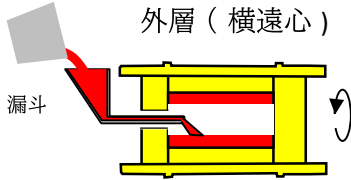
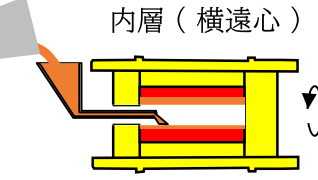
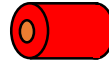
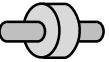
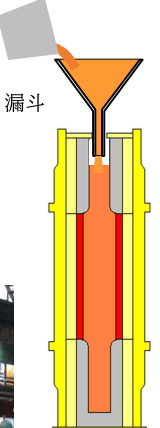
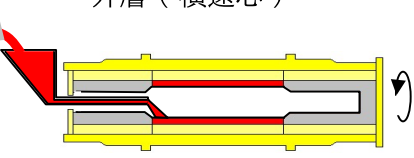
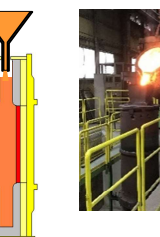
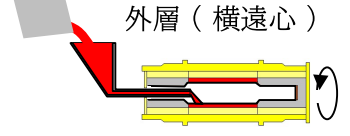
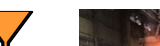
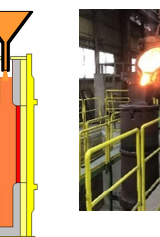
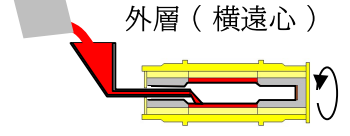
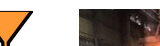
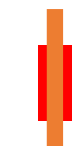
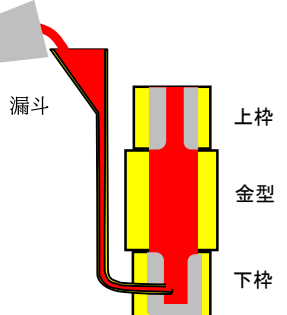
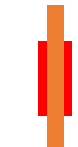
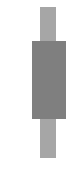


ロール製造工程

溶解	鑄込		熱処理	仕上加工
5T炉  15T炉  2T炉    	形鋼用スリーブロール	外層（横遠心）  漏斗 内層（横遠心） 	解棒  熱処理 加熱・保持  焼入れ エアームスト冷却   	粗加工 黒皮除去  突切  内径仕上  軸セット 外径仕上げ 
	大型遠心鑄造	内層（縦鑄造）  外層（横遠心）  漏斗   	3 ロール 解棒  熱処理 加熱・保持  熱処理台車 にて空冷焼入れ  ジェットファン  	粗加工 黒皮・軸部除去  孔開け  突切  仕上加工 
		内層（縦鑄造）  外層（横遠心）  漏斗   	2 ロール 解棒  熱処理 加熱・保持  熱処理台車 にて空冷焼入れ  ジェットファン 	粗加工 黒皮除去  仕上加工 外径仕上 軸仕上 センター クラッチ キー溝 刻印 等の加工  カリバー加工 （オプション） 
	小型遠心鑄造	内層（縦鑄造）  外層（横遠心）  漏斗   	解棒  熱処理 加熱・保持  熱処理台車 にて空冷焼入れ  ジェットファン 	粗加工 黒皮除去  仕上加工 外径仕上 軸仕上 センター クラッチ キー溝 刻印 等の加工  カリバー加工 （オプション） 
	静置鑄造	上枠 金型 下枠  	解棒  熱処理 加熱・保持  熱処理台車 にて空冷焼入れ  ジェットファン 	粗加工 黒皮除去  仕上加工 外径仕上 軸仕上 センター クラッチ キー溝 刻印 等の加工  カリバー加工 （オプション） 