

연소공학(최병철 저) 정오표 _ 2016. 5. 17.

번호	쪽	행	수정 전 (오)	수정 후 (정)
1	1		1.2 연료의 정리	1.2 연료의 정의
2	38	1	$/NM_C+NM_{H_2}$	$/(NM_C+NM_H)$
3		2	$/(1\text{kmol}+12\text{kg/kmol})+(2\text{kmol}\times 2\text{kg/kmol})$	$/\{(1\text{kmol}+12\text{kg/kmol})+(2\text{kmol}\times 2\text{kg/kmol})\}$
4		13	Q_e	Q_r
5		15	Q_r	Q_e
6	39		그림 2.1 Q_r (우측하)	Q_r
7	43	7	$22.4/2$ (우측)	22.4
8	47	19	$\{m+(n/4)\} [m^3_N]$	$\{m+(n/4)\} \text{cm}^3 \text{N}$
9	54	12	$(m+h/2)$	$(m+n/2)$
10		23	$22.4(h/2)+(w/18)$	$22.4\{(h/2)+(w/18)\}$
11	55	4	식 (2.51)	식 (2.53)
12	61	4	$(h-o/8)/(4+s/32)$	$(h-o/8)/4+s/32$
13		11	$-(O_2)-0.5(CO)/0.21$	$- \{(O_2)-0.5(CO)\}/0.21$
14	67	1.5	단위 $[kJ/kmol]$	단위 $[kJ/kmol]$
15	74	6	식 (2.101) $/\Sigma$	식 (2.101) $/\Sigma(G_i C_{pmi})$
16	94	19	$=-R_u T \ln(P_2/P_1)$	$=-R_u \ln(P_2/P_1)$
17	96		그림 3.3 y 축: 15, 25	그림 3.3 y 축: 5, 15
18	97	17,22	1,600K	1,800K
19		20	1.1482×10^{-4}	1.1482×10^{-4}
20	100	13	eXp	exp
21	102	9	(a) 평균분자속도	(a) 공기분자의 질량
22		10	개/g/mol	개/mol
23		12	$=P/(R_u T)$	$=P/(mR_u T)$
24		13	$(101 \text{ kPa})(28.97\text{kg/kg mol})/\{$	$(101 \text{ kPa})/\{(28.97\text{kg/kmol})/\{$
25		14	1.182	1.407
26		15	1.182, 2.5	1.407, 2.93
27		19	2.5, 5.63	2.93, 4.8
28		21	5.63, 8.29	4.8, 9.72
29	103		폴리 중 표 k $[L/kmol/s]$	$\ln k [L/kmol/s]$
30			그림 3.5 y축: $\ln k$, x 축: $1/T [1/k]$	y축: $\ln k$, x 축: $1/T [1/K]$
21	104	1	$/(8.889-11.9) \times 10^{-4}$	$/\{(8.889-11.9) \times 10^{-4}\}$
32		2	$[kJ/K/kmol]$	삭제
33		3	E	Ea
34	116	14	$CO_2 \rightarrow CO + 1/2O_2$	$CO + 1/2O_2 \rightarrow CO_2$
35	119	9	$x(4.05 \times 10^{-4})$	$x(4.05 \times 10^{-4})$
36	123		식 (3.81c) $+(k_{ca}+k_{cb})[C]$	$-(k_{ca}+k_{cb})[C]$

번호	쪽	행	수정 전 (오)	수정 후 (정)
37	129	20	x 1023	x 10 ²³
38	161	3	-삽입	(1) 연소속도 측정법
39		3	(1)	①
40	162	2	(2)	②
41	163	1	(3)	③
42	164	1	(4)	④
43	165	2	-삽입	(2) 연소속도에 미치는 영향 인자
44	171		그림 4.34 그림 중Ti	Ti
45	191	8	산화분위기일	환원분위기일
46	222	하2	연료가 분출된다. 그 연료에~	연료가 분출되어 그 연료에~
47	239	문제 4.17	이용하여 Reynolds 수와~	이용하여 연료 C ₂ H ₂ 의 경우Reynolds수와~
48	286	그림 5.34	그림 중 M _{fs} , M _{o2}	그림 중 m _{fs} , m _{o2}
49	296	8	연소한 시간에서 TL의 직경은~	연소한 시간 t에서 액적의 직경은~
50	317- 389	헤드	6 가스폭발 및 방지대책	6 고체연료 연소