

② 단품모델 : 엔진

Table 3.2.1.17 엔진 모델링

모델 형식	GMCH000
기호	
특징	1. 가변체적, 압력 및 열교환이 가능한 기체혼합 챔버
입력변수	1. Mass flow rate 2. Enthalpy flow rate 3. Volume rate, volume 4. Heat flow rate (port 4)
출력변수	온도, 압력

③ 단품모델 : 압축기/터빈

Table 3.2.1.18 압축기/터빈 모델링

모델형식	GMCP02(압축기)	GMTB01(터빈)
기호		
특징	1. Corrected mass flow rate 2. Corrected rotary speed	1. Mass flow rate 특성 2. 등온효율(Isentropic efficiency)
입력 변수	1. 압력 2. 온도	1. 압력 2. 온도
출력 변수	토크	1. Mass flow rate 2. Enthalpy flow rate 3. 회전속도 4. 질량 5. 출구 온도 6. 토크