

新年号

週刊 フュージョン
Weekly Fusion令和7年度 第37号
2026年1月8日
No.37 in 2026
8/Jan/2026世界最大プラズマの位置と形状を高速（10ミリ秒以内）で
精密（約10mm）に制御する
プラズマ位置制御コイル(FPPC)が完成

詳しくはWebで

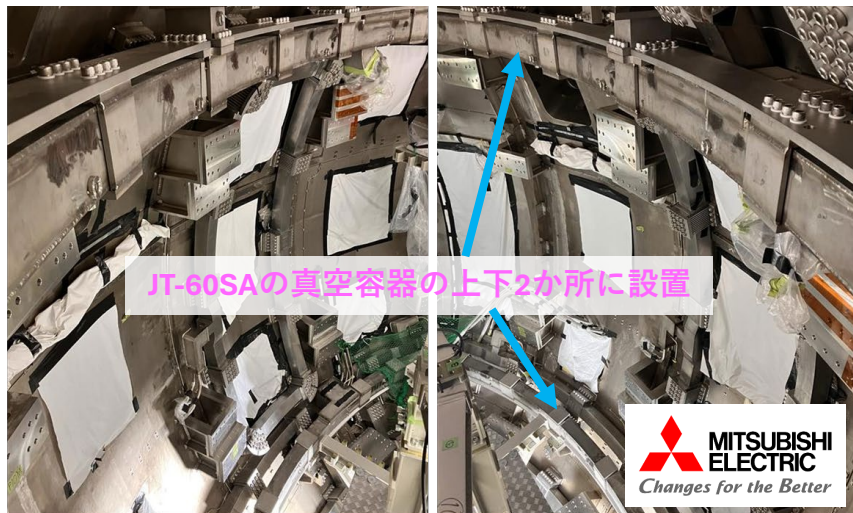
JT-60SA

上FPPC

8メートル

10メートル

下FPPC



JT-60SAの真空容器の上下2か所に設置

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the BetterFPPCは直径8mの銅製大型コイルであり、
僅か±2mm以内の精度で設置することに成功(R7.12.23 プレスリリース)日本調達のブランケット遠隔保守システム
巨大ロボットによる第一壁(FW)引き抜き試験

詳しくはWebで

ITER

マニピュレータ

グリッパ

FWモックアップ
(数百kg)グリッパが
FWにドッキンググリッパが
FWを引出し荷重による撓み量を考量した位置出し制御プログラムを開発し、目標位置に対し
目標の0.5mmで位置出しできることを実証(那珂研 R7.11.20)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

