超小型高性能アイソレーションアンブ

ISA224

±10Vワイド入力・高性能

≪非直線性0.05%・広温度範囲精度保証品≫

トランス結合方式のアイソレーションアンプで、

広い入力信号範囲・温度範囲をカバーし、非直線性0.05%を実現 しております。また、シングルインライン方式の形状を採用して いるため、省スペースでの実装が可能です。



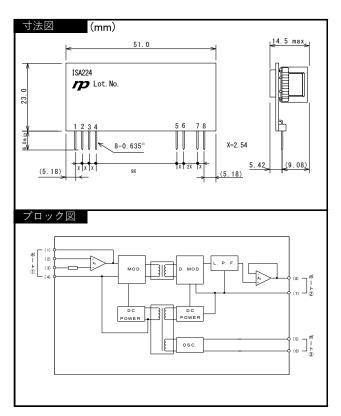
- 非直線性0.05%の高精度品
- 広温度範囲精度保証 -40℃~85℃
- 1回路3ポートタイプ
- 省スペースでの実装が可能







電気的特性 (Ta = 25 °C)							
特性項目	· 条件	Min.	Тур.	Max.	単位		
入力特性							
入力信号電圧	G=1	-10	-	+10	٧		
入力インピーダンス	G=1,DC入力	10	-	_	МΩ		
オフセット電圧	G=1	-10	±2	+10	mV		
オフセット温度ドリフト	G=1,Ta=-40°C ~ +85°C	-20	-	+20	μV/°C		
同相信号除去比(CMRR)	50Hz,AC2500Vrms	110	-	-	dB		
	出力特性						
出力電圧	RL≧10kΩ	-10	-	+10	٧		
出カリップル電圧	Vin=+10V,RL=100kΩ,G=1,BW:20MHz	_	-	20	mVp-p		
ゲイン範囲	外付け抵抗により可変(入力側アンプのみ)	-	可変	10	V/V		
ゲイン誤差	G=1	-1.0	-	1.0	%		
ゲイン温度ドリフト	G=1,Ta=-40°C ~ +85°C	-40	-	+40	ppm/°C		
非直線性	G=1,RL=100kΩ	-0.05	-	+0.05	%F.S		
	周波数特性						
周波数帯域幅	G=1,±10Vpeak入力,-3dB点	4	-	_	kHz		
ステップ応答時間	0~90%,Vin:+10V	-	-	150	μs		
絶縁特性							
絶縁耐圧(AC)	ポート[①-②,③] 相互間 50Hz 1分間	2500	-	-	٧		
絶縁耐圧(AC)	ポート[②-③] 相互間 50Hz 1分間	500	-	_	٧		
絶縁抵抗(DC)	DC1000Vメガーにてポート[①-②,③] 相互間	100	-	_	МΩ		
入出力間絶縁容量	ポート[①-②,③] 相互間	-	-	30	pF		
	電源条件						
供給電源電圧	DC	+14.25	+15.0	+15.75	٧		
消費電流	Vin=+10V,RL=100k Ω	-	-	15	mA		
電源投入時突入電流	電源電圧DC15V	_	-	150	mA		
環境条件							
規格保証温度範囲	_	-40	-	+85	°C		
動作保証温度範囲	_	-40	_	+85	°C		
保存温度範囲	_	-40	-	+85	°C		
重量		-	-	15	g		



端子配列

ポート①			
ピン番号	機能		
1	フィードバック		
2	INV.入力	入力	
3	NON INV. 入力	\/J	
4	INPUT GND		

ポート②				
ピン番号	機能			
7	COMMON	出力		
8	HIGH	田刀		

ポート③				
ピン番号	機能			
5	+15V	電源		
6	0V	电源		

O ご不明な点がございましたら、弊社担当までお問い合わせください。



 [○] 本カタログの内容について、弊社の許可なく転載及び複写することは禁止いたします。
○ 品質保持・改良等により、予告なく定格・仕様・外形等に変更がする場合がございます。本カタログが、最新版かどうかにつきましては、弊社担当までお問い合わせください。
○ カタログ製作には、最善かつ慎重を期しておりますが、観字・脱字などにより生じた損害については、責任を負いかねますので、予めご了承ください。