

# 正誤情報

この度は森北出版発行の書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。標記の書籍に誤りのある箇所がございましたので訂正させていただきます。

## タイトル

# 燃焼工学(第3版)

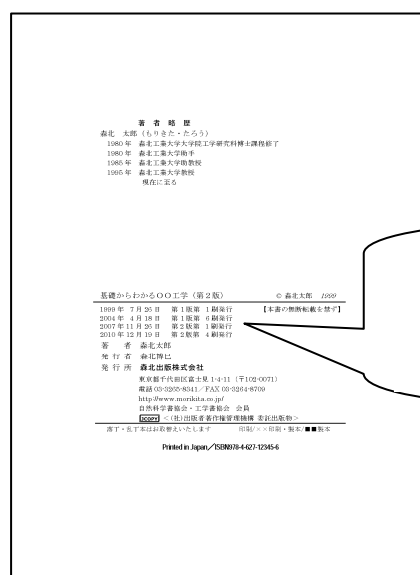
## 正誤対象

お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ(下記の「刷数の調べ方」をご参照ください)、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という欄がございますので、該当する「対応刷数」の訂正情報をご参照ください。

お持ちの本の刷数	
1刷	正誤表すべてをご参照ください
2刷	表内の「ページ」に網のかかっていない箇所をご参照下さい
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

## 刷数の調べ方

本の一番後ろに下図のようなページがございます。ご参照いただきお客様の本の刷数をお調べください。



1999年 7月26日 第1版第1刷発行  
1999年 7月26日 第1版第1刷発行  
2007年 11月26日 第2版第1刷発行  
2010年 12月19日 第2版第5刷発行

日付が最も新しい行に記載された数字がお客様の本の刷数です。

## 正 誤 表

ページ	行	誤	正
10	下から 9 行目	ナフサと同一ながら，	ナフサとほぼ同じながら，
11	下から 2 行目	ボーマ度 Bé で比重を・・・	ボーマ度 Bé で比重を・・・
12	式(1.5)の左辺	Bé =	Bé =
* 34	f 項	$Le = Pr/Sc = D/a$ (2.15)	$Le = Sc/Pr = a/D$ (2.15)
34	式(2.15)の下	物質と熱の拡散速度の比	熱と物質の拡散速度の比
37	下から 5 行目	不燃成分) - (4.76 - 1.0) = - 3.76 ・・・	不燃成分)，すなわち - (4.76 - 1.0) = - 3.76・・・
38	表 2.4 の 1 行目	$O_2$ $m^3/m^3$	$O_0$ $m^3/m^3$
40	式(2.35)	$= (F/A)/(F/A)_{st} = 1/$	$= (A/F)/(A/F)_{st} = 1/$
40	12 行目	燃焼前の温度が	燃焼前後の温度が
47	式(2.69)の分母	$(N_2)-3.76[(O_2-0.5(CO))]-0.80n/V_d$	$(N_2)-3.76[(O_2)-0.5(CO)]-0.80n/V_d$
48	12 行目	低発熱量 $H_l$ [kJ/kg] が解放される	低発熱量 $H_l$ [kJ/kg] だけが解放される
58	下から 13 行目	エネルギー管理技術・・・	省エネルギーセンター (編)，新訂 エネルギー管理技術[熱管理編]，(2003)，省エネルギーセンター
63	下から 5 行目	(付録 A に抜粋)	(付録 A に抜粋)
68	14 行目	付録 B の JANAF の表より，	付録 A の JANAF の表より，
70	下から 10 行目	付録 B の JANAF の表を使って 湿り燃焼ガスの	付録 A の JANAF の表を使って 湿り燃焼ガスの
73	下から 3 行目	付録 B の JANAF の表 <sup>(1)</sup> では	付録 A の JANAF の表 <sup>(1)</sup> では
74	下から 9 行目	中間生成物の分圧は	中間生成物や解離成分の分圧は
82	式(4.2)	$S_u = V/A_f$ [m/s]	$S_u = V_u/A_f$ [m/s]
82	13 行目	ここで， $V$ は未燃混合気の	ここで， $V_u$ は未燃混合気の
145	15 行目	予熱期間と非定常蒸発期間を	予熱期間 と非定常蒸発期間を
155	5 行目	灯油噴霧に対して	灯油噴霧に対して $u'$ を乱れ強さとして，
228	下から 3 行目	排熱損失 $Q_l$ は，	排熱損失 $Q_E$ は，
228	式(10.1)の左辺	$Q_l =$	$Q_E =$
229	2 行目	$Q_l$ は $G_w$ ，したがって，	$Q_E$ は $G_w$ ，したがって，
230	下から 14 行目	通気性固体板隔壁法の原理を	通気性固体隔壁法の原理を
232	下から 2 行目	に増加し，燃焼温度・・・	に増加し， $c_p$ const.の場合，燃焼温度・・・
240	式(11.5)	$L [T_c] = L [T_g] \frac{1+\tau_c}{1+\tau_h}$	$L [T_c] = L [T_g] \frac{1+\tau_{cs}}{1+\tau_{hs}}$
271	5 行目	Bé = 45.0，	Bé = 45.0，
272	5 行目	(b) $g_C = 0.316 \text{ kg/m}^3_{N_2}$ ，	(b) $m_C = 0.316 \text{ kg/m}^3_{N_2}$ ，

\* 正と誤とは互いに逆数になっており，どちらも正しいが，大勢にしたがって訂正する。  
注) 第 2 刷では網掛けページ欄の項目が，第 3 刷では全ての項目が訂正済みとなっている。