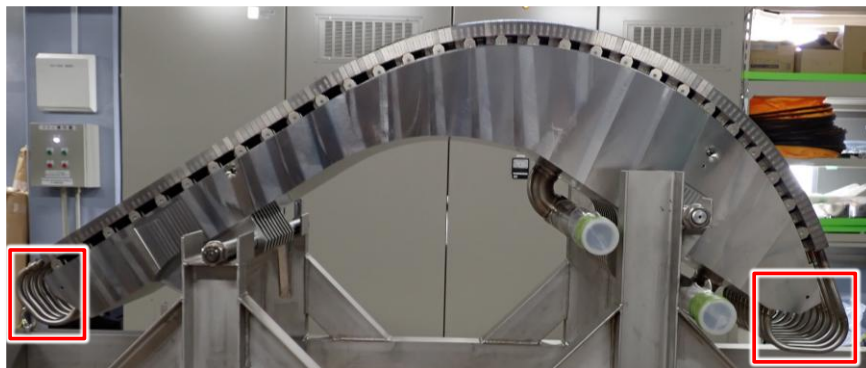
世界最大のプラズマに強力なレーザを入射し、1メートルを超える空間に渡り
高い空間分解能（約30mm）で温度計測可能な計測機器の据付が完了！

外側ダイバータターゲット（OVT） リーク試験時間を25時間短縮！

製造中のOVTをリーク試験装置内に装着



詳しくは



工夫① 熱容量が小さく温度上昇
しやすい箇所  に遮熱板を設置

工夫② 各ヒータパネルの加熱パワーを
コントロールし、効率的に昇温

OVTの製作工程の一環として実施する品質管理試験では、OVTの全体温度を
250℃に昇温し、冷却配管からのリーク量を測定する。今回、150℃までの昇温試
験において、図中に記載の工夫を行い、試験時間を25時間短縮することに成功！
この技術は、OVTの大量製作の加速に大きく貢献。（2026年6月 QST）

JT-60SAのX



ITER JapanのX

