

<Terminology for Ch1>

Internal combustion engine: 내연기관

Heat engine: 열기관

Combustion gas: 연소가스

Working substance: 작동물질

Main engine: 메인 엔진 (주기관)

Generator engine: 발전기 엔진

Refrigerant container: 냉동 컨테이너

Alternator: 교류 발전기

External combustion engine: 외연기관

Funnel: 연돌

Fuel tank: 연료 탱크

Pressure: 압력

Volume: 부피

Isothermal expansion: 등온팽창

Adiabatic expansion: 단열팽창

Isothermal compression: 등온압축

Adiabatic compression: 단열압축

Internal energy: 내부 에너지

Specific heat: 비열

Efficiency: 효율

Stroke: 행정

Aerospace: 항공우주 산업

Power plant: 발전소

Reciprocate: 왕복 운동을 하다

Weight: 무게

Vibration: 진동

Characteristic: 특징

Thermal efficiency: 열효율

Durability: 내구성

Classification: 분류

Constant volume cycle: 정적 사이클

Constant pressure cycle: 정압 사이클

Airless injection system: 무기 분사 시스템

Mean effective pressure: 평균 유효 압력

Displacement volume: 변위용적

Explosion: 폭발

Scavenging: 소기

Ignition: 점화

Compression ratio: 압축비

Compressed volume: 압축 부피

Stroke volume: 행정 부피

Cylinder volume: 실린더 부피

Top dead center: 상사점

Bottom dead center: 하사점

Advantage: 장점

Intake: 흡입

Exhaust: 배출

Disadvantage: 단점

Consumption: 소모

Horsepower: 마력

Revolution: 회전

Complex: 복잡한

Noise: 소음

Replacement: 치환 (=교체, 대체)

Stable: 안정된

Rotation: 회전

Fluctuation: 변동