

● Comlinear

構造	最大定格 (Ta=25℃)			電 気 的 特 性 (Ta=25℃)							ド リ フ ト 特 性					備 考
	記 号	定 格	単 位	記 号	測 定 条 件			単 位	記 号	測 定 条 件	定 格					
					Vcc(V)	最 小	標 準				最 大	標 準	最 大	単 位		

CLC203AI, AM (Hi-Rel) (高速大電流, 広帯域)

HYB 薄	V_{CC}	± 20	V	A_O	$V_{CC}=+15V$	DC オープンループ			$\Delta V_{IO}/\Delta T$		5		$\mu V/^\circ C$	* 203AI: $-25 \sim +85$ 203AM: $-55 \sim +125$ 入出力電圧のリミットについては、CLC200AI, AM (Hi-Rel) を参照のこと。 Set: (10V ステップ, 0.2%, $A_{CL}=20$) 15nS (typ) 立ち上がり, 立ち下がり時間: (20V ステップ, $A_{CL}=20$) 4nS (typ) 利得平坦度 $\pm$ (typ) ($V_O < 4V_{P-P}$, $A_{CL}=20$) 0.1~40MHz, 0.1dB >40MHz, 0.2dB MTBF: 1.44×10^6 時間 (AM パージョン, MIL-HDBK-217D, +70°C, ケース)
				I_{CC}		$R_L=0$	30	mA	$\Delta V_{IO}/\Delta T$				$\mu V/^\circ C$	
	$V_{CC'}$		V	V_O		$R_L=0$	± 11	V	$\Delta V_{IO}/\Delta T$				$\mu V/^\circ C$	
				I_O				mA						
	V_{id}		V	f_T	$V_{EE}=-15V$	-3dB, $V_O < 4V_{P-P}$	160	MHz	$\Delta I_{IO}/\Delta T$				nA/^\circ C	
	V_I		V	f_c		-3dB, $V_O < 20V_{P-P}$	60	MHz	$\Delta I_I/\Delta T$		50		nA/^\circ C	
	P_D		mW	SR			6000	V/ μS	$\Delta V_{IO}/\Delta S$				$\mu V/\%$	
	I_{CC}		mA	V_{IO}			0.5	mV	$\Delta V_{IO}/dt$				$\mu V/mo$	
	T_{opt}	*	^\circ C	CMR	$V_{EE}=-15V$		56	dB	SVR		60		dB	
	T_{stg}	$-65 \sim +150$	^\circ C	I_{IO}		$R_L=100\Omega$		nA						
	t_s			I_I		$R_I=1500\Omega$	5	μA	V_n	1kHz~100MHz	28		μV_{rms}	
	T_J	175	^\circ C	Z_i		非反転 // 2.4pF	250	k Ω	V_n	5MHz~100MHz	28		μV_{rms}	
	I_O	± 200	mA	Z_O	$A_{CL}=20$	DC 75MHz	0.1 2.45	Ω	i_n					

