

ETR

ETR いーていあーる

Engineering Test Reactorの略語である。米国のアイダホ国立工学試験所に設置された熱出力175MWの材料試験炉である。1957年に臨界になり、1981年には停止されている。我が国の材料試験炉 JMTRの製作に当たって設計の手本とした原子炉であり、燃料はウラン・アルミニウム合金をアルミニウムで被覆した除熱能力の高い板状燃料を用い、高中性子束密度が得られるようにした原子炉で、発電炉用燃料の開発試験、アイソトープの生産などが行われた。

---

<登録年月>

1998年01月

---

---