

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和7年度 第22号
2025年9月11日
No.22 in 2025
11/Sep/2025

JT-60SA増力工事：正イオンNBIの復旧作業



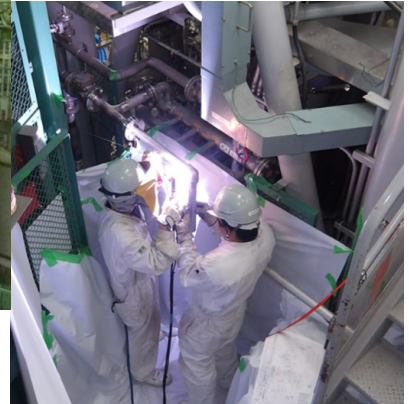
詳しくは

JT-60SA



安全柵・冷却水配管の取付

冷却水配管溶接



正イオンビームを用いた中性粒子入射装置（NBI）では、
No.17に引き続き、安全柵や冷却水配管の取付が進捗

イタリア・NB実機試験施設にて 整流ダイオードの増強作業 5台中1台完了



詳しくは

ITER

整流ダイオード

三相交流電圧
を三波整流し
直流電圧出力

昇圧変圧器
交流電圧を
昇圧

直流 1 MV電圧発生部



1台目の増強完了

直流 1 MV電圧発生部で三相交流電圧を整流するダイオードユニットにて、
NB運転中の絶縁破壊で誘発される過電流・過電圧からの保護を強化

(伊・パドバ、NBTFサイト、撮影日：R7.8.25)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

