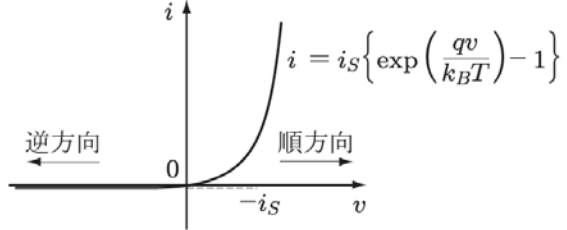


例題で学ぶアナログ電子回路入門 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2023年4月13日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3	5	10~11 行目	…比例するから、電流 i と電圧 v は比例し、コンデンサは…	…比例するから、コンデンサは…
1,2,3	6	11~12 行目	…比例するから、電圧 v と電流 i は比例し、コイルは…	…比例するから、コイルは…
1	23	図 2.7	右のように修正 (原点のズレを修正)	
1	24	例題 2.1 解答	… $\doteq \frac{0.026[\text{V}]}{i[\text{mA}]}$	… $\doteq \frac{0.026[\text{V}]}{i[\text{A}]}$
1	32	図 2.15	横軸の目盛の右端にある t を削除	
1,2	32	3~4 行目	… I_B で定まる電流値をもつ…	… I_B の β 倍の電流値 I_C をもつ…
1,2	39	問図 2.1 (a)	(図の上部) V	v ※ v は小文字
1,2,3,4	47	3.4 節 2~4 行目	また、図 3.4 のような動特性図を毎回描くのは大変であるし、 描けないこともある 。このため、電子回路では、能動回路を線形化された能動四端子回路で近似して動作量を機械的に解析する方法が広く用いられている。	また、図 3.4 のように、 静特性に加えて 動特性図を毎回描くのは大変である。このため、電子回路では、能動回路を線形化された能動四端子回路で近似して動作量を 機械的に 解析する方法が広く用いられている。

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	63	図 3.15 (a)	右のように修正 $\left(\frac{R_A}{R_A + R_B} V_{CC}\right)$ の指す矢印の位置のズレを修正	
1	74	9 行目	電圧増幅率と電流増幅率の周波数依存性は…	電圧増幅率と電流増幅率の 絶対値 の周波数依存性は…
1,2	76	3~4 行目	…利得 C_v は…利得 C_{vh} は…	…利得 G_v は…利得 G_{vh} は…
1	96	図 4.17 (a)	(図左端) i_C (図右端) (直流, 直流)	i_c ※ c は小文字 (直流, 交流)
1	96	図 4.17 (b)	(図左端) i_C	i_c ※ c は小文字
1	96	図 4.17 (c)	(図左端) i_C	i_c ※ c は小文字
1,2	105	演習問題 4.1 の 3 行目	… (13.5[μ A], 0.7[V]) …	… (13.3[μ A], 0.7[V]) …
1	121	図 5.9	(図右端) v_L	V_L ※ V は大文字
1,2	148	下から 1 行目	…搬送波と わずかに異なる …	…搬送波と異なる…
1,2	186	3.1 2 行目	… $\simeq 1.67[\Omega]$ …	… $\simeq 1.67[\mathbf{k}\Omega]$ …
1,2	190	4.1(1) 2 行目	… $150 \times 13.5[\mu\text{A}]$ …	… $150 \times 13.3[\mu\text{A}]$ …
1,2	191	4.1(3) 4 行目	…約 1.15[V]であり, …	…約 1.10[V]であり, …
1,2	191	4.1(3) 6 行目	$A_{vm} = -\frac{1.15}{0.025} = -46$	$A_{vm} = -\frac{1.10}{0.025} = -44$
1,2	202	1 行目	右の式を行の最後に追加	, $v_2 = (v_1 - v_2) \cdot j\omega CR$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	205	10行目	… $v(\infty) \rightarrow E$ であるから, $v_1 = -v_0 = E$ である.	… $v(\infty) \rightarrow \frac{R}{r_d + R} \cdot E$ であるから, $v_1 = -v_0 = \frac{R}{r_d + R} \cdot E$ である.
1,2	205	12行目	$v(t) = E \left\{ \dots \right.$	$v(t) = \frac{R}{r_d + R} \cdot E \left\{ \dots \right.$
1,2	205	解図 7.1 (b)	(図の左上と図中央の数式内) E	$\frac{R}{r_d + R} \cdot E$ 計2か所
1,2	208	8.1 4行目	$\doteq -40.16$	$\doteq -39.837$