

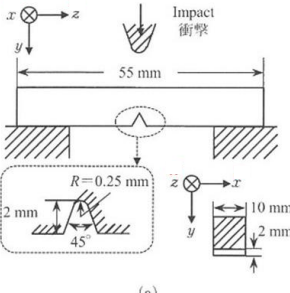
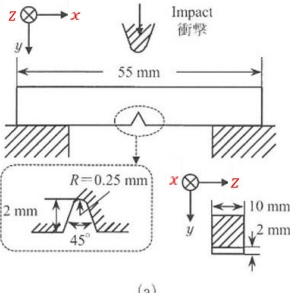
「計測工学」初版第1・2刷正誤表

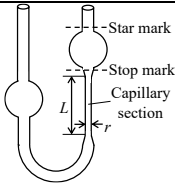
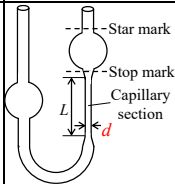
「Measurement and Instrumentation」(First Edition/ First Print) Correction list

※ブルーの文字は1刷のみの修正(2刷では修正済みのもの)です。

ページ Page	該当箇所 Place	誤 Incorrect	正 Correct																																																																																																																																																
3	和文 1 行目	とらえようとしている。	とらえている。																																																																																																																																																
9	和文 8 行目	一組 20 個の接頭語	一組 24 個の接頭語																																																																																																																																																
9	English L1 from the bottom	A series of twenty prefixes	A series of twenty-four prefixes																																																																																																																																																
9	Table 1-4	<p>Table 1-4 SI prefixes</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Factor 乗数</th> <th>Name 名称</th> <th>Symbol 記号</th> <th>Factor 乗数</th> <th>Name 名称</th> <th>Symbol 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10¹</td><td>deka デカ</td><td>da</td><td>10⁻¹</td><td>deci デシ</td><td>d</td></tr> <tr><td>10²</td><td>hecto ヘクト</td><td>h</td><td>10⁻²</td><td>centi センチ</td><td>c</td></tr> <tr><td>10³</td><td>kilo キロ</td><td>k</td><td>10⁻³</td><td>milli ミリ</td><td>m</td></tr> <tr><td>10⁶</td><td>mega メガ</td><td>M</td><td>10⁻⁶</td><td>micro マイクロ</td><td>μ</td></tr> <tr><td>10⁹</td><td>giga ギガ</td><td>G</td><td>10⁻⁹</td><td>nano ナノ</td><td>n</td></tr> <tr><td>10¹²</td><td>tera テラ</td><td>T</td><td>10⁻¹²</td><td>pico ピコ</td><td>p</td></tr> <tr><td>10¹⁵</td><td>petta ペタ</td><td>P</td><td>10⁻¹⁵</td><td>femto フェムト</td><td>f</td></tr> <tr><td>10¹⁸</td><td>exa エクサ</td><td>E</td><td>10⁻¹⁸</td><td>atto アト</td><td>a</td></tr> <tr><td>10²¹</td><td>zetta ゼタ</td><td>Z</td><td>10⁻²¹</td><td>zepto セプト</td><td>z</td></tr> <tr><td>10²⁴</td><td>yotta ヨタ</td><td>Y</td><td>10⁻²⁴</td><td>yocto ヨクト</td><td>y</td></tr> </tbody> </table>	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	10 ¹	deka デカ	da	10 ⁻¹	deci デシ	d	10 ²	hecto ヘクト	h	10 ⁻²	centi センチ	c	10 ³	kilo キロ	k	10 ⁻³	milli ミリ	m	10 ⁶	mega メガ	M	10 ⁻⁶	micro マイクロ	μ	10 ⁹	giga ギガ	G	10 ⁻⁹	nano ナノ	n	10 ¹²	tera テラ	T	10 ⁻¹²	pico ピコ	p	10 ¹⁵	petta ペタ	P	10 ⁻¹⁵	femto フェムト	f	10 ¹⁸	exa エクサ	E	10 ⁻¹⁸	atto アト	a	10 ²¹	zetta ゼタ	Z	10 ⁻²¹	zepto セプト	z	10 ²⁴	yotta ヨタ	Y	10 ⁻²⁴	yocto ヨクト	y	<p>Table 1-4 SI prefixes</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Factor 乗数</th> <th>Name 名称</th> <th>Symbol 記号</th> <th>Factor 乗数</th> <th>Name 名称</th> <th>Symbol 記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10¹</td><td>deka デカ</td><td>da</td><td>10⁻¹</td><td>deci デシ</td><td>d</td></tr> <tr><td>10²</td><td>hecto ヘクト</td><td>h</td><td>10⁻²</td><td>centi センチ</td><td>c</td></tr> <tr><td>10³</td><td>kilo キロ</td><td>k</td><td>10⁻³</td><td>milli ミリ</td><td>m</td></tr> <tr><td>10⁶</td><td>mega メガ</td><td>M</td><td>10⁻⁶</td><td>micro マイクロ</td><td>μ</td></tr> <tr><td>10⁹</td><td>giga ギガ</td><td>G</td><td>10⁻⁹</td><td>nano ナノ</td><td>n</td></tr> <tr><td>10¹²</td><td>tera テラ</td><td>T</td><td>10⁻¹²</td><td>pico ピコ</td><td>p</td></tr> <tr><td>10¹⁵</td><td>petta ペタ</td><td>P</td><td>10⁻¹⁵</td><td>femto フェムト</td><td>f</td></tr> <tr><td>10¹⁸</td><td>exa エクサ</td><td>E</td><td>10⁻¹⁸</td><td>atto アト</td><td>a</td></tr> <tr><td>10²¹</td><td>zetta ゼタ</td><td>Z</td><td>10⁻²¹</td><td>zepto セプト</td><td>z</td></tr> <tr><td>10²⁴</td><td>yotta ヨタ</td><td>Y</td><td>10⁻²⁴</td><td>yocto ヨクト</td><td>y</td></tr> <tr><td>10²⁷</td><td>ronna ロンナ</td><td>R</td><td>10⁻²⁷</td><td>ronto ロント</td><td>r</td></tr> <tr><td>10³⁰</td><td>quetta ケイタ</td><td>Q</td><td>10⁻³⁰</td><td>quecto ケイクト</td><td>q</td></tr> </tbody> </table>	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	10 ¹	deka デカ	da	10 ⁻¹	deci デシ	d	10 ²	hecto ヘクト	h	10 ⁻²	centi センチ	c	10 ³	kilo キロ	k	10 ⁻³	milli ミリ	m	10 ⁶	mega メガ	M	10 ⁻⁶	micro マイクロ	μ	10 ⁹	giga ギガ	G	10 ⁻⁹	nano ナノ	n	10 ¹²	tera テラ	T	10 ⁻¹²	pico ピコ	p	10 ¹⁵	petta ペタ	P	10 ⁻¹⁵	femto フェムト	f	10 ¹⁸	exa エクサ	E	10 ⁻¹⁸	atto アト	a	10 ²¹	zetta ゼタ	Z	10 ⁻²¹	zepto セプト	z	10 ²⁴	yotta ヨタ	Y	10 ⁻²⁴	yocto ヨクト	y	10 ²⁷	ronna ロンナ	R	10 ⁻²⁷	ronto ロント	r	10 ³⁰	quetta ケイタ	Q	10 ⁻³⁰	quecto ケイクト	q
Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号																																																																																																																																														
10 ¹	deka デカ	da	10 ⁻¹	deci デシ	d																																																																																																																																														
10 ²	hecto ヘクト	h	10 ⁻²	centi センチ	c																																																																																																																																														
10 ³	kilo キロ	k	10 ⁻³	milli ミリ	m																																																																																																																																														
10 ⁶	mega メガ	M	10 ⁻⁶	micro マイクロ	μ																																																																																																																																														
10 ⁹	giga ギガ	G	10 ⁻⁹	nano ナノ	n																																																																																																																																														
10 ¹²	tera テラ	T	10 ⁻¹²	pico ピコ	p																																																																																																																																														
10 ¹⁵	petta ペタ	P	10 ⁻¹⁵	femto フェムト	f																																																																																																																																														
10 ¹⁸	exa エクサ	E	10 ⁻¹⁸	atto アト	a																																																																																																																																														
10 ²¹	zetta ゼタ	Z	10 ⁻²¹	zepto セプト	z																																																																																																																																														
10 ²⁴	yotta ヨタ	Y	10 ⁻²⁴	yocto ヨクト	y																																																																																																																																														
Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号	Factor 乗数	Name 名称	Symbol 記号																																																																																																																																														
10 ¹	deka デカ	da	10 ⁻¹	deci デシ	d																																																																																																																																														
10 ²	hecto ヘクト	h	10 ⁻²	centi センチ	c																																																																																																																																														
10 ³	kilo キロ	k	10 ⁻³	milli ミリ	m																																																																																																																																														
10 ⁶	mega メガ	M	10 ⁻⁶	micro マイクロ	μ																																																																																																																																														
10 ⁹	giga ギガ	G	10 ⁻⁹	nano ナノ	n																																																																																																																																														
10 ¹²	tera テラ	T	10 ⁻¹²	pico ピコ	p																																																																																																																																														
10 ¹⁵	petta ペタ	P	10 ⁻¹⁵	femto フェムト	f																																																																																																																																														
10 ¹⁸	exa エクサ	E	10 ⁻¹⁸	atto アト	a																																																																																																																																														
10 ²¹	zetta ゼタ	Z	10 ⁻²¹	zepto セプト	z																																																																																																																																														
10 ²⁴	yotta ヨタ	Y	10 ⁻²⁴	yocto ヨクト	y																																																																																																																																														
10 ²⁷	ronna ロンナ	R	10 ⁻²⁷	ronto ロント	r																																																																																																																																														
10 ³⁰	quetta ケイタ	Q	10 ⁻³⁰	quecto ケイクト	q																																																																																																																																														
12	和文 9 行目	承認される	承認された																																																																																																																																																
12	English L13	SI base units, being approved	SI base units, approved																																																																																																																																																
13	演習問題 Problems	1-3) SI 基本単位の中で現在唯一人工物により定義されているのは何か 1-3) There is now only one SI base unit still defined by an artifact. What is it?	1-3) 2019 年に改正される前, SI 基本単位の中で唯一人工物により定義されていたのは何か. 1-3) There was only one SI base unit defined by an artifact before SI was revised in 2019. What was it?																																																																																																																																																
19	Table 2-2	$Res = 10 \frac{\Delta X}{X}$ or $Res = a\% \times \Delta Y$	$Res = \frac{\Delta X}{X}$ or $Res = a\% \times \Delta Y$																																																																																																																																																
21	English L7	in the frequency domain $G(j\omega)$	in the frequency domain. $G(j\omega)$																																																																																																																																																
24	和文 5 行目	系統誤差 $y(i)$ の平均値と y_R の差	系統誤差は $y(i)$ の平均値 y_M と y_R の差																																																																																																																																																
24	和文 6 行目	$y(i)$ と y_R の差	$y(i)$ と y_M の差																																																																																																																																																
24	Fig. 2-8	ランダム誤差	偶然誤差																																																																																																																																																
24	English L6	between the measured value and	between the measured value $y(i)$ and																																																																																																																																																
24	English L8	between the mean of $y(i)$ and y_R	between the mean y_M of $y(i)$ and y_R																																																																																																																																																
24	English L9	difference between $y(i)$ and y_R	difference between $y(i)$ and y_M																																																																																																																																																
26	English L1	measurand correspond to reproducibility or repeatability?	measurand by Operators A and B, respectively, correspond to reproducibility or repeatability?																																																																																																																																																
27	Fig. 3-1	精度	精密さ																																																																																																																																																
27	Fig. 3-1	確度	正確さ																																																																																																																																																
31	English L11	triangle	triangular																																																																																																																																																
33	3 行目	室温 23.0°C	室温 20.5°C																																																																																																																																																
33	Line 8	temperature of 23°C	temperature of 20.5°C																																																																																																																																																
34	English L3	Therefore, reading the micrometer	Therefore, the reading of the micrometer																																																																																																																																																
35	English L4	Meanwhile, in cases where	Meanwhile, in the cases where																																																																																																																																																
35	和文 12 行目	25.00007 mm	25.0007 mm																																																																																																																																																
35	English L7	our	the																																																																																																																																																
35	English L7	micrometers	micrometer's																																																																																																																																																
35	English L14	25.00007 mm	25.0007 mm																																																																																																																																																
37	和文 1 行目	室温は 23.0°C	室温は 20.5°C																																																																																																																																																
37	English L2	in the range of	in a range of																																																																																																																																																
37	English L1	temperature is 23°C	temperature is 20.5°C																																																																																																																																																
37	Table 3-1	Coverage factor 包含係数	Divisor 除数																																																																																																																																																
38	English L17	the degree of the freedom	the degree of freedom																																																																																																																																																
41	和文 7 行目	T	T_s																																																																																																																																																
41	English L9	T	T_s																																																																																																																																																

43	和文 11 行目	AD 変換器	DA 変換器
43	English L2	$S_1, S_2, S_3, S_4,$ and S_5 are disconnected	$S_0, S_1, S_2, S_3, S_4,$ and S_5 are disconnected
43	English L16	AD converter	DA converter
44	Eq. (4-1)	a_0	$\frac{a_0}{2}$
44	Eq. (4-1)の下 Under Eq. (4-1)	$a_0 = \frac{1}{T} \int_{-T/2}^{T/2} s(t) dt$	$a_0 = \frac{2}{T} \int_{-T/2}^{T/2} s(t) dt$
45	和文 5 行目	直流成分を加え	直流成分 $a_0/2$ を加え
45	和文 10 行目	$a_0 = 1/2$	$a_0 = 1$
45	English L7	component	component $a_0/2$
46	English L2	$a_0 = 1/2$	$a_0 = 1$
47	Fig. 4-6 $S(f)$	$4/T$	$2/T$
47	和文 6 行目	置き換えると, 級数表現は式(4-4)	置き換え, $c_n T = S(f)$ とすると, 式(4-4)
47	English L6	$n\Delta f = f, \Sigma \rightarrow \int$	$n\Delta f = f, \Sigma \rightarrow \int$ and $c_n T = S(f)$,
49	Eq. (4-9)	$s_{smp}(t) = \sum_{n=0}^{\infty} s(n)\delta(t - nT)$	$s_{smp}(t) = \sum_{n=0}^{\infty} s(n)\delta(t - nT_s)$
49	Eq. (4-10)	$S_{smp}(f) = \int_{-\infty}^{\infty} \sum_{n=0}^{\infty} s(n)\delta(t - nT) \exp(-j2\pi ft) dt$ $= \sum_{n=0}^{\infty} s(n) \int_{-\infty}^{\infty} \delta(t - nT) \exp(-j2\pi ft) dt$ $= \sum_{n=0}^{\infty} s(n) \exp(-j2\pi fnT)$	$S_{smp}(f) = \int_{-\infty}^{\infty} \sum_{n=0}^{\infty} s(n)\delta(t - nT_s) \exp(-j2\pi ft) dt$ $= \sum_{n=0}^{\infty} s(n) \int_{-\infty}^{\infty} \delta(t - nT_s) \exp(-j2\pi ft) dt$ $= \sum_{n=0}^{\infty} s(n) \exp(-j2\pi fnT_s)$
49	Eq. (4-13)	$S(k) = \sum_{n=0}^{N-1} \sin(2\pi fnT) \exp\left(-j\frac{2\pi}{N} kn\right)$ $= \frac{1}{2j} \sum_{n=0}^{N-1} \left[\exp\left\{j2\pi n\left(fT - \frac{k}{N}\right)\right\} \right.$ $\left. - \exp\left\{-j2\pi n\left(fT + \frac{k}{N}\right)\right\} \right]$	$S(k) = \sum_{n=0}^{N-1} \sin(2\pi fnT_s) \exp\left(-j\frac{2\pi}{N} kn\right)$ $= \frac{1}{2j} \sum_{n=0}^{N-1} \left[\exp\left\{j2\pi n\left(fT_s - \frac{k}{N}\right)\right\} \right.$ $\left. - \exp\left\{-j2\pi n\left(fT_s + \frac{k}{N}\right)\right\} \right]$
50	和文 1 行目	T	T_s
50	和文 2 行目	$s(nT)$	$s(nT_s)$
50	和文 6 行目	$1/(NT)$	$1/(NT_s)$
50	和文 7 行目	$f=k/(NT)$	$f=k/(NT_s)$
50	English L7	T	T_s
50	English L7	$s(nT)$	$s(nT_s)$
50	English L12	$1/(NT)$	$1/(NT_s)$
50	English L13	$f=k/(NT)$	$f=k/(NT_s)$
50	English L17	$\sin(2\pi fnT)$	$\sin(2\pi fnT_s)$
51	和文 1 行目	$\sin(2\pi fnT)$	$\sin(2\pi fnT_s)$
52	演習問題 Problems	4-4) $s(n) = \cos(4\pi fnT)$	4-4) $s(n) = \cos(4\pi fnT_s)$
53	English L8	is considered.	is considered (Fig. 5-1).
53	English L8	N set of data	N sets of data
55	和文 9 行目	最良推定値 a_{best}	式 (5-16) の最良推定値 a_{best}
55	English L5	multiplying and summing up a and b of observation equation (5-2) respectively.	which are derived from observation equation (5-2) respectively.
55	English L8	its error σ_e	its error σ_e of Eq. (5-16)
55	English L10	(N-2) of Eq. (5-18)	(N-2) of Eq. (5-13)
55	Eq. (5-14)	$\sum_{i=1}^N x_i y_i = a \sum_{i=1}^N x_i^2 + b \sum_{i=1}^N x_i$	$\sum_{i=1}^N x_i y_i = a \sum_{i=1}^N x_i^2 + b \sum_{i=1}^N x_i$

58	English L4	highly significant	significant
59	English L11	The Fourier equation	Since the Fourier equation
68	Eq. (6-7)	$\frac{\Delta C}{C} \approx \frac{\Delta d_z}{d_z}$	$\frac{\Delta C}{C} \approx -\frac{\Delta d_z}{d_z}$
70	English L10	isolators	insulating materials
72	English L5	The relationship	Eq. (6-16) shows the relationship
74	English L10	Diameter d	Diameter b
76	演習問題 Problems	6-1) ... 求めよ. from 100 μm to 50 μm求めよ. なお, 大気の誘電率は 8.85 $\times 10^{-12}$ [F/m]とする. from 100 μm to 50 μm . Assume that a permittivity of the air is 8.85 $\times 10^{-12}$ [F/m].
77	和文 7 行目	機械システム	システム
80	Eq. (7-7)	$f_B = \frac{V}{\lambda_A} = \frac{V}{(V+v_s)T_s} = \frac{V}{V+v_s} f_s$	$f_B = \frac{V}{\lambda_B} = \frac{V}{(V+v_s)T_s} = \frac{V}{V+v_s} f_s$
84	Eq. (7-24)	ξ	ζ
84	Eq. (7-25)	$\left(-\left(\frac{\omega}{\omega_n}\right)^2 + j2\xi\left(\frac{\omega}{\omega_n}\right) + 1\right) X_r(j\omega)$ $= -\omega_n^2 \ddot{X}(j\omega)$	$\left(-\left(\frac{\omega}{\omega_n}\right)^2 + j2\zeta\left(\frac{\omega}{\omega_n}\right) + 1\right) X_r(j\omega)$ $= -\frac{1}{\omega_n^2} \ddot{X}(j\omega)$
84	Eq. (7-26) Eq. (7-27) Eq. (7-28)	ξ	ζ
86	Fig. 7-5 Fig. 7-6	ξ	ζ
88	Line 19	7-1) What does not change with	7-1) What does change with
90	Eq. (8-3)	μ	ν
91	English L11	Columns The	Columns. The
92	English L9	amplitude of F	magnitude of F
94	Eq. (8-12)	$\sigma = \tau = \frac{T}{G I_p} \frac{D}{2}$	$\sigma = \tau = \frac{T}{I_p} \frac{D}{2}$
94	Eq. (8-14)	$T = \frac{\pi E G D^3}{16 k_s R(1+\nu)} \Delta R$	$T = \frac{\pi E D^3}{16 k_s R(1+\nu)} \Delta R$
97	Eq. (8-16)	$q = Q e^{\frac{t}{RC_d}}$	$q = Q e^{-\frac{t}{RC_d}}$
100	演習問題 Problems	8-2) Show the relationship between the ΔR of $G1$ and F with the parameters in Fig. 8-3, except the length of the beam.	8-2) Show the relationship between the ΔR of $G1$ and F in Fig. 8-5 with the parameters in Fig. 8-3, except the length of the beam.
104	和文 7 行目	縦方向の	横方向の
104	和文 8 行目	横方向の	縦方向の
104	English L8	longitudinal	transverse
104	English L9	transverse	longitudinal
106	English L2	late	plate
109	和文 7 行目	mm オーダ	μm オーダ
112	Fig. 9-10 (a)		
113	Eq. (9-14)	$E = mgl(\cos\beta - \sin\alpha) - L$	$E = mgl(\cos\beta - \cos\alpha) - L$
117	和文 3 行目	低圧比熱	定圧比熱
117	English L3	liquid	fluid
117	English L4	liquid	fluid
117	Eq. (10-4)	$q = k(T_w - T_s)l \left(1 + \sqrt{\frac{2\pi c_p d v}{k}}\right)$	$q = k(T_w - T_s)l \left(1 + \sqrt{\frac{2\pi \rho c_p d v}{k}}\right)$

121	和文 1 行目	S_F	S_C
121	English L5	and ρ_F	, S_C and ρ_F
121	English L5	float, the area	float, the sectional area of float, the area
121	和文 3 行目	係数	係数 α
121	English L6	coefficient	Coefficient α
121	English L12	measured	obtained
122	English L7	Representing	As represented by
122	English L7	pressure, and	pressure and
125	English L13	i_p and the degree of vacuum	i_p
126	和文 5 行目	半径 r	直径 d
126	和文 10 行目	外径 r_1 , 円筒の内径 r_2	外径 d_1 , 円筒の内径 d_2
126	和文 8 行目	diameter is r	diameter is d
126	和文 12 行目	diameter r_1 in diameter r_2 ,	diameter d_1 in diameter d_2 ,
126	Fig. 10-16 (a)		
126	Eq. (10-26)	$\eta = \frac{\pi r^4 t \Delta p}{8 L V} = \frac{\pi r^4 \Delta p}{8 L Q} \quad (10-26)$	$\eta = \frac{\pi d^4 t \Delta p}{8 L V} = \frac{\pi d^4 \Delta p}{8 L Q} \quad (10-26)$
126	Eq. (10-27)	$\eta = \frac{\tau' \theta (r_2^2 - r_1^2)}{4 \pi L \omega r_1^2 r_2^2} \quad (10-27)$	$\eta = \frac{\tau' \theta (d_2^2 - d_1^2)}{4 \pi L \omega d_1^2 d_2^2} \quad (10-27)$
127	演習問題 Problems	10-4) Calculate the kinetic viscosity.	10-4) Calculate the kinematic viscosity.
129	和文 10 行目	$8314.46 \text{JK}^{-1} \text{mol}^{-1}$	$8314.46 \text{JK}^{-1} \text{kmol}^{-1}$
129	English L15	$8314.46 \text{JK}^{-1} \text{mol}^{-1}$	$8314.46 \text{JK}^{-1} \text{kmol}^{-1}$
129	Eq. (11-5)	$d_v = p \frac{M_v}{RT} = \frac{18.015p}{0.0831446(273.15 + t_a)}$ $= 1 + \frac{803.7}{0.00366t_a} \cdot \frac{p}{P_0}$	$d_v = p \frac{M_v}{RT} = \frac{18.015p}{8.31446(273.15 + t_a)}$ $= 1 + \frac{803.7}{0.00366t_a} \cdot \frac{p}{P_0}$
131	和文 3 行目	温度 T	温度 T [K]
131	和文 3 行目	温度 T_0	温度 T_0 [K]
131	English L5	temperature T	temperature T [K]
131	English L6	temperature T_0	temperature T_0 [K]
131	English L6	temperature T	temperature T [K]
131	Eq. (11-8)	$R = R_0(1 + a_1 T + a_2 T^2 + \dots + a_n T^n)$	$R = R_0 \left\{ 1 + \sum_{i=1}^n a_i (T - T_0)^i \right\}$
131	Eq. (11-12)	$R \left(\frac{-R}{T^2} \right)$	$R \left(\frac{-B}{T^2} \right)$
132	和文 6 行目	B	B [K]
132	English L7	B	B [K]
132	和文 8 行目	温度 T	温度 T [K]
132	English L11	T	T [K]
133	和文 5 行目	T_1	t_1 [°C]
133	和文 5 行目	T_2	t_2 [°C]
133	English L8	T_1 and T_2	t_1 [°C] and t_2 [°C]
133	和文 7 行目	$T_2=T, T_1=0$	$t_2=t_0, t_1=0$
133	和文 8 行目	T	温度 t_0
133	English L11	$T_2=T$ and $T_1=0$	$t_2=t_0$ and $t_1=0$
133	English L12	T	t_0
133	Eq. (11-13)	$E = a(T_2 - T_1) + b(T_2^2 - T_1^2) + \dots$	$E = a(t_2 - t_1) + b(t_2^2 - t_1^2) + \dots$
133	Eq. (11-14)	$E = AT + \frac{1}{2}T^2 + \frac{1}{3}T^3 + \dots$	$E = At_0 + \frac{1}{2}t_0^2 + \frac{1}{3}t_0^3 + \dots$

133	Eq. (11-15)	$S = \frac{dE}{dT} = A + BT + CT^2 + \dots$	$S = \frac{dE}{dt_0} = A + Bt_0 + Ct_0^2 + \dots$
134	和文 3 行目	温度 T	温度 T [K]
134	English L4	temperature T	temperature T [K]
138	演習問題 Problems	11-4) …を求めよ. temperature of 25°C.	を求めよ. なお, 0°Cでの抵抗値を 100 Ω とする. temperature of 25°C. The resistance is 100 Ω at 0°C.
140	English L8	the speed of the light	the speed of light
141	式(12-6) Eq. (12-6)	$\lambda_0 = \frac{c_0}{\nu} = \frac{hc_0}{h\nu} = \frac{hc_0}{\phi_M} = \frac{1.24 \times 10^{-6}}{\phi_M}$	$\lambda_0 = \frac{c_0}{\nu} = \frac{hc_0}{h\nu} = \frac{hc_0}{\phi_M} = \frac{1.24 \times 10^{-6} \text{ eV m}}{\phi_M \text{ eV}}$
143	English L11	poles move from	holes move from
149	English L2	By denoting the angle of reflection β , the optical path difference (OPD) of adjacent light rays is given by Eq. (12-10).	The optical path difference (OPD) of adjacent light rays is given by Eq. (12-10) by using the angle β .
149	English L6	The angle of reflection β_m	The angle β_m
150	演習問題 Problems	12-1) バイアス電圧 12-1) a bias voltage	逆バイアス電圧 a reverse bias voltage
150	English L3	light from	light ray from
161	English L2	0.001 mWb to 0.1 Wb	from 0.001 mWb to 0.1 Wb
177	演習問題 Problems	14-4) v_{out}	v_o
180	4-2)	$(4/T)(\sin(4\pi f/T))/(4\pi f/T)$	$(1/\pi f)\sin(2\pi f)$
180	4-3)	-	$S(0)=5, S(1)=-j2.414, S(2)=1, S(3)=-j0.414, S(4)=1, S(5)=j0.414, S(6)=1, S(7)=j2.414$
180	5-2) (1)	13±5 mm	13±6 mm
181	7-5)	$\omega = 1.455\omega_n$	$\omega = 1.272\omega_n$
181	8-1)	$C_d = \epsilon_{33} \frac{S}{t}, R = \rho \frac{t}{S}$	$C_d = \epsilon_{33} \frac{S}{h}, R = \rho \frac{h}{S}$
181	10-1)	15.1 m/s, (2) 28.8 m/s	15 m/s, (2) 29 m/s
182	14-1)	$v_{out} = \frac{2E}{R} \Delta R$	$v_{out} = \frac{E}{R} \Delta R$
182	14-4)	$v_{out} = \frac{1}{\sqrt{5}}$	$v_{out} = \frac{1}{1+2j}$

Fig. 4-4

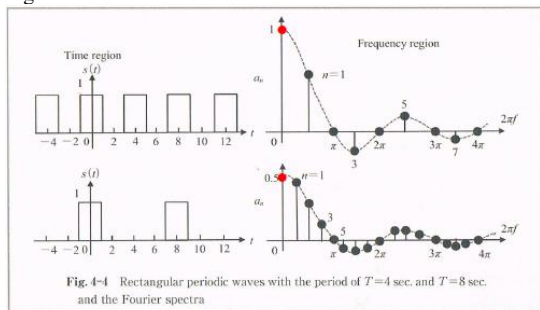


Fig. 4-6

Fig. 4-5

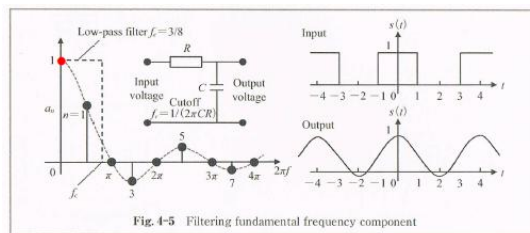


Fig. 11-4

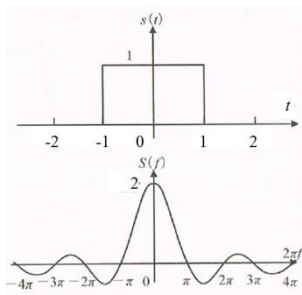


Fig. 4-6 Rectangular pulse and the Fourier transform

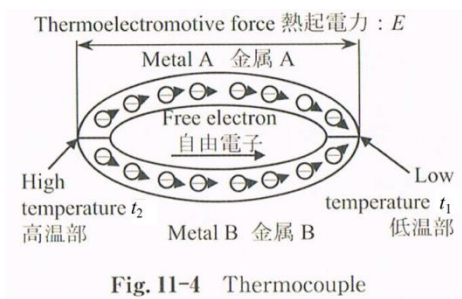


Fig. 11-4 Thermocouple

最新正誤表は以下の HP よりご入手ください.

The updated Correction list can be found in the following webpage. <http://www.asakura.co.jp/books/isbn/978-4-254-20165-9/>