

電気エネルギーの量

電力量... 一定時間電流が流れたときの電気エネルギーの総量

単位 J (ジュール)

ワット時 (Wh)

キロワット時 (kWh)

$$1 \text{ kWh} = 1000 \text{ Wh}$$

☆ 電力量を求める公式 ☆

$$\text{電力量 (J)} = \text{電力 (W)} \times \text{時間 (s)} \quad \sim \text{秒}$$

$$\text{電力量 (Wh)} = \text{電力 (W)} \times \text{時間 (h)} \quad \sim \text{時間}$$

$$\begin{aligned} * \quad 1 \text{ Wh} &= 1 \text{ W} \times 1 \text{ 時間} \\ &= 1 \text{ W} \times 3600 \text{ 秒} = 3600 \text{ J} \end{aligned}$$