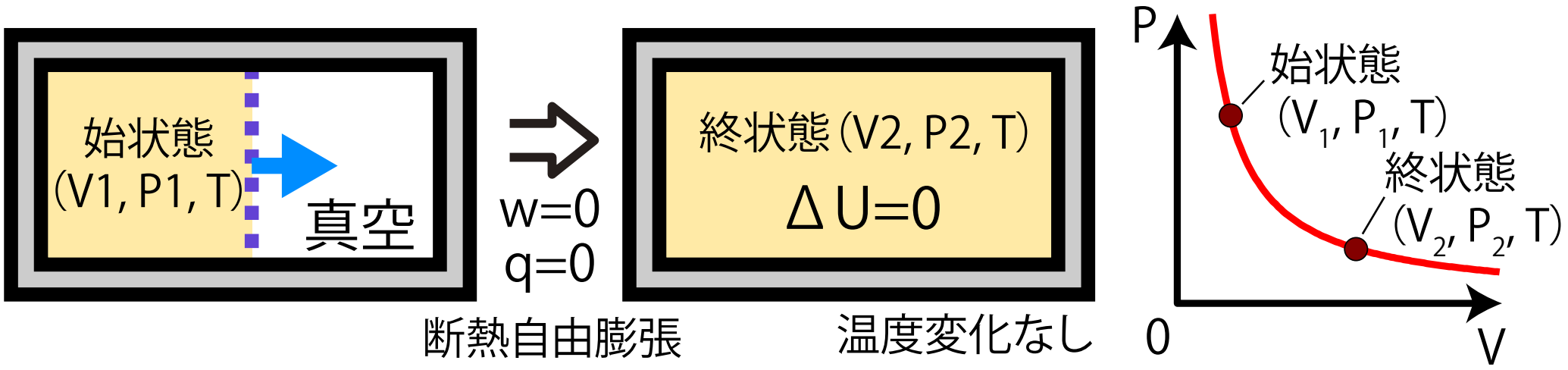

始状態
(V1, P1, T)
真空
w=0
q=0
終状態 (V2, P2, T)
ΔU=0
断熱自由膨張
温度変化なし
P
始状態
(V1, P1, T)
終状態
(V2, P2, T)
0
V