

OPアンプ活用 成功のかぎ(第2版) 正誤表

2011/11/11 川田章弘

章	ページ	誤	正		
第4章	102	下から2行目 図4-25(a)	前述のように、直流アンプは両電源のほうが… $V_{os2}=10 \times 10^3 \times \dots = -2mV$	直流アンプは両電源のほうが… $V_{os2}=18 \times 10^3 \times \dots = -3.6mV$	
	111	図4-25(a)	$\dots +60mV - 2mV = +58mV$	$\dots +60mV - 3.6mV = +56.4mV$	
	116	図4-30 図4-31 図4-32	出力オフセット電圧の調整… この回路の出力オフセット電圧調整… 出力オフセット電圧調整…	入力オフセット電圧の調整… この回路の入力オフセット電圧調整… 入力オフセット電圧調整…	
	117	図4-32	$V_{os(adj)} = V_{adj\alpha} \frac{R_1}{R_1 + R_3} \frac{R_2}{R_1 // R_3}$ $\approx \pm 2.3mV$ $\dots \times \frac{18 \times 10^3}{1.98 \times 10^3}$ $\approx \pm 0.21V$	$V_{os(adj)} = V_{adj\alpha} \frac{R_1}{R_1 + R_3} \frac{R_2}{R_1 // R_3} \frac{R_1}{R_1 + R_2}$ $\approx \pm 2.3V$ $\dots \times \frac{18 \times 10^3}{1.98 \times 10^3} \frac{2 \times 10^3}{20 \times 10^3}$ $\approx \pm 21mV$	
	118	図4-33	出力オフセット電圧調整… $V_{os(adj)} = V_{adj\alpha} \frac{R_3}{R_3 + R_4} \frac{R_1 + R_2}{R_1} V_{adj\alpha}$ $\approx \pm 2.3mV$ $\dots \times \frac{1 \times 10^3}{1 \times 10^3 + 100 \times 10^3} \times \frac{1 \times 10^3 + 10 \times 10^3}{1 \times 10^3}$ $\approx \pm 0.25V$	入力オフセット電圧調整… $V_{os(adj)} = V_{adj\alpha} \frac{R_3}{R_3 + R_4} V_{adj\alpha}$ $\approx \pm 2.3V$ $\dots \times \frac{1 \times 10^3}{1 \times 10^3 + 100 \times 10^3}$ $\approx \pm 23mV$	
	121	下から9行目	コンデンサC1には、…	コンデンサC1やC2には、…	
	123	下から6行目	…D.デューティ比[9%]、…	…D.デューティ比[-]、…	
	第5章	148	下から2行目	$V_{N(l/f)} = V_{NI} \sqrt{f_{meas} G_N B_{W(l/f)}}$	$V_{N(l/f)} = V_{NI} \sqrt{f_{meas} G_N B_{W(l/f)}}$
	第6章	192	図6A-4(b)キャプション	…高周波信号増幅用	…高周波信号バッファ用
	第7章	219	図7-32	ネットワーク・アナライザ: 4395A (アジレント・テクノロジー) など R端子へ B端子へ DUTを取り外し、R3両端を短絡させてスルー・モードを実行してから測定する。 R2, R3の値は任意	B端子へ R端子へ Z _{in} =50Ω Z _{out} =50Ω ※注意 出力位相は反転しているので、測定結果を補正(180°加算/減算)する必要がある。
第11章	309~10	図11-20, 21	DUT電源の記号		
	314	図11-25(b)	+パルス幅が12.29nsで、-パルス幅が12.74nsということ。右図のとおり。	出力 12.74ns 12.29ns 11.43ns 13.57ns 入力 12.74ns 12.29ns	
	352	(10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17)	…Rev.2, Maxim Integrated Products. …Rev.C, Analog Devices, Inc. …DataSheet, Texas Instruments, Inc. …Rev.0, Analog Devices, Inc. …DataSheet, Linear Technology, Corp. …DataSheet, Texas Instruments, Inc. …DataSheet, National Semiconductor, Corp. …DataSheet, National Semiconductor, Corp.	…Rev.2, 1997, Maxim Integrated Products. …Rev.C, 2002, Analog Devices, Inc. …DataSheet, 2001, Texas Instruments, Inc. …Rev.0, 2003, Analog Devices, Inc. …DataSheet, 2002, Linear Technology, Corp. …DataSheet, 2002, Texas Instruments, Inc. …DataSheet, 2001, National Semiconductor, Corp. …DataSheet, 2002, National Semiconductor, Corp.	