

週刊 フュージョン Weekly Fusion

令和7年度 第18号
2025年8月07日
No.18 in 2025
07/Aug/2025

JT-60SA増力工事：超伝導コイル用電源の改良



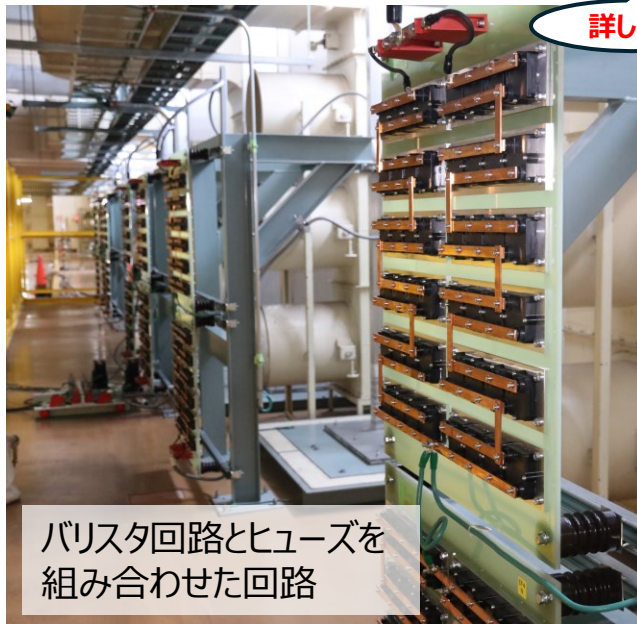
詳しくは

JT-60SA



制御室

(日本と欧州の担当者
者が連携して試験)



バリスタ回路とヒューズを
組み合わせた回路

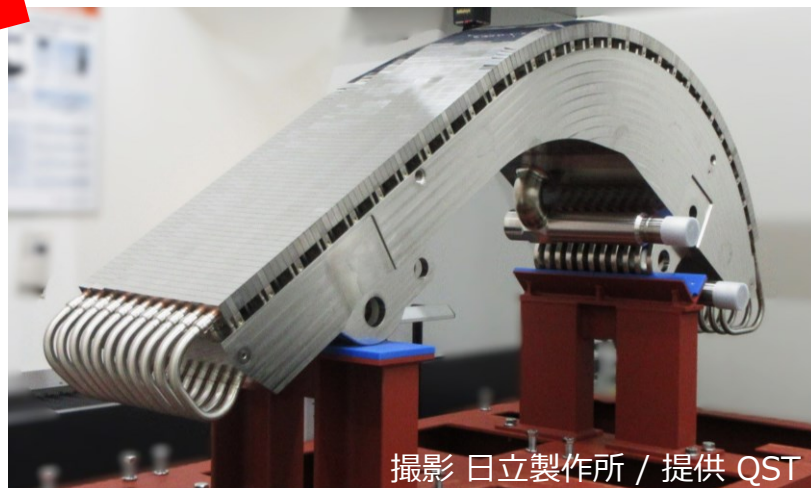
コイルの異常（地絡など）発生時、コイルを守る機能として、
過電圧を抑制するフィルター回路に加え、
二重防御のためのバリスタ回路を装着した試験

ITER：ダイバータ外側垂直ターゲット（OVT） プロトタイプ2号機の完成



詳しくは

ITER



撮影 日立製作所 / 提供 QST

QSTと日立製作所はダイバータ用に最適化した自動溶接システムを開発し、
プロトタイプ2号機が完成。

(プレス発表：“核融合実験炉ITER向けダイバータ外側垂直ターゲットのプロトタイプが完成、
試験体がITER機構による認証試験に合格”：R7.7.23)

JT-60SAのX



ITER JapanのX

