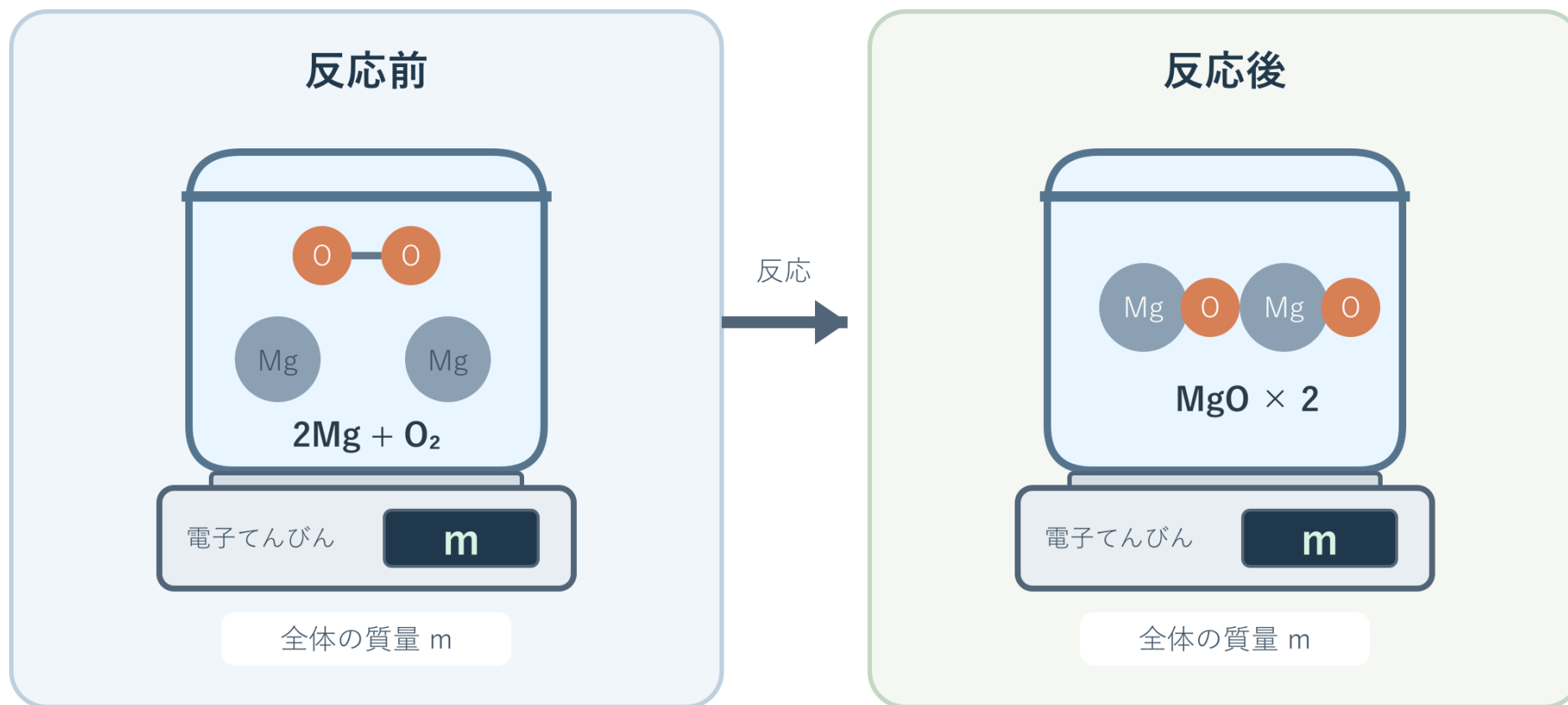


化学変化と質量保存

密閉容器の内外をまとめて反応前後で比べる



密閉系全体：反応前の質量 = 反応後の質量

$2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$ 。両側とも Mg 2個・O 2個。容器は模式図で、電子てんびんの数値は省略しています。