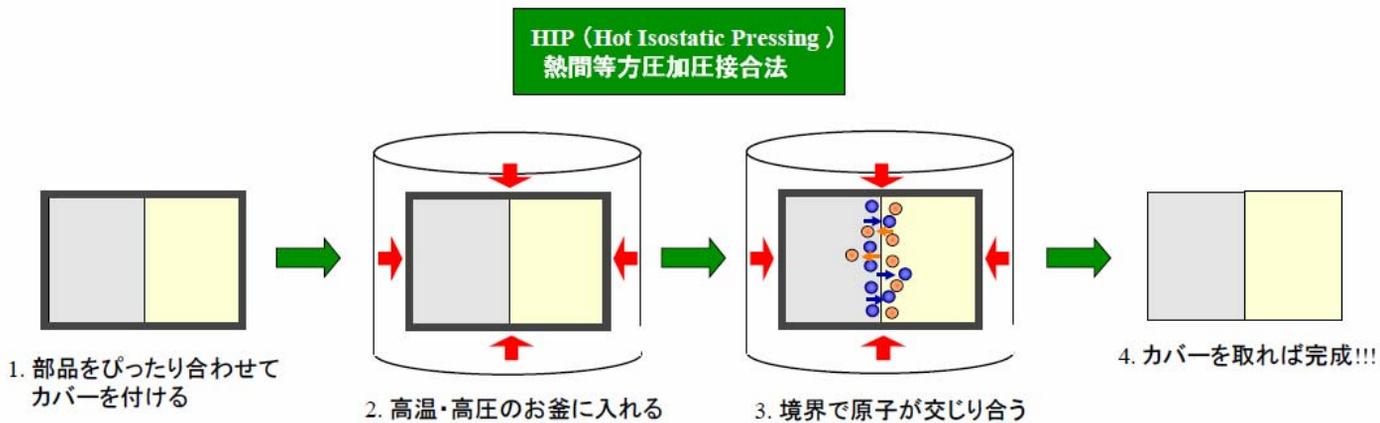
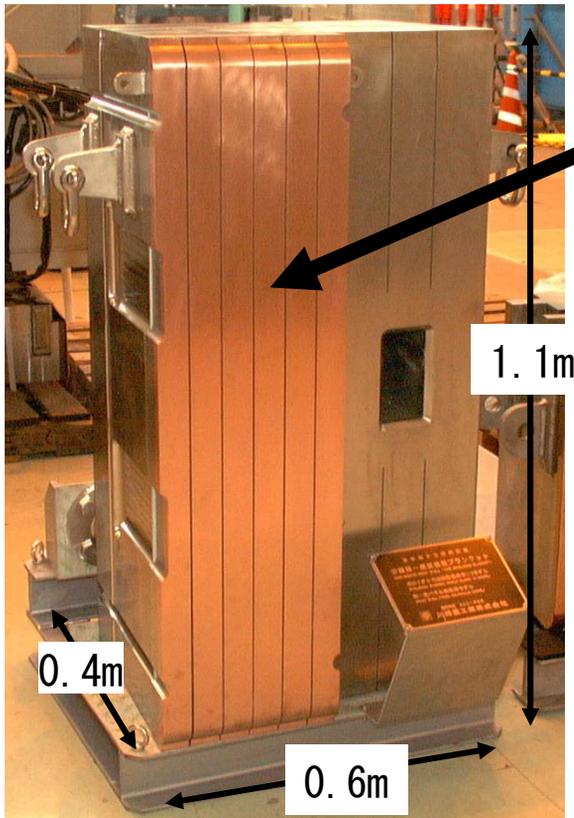


熱間等方圧加圧接合法 (HIP法) とは

- 拡散接合法の一つ。高温に保持すると同時に高圧を加えることにより、
- ◆ 異種材料、
 - ◆ 複雑な構造、
 - ◆ 大型(大面積)構造
- の接合が可能な製作手法。



ITERブランケット実規模モデル



- ITER工学設計活動では、ステンレス鋼にHIP法を用いて遮蔽ブランケットを製作した実績がある。

◆ 銅合金／ステンレス鋼のHIP条件

- 温度 1040°C
- 圧力 150 MPa