

No.1588 4254

LA5515

モノリシックリニア集積回路

小型DCモーダ速度制御回路

用途

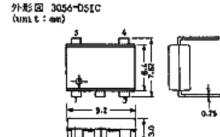
小型 90 モータの速度制御。すなわち カセットテレコ、ラジオカセッド、8 などの DC モータの速度制御に最適である。

- 1. 5 ピン DIP にパッケージングしてあり、モーク内部に組込み可能で
- 2、基準電圧可変型のため、各種モータに対応可能。
- 3. 周囲温度に対する各特性の安定度が優れている。
- 4、外付け那品点数が少ない。
- 3. スピードコントロールのためのロス電流(Ig)が少なり

絶対最大定格/T _B =2	5°C ±	/ン記号	1	Maria		unit			
最大電源電座	AGC MWX	1 8	ar=500g£	付收款	25	v			
作容消費電力	Pd max			100	# //	*			
動作周囲温度	Topg			A. C.	//-20~+60	"C			
保存周囲温度	Tatg			- A. A.	// −40~+125	°C			
起動電流	Iµ max	3 /		はロック時	()	A			
		-//	isec or 100	meec duty 9418	ð				
動作条件/₹ ₈ =25℃	,		illio						
動作電圧 範囲	vs /	1	46	11	4~16	٧			
催獎制御抵抗 R _A i	-RB				100	kΩ			
電景的特性/Ta=25%	c. Proposi	-T	1		mLn	typ	TRACE	աուշ	
基準電性	Yest Ma	®g=av	, I _M = 100mA		1.06	1.14	1.26	٧	
静止流入電流 /	/H 7/7	060073-	- I _M =0/		0.6	1.30	2.0	mA.	
分流比 //	K / B		nt≠87 iN		21.5	24.0	25.5		
残り電圧 //	Vest W	W _S =8∨	Ay = 450ma		0.7	1.1	1.4	٧	
1/ //				次~	次ページに続く				

■複評の多線をについて: この資料は正確かつ意動すべきものであると程息 しております。ただしその使用にあたって、工業 所有権での他の確認の実践に対する保証、または 実術権の評議を言なうものではありません。

Information furnished by SANYO is believed to be Socurate and ratigities However, no responsibility The assumed by SANYO for its use; nor for any infring regents of patents or other rights of third parties which may result from its use, and no license is granted by implication or otherwise under any patent or parent rights of SANYO.



SANYO: DIPS

<u>ょこれらの仕様は、改良などのため変更することがあります。</u>

370 05- gr P. J. A. Sp 2(19, 9) 1100

東京三洋電微(株)半導体事業部

117 0276 13 2111 (大代表)

前ページより 電圧特性		_ΔV _{ref} ∕ΔV _S	V _S =4~16V, I _M =100mA	min	typ 0.02	max O.1	unit %/V
"		-ΔK K∕ΔVS	$v_S=4\sim 16V$, $I_M=100mA$		0.30	0.5	%/v
"	I_d	$\frac{\Delta I_d}{I_d}$ ΔV_S	V _S =4~16V		0.2	0.5	%/V
電流特性		ΔV _{ref} ∕ΔI _M	V _S =8V,I _M =30~200mA	,de ^j	oroo3	0.01	%/V
"	К	<u>-ΔK</u> ∕ΔI _M	V _S =8V, I _M =50~:00mA-:50~200mA	and department of the second	-0.02	0.1	%× v
温度特性	V _{ref}	Vref/ATa	$V_S = 8V$, $I_M = 100mA$, $T_8 = -20 \sim +80$ °C		- 0.01		%/N 86/V
"	К	$\frac{\Delta K}{K} / \Delta T_{a}$	$V_S = 8V$, $I_M = 100mA$, $T_8 = -20 \sim +80^{\circ}C$ $V_S = 8V$, $I_M = 100mA$, $T_8 = -20 \sim +80^{\circ}C$	-	0.025		%/V
"	Id	$\frac{\Delta I_d}{I_d}/\Delta T_a$	V _S =8V.T ₈ =-20~30℃		+0.17	A Part of the second	%./ V

等価回路

