	.莱 74	5 電子	·UBA		図書の記号・番号 上業 745
番号	-	造所	原文	訂正文	
1	94	_	(原文) $Z_{i} = \frac{R_{AB}h_{ie}}{R_{AB} + h_{ie}} = \frac{1}{\frac{1}{R_{AB}} + \frac{1}{R_{BB}} + \frac{1}{h_{AB}}} $ (7)		
		DX.TI.L.	R_A R_B h_{ie} 出力端子からみた出力インピーダンス Z_o は、次のようになる。 $Z_o = R_L$ (8)		
			また、入力電流 i_i と出力電流 i_o を求めると、次の式となる。		
			$i_i = \frac{v_i}{Z_i} = \frac{h_{ie}i_b}{Z_i} $ $i_o = i_c = h_{fe}i_b $ (9) (10)	$\underline{m{0}}$ 図 3 の入力端子は、 $v_i = Z_i i_i = h_{ie} i_b$ の関係がある。	
			式(9), (10)より, 電流増幅度は, 次のようになる。		
			電流増幅度 $A_i = \left \frac{i_o}{i_i} \right = \frac{i_c}{\left(\frac{v_i}{Z_i} \right)} = \frac{h_{fe} i_b}{\left(\frac{h_{ie} i_b}{Z_i} \right)} = \frac{h_{fe}}{h_{ie}} Z_i$ (11)		
			(訂正文)		挿入
				$\frac{ABh_{ie}}{B+h_{ie}} = \frac{1}{\frac{1}{R_A} + \frac{1}{R_B} + \frac{1}{h_{ie}}} $ (7)	本来の出力インピーダンス Z₀ は R_C となるが,
			近万端士が9 み た百	カインピーダンス Z_o は、次のようになる。 $極$ $Z_o = R_L$ (8)	実際の回路設計において は,次段の入力インピー
			また,入力電流 i_i と	ダンス R _i などを考慮した ほうがよいこともある。	
				$i_i = \frac{v_i}{Z_i} = \frac{h_{ie} i_b}{Z_i} \tag{9}$	ここでは、Rc と Ri の合成 抵抗 RL を出力インピーダ
				$i_o = i_c = h_{fe} i_b \tag{10}$	ンスと考える。
			式(9), (10)より, 電	流増幅度は、次のようになる。	
			電流増幅度 $A_i = \left \cdot \right $	$\left \frac{i_o}{i_i}\right = \frac{i_c}{\left(\frac{v_i}{Z_i}\right)} = \frac{h_{fe}i_b}{\left(\frac{h_{ie}i_b}{Z_i}\right)} = \frac{h_{fe}}{h_{ie}}Z_i \qquad (11)$	がある。

;	大 /玉	, <u>-</u>		四目の記り 留り 工术 143
番号	_	箇所 行	原文	訂正文
2	114		$Z_{i} = \frac{R_{1}R_{2}}{R_{1} + R_{2}} - \frac{1 \times 10^{6} \times 281 \times 10^{3}}{1 \times 10^{6} + 281 \times 10^{3}} = 219 \text{ k}\Omega$	$Z_i = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} = \frac{1 \times 10^6 \times 281 \times 10^3}{1 \times 10^6 + 281 \times 10^3} = 219 \text{ k}\Omega$
3	220	図 1 (d)	(d) 変調波 0 型 型 密 型 密 型 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图	(d) 変調波 0