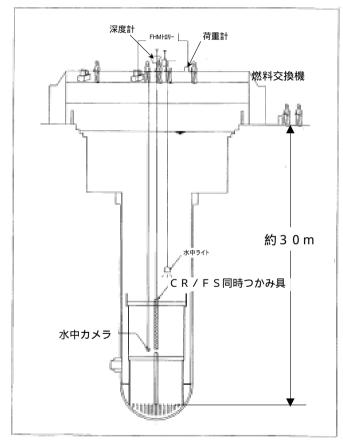
### 制御棒交換作業の概要

- ■制御棒交換作業は、水中にワイヤでつり下げたCR/FS同時つかみ具を燃料交換機上から遠隔操作で実施する。
- ■交換に際しては、つかみ 具および燃料交換機に付 属している深度計、荷重 計や水中カメラ等で状態 を確認している。



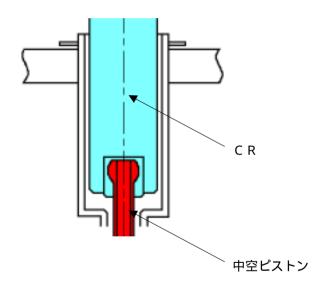
CR:制御棒

F S:燃料支持金具

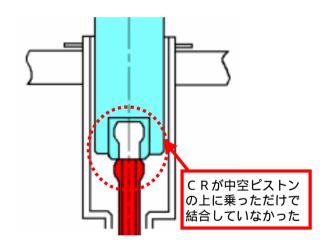


# 結合状態の概要

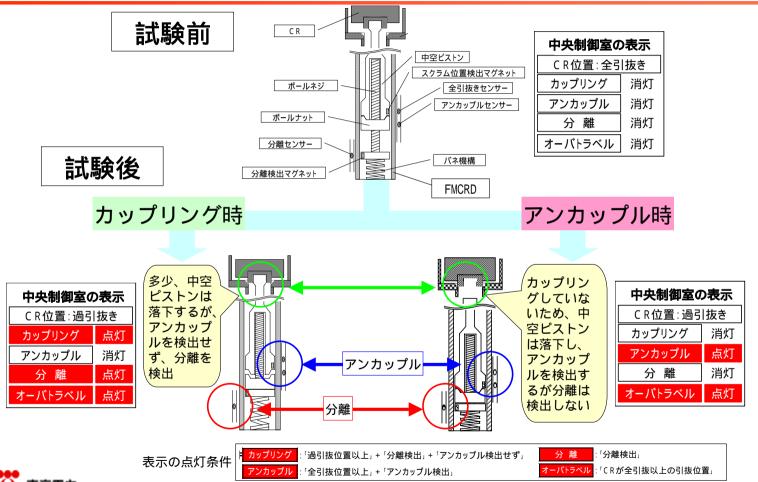
### 正常な結合状態



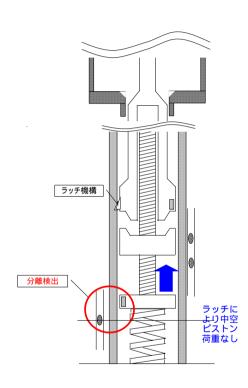
#### 結合不良状態 (今回の状態)



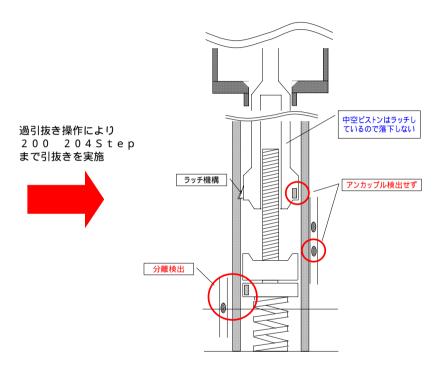
## 結合確認試験の概要(通常時)



# 分離信号発生状態の結合確認試験(今回)



中空ピストンがラッチされているので 荷重が掛からず、分離センサーは浮き 上がり、分離が検出される。



中空ピストンがラッチされているので過引抜き状態では中空ピストンは動かず、ボールナットのみが下降する。 アンカップルセンサーが検出されず、分離センサーは検出がされ、ラッチに気が付かないとカップリングチェックは「良好」となる。