

アイソレーションアンプ セレクションガイド

下記にアイソレーションアンプ選定時の手順をご説明します。

- 1、まず、ご希望のチャンネル数から①絶縁箇所、②出力方式、③絶縁耐圧を選択します。
- 2、続いて④精度、⑤電源電圧を選択し、その後、その他の細部項目を選定します。

備考：・多数個を並列に使用する場合、外部同期可能な製品を選択した方がよい場合があります。

- ・精度は直線性精度、入力換算温度ドリフト（入力換算オフセット温度ドリフト）、スパン温度ドリフト等がありますが下表には特性の代表として直線性精度のみを記載しています。

(1) シングル (1チャンネル)

①絶縁箇所	②出力方式	外部同期	③絶縁耐圧	④直線性精度 of FS max	⑤電源電圧	入力範囲	出力範囲	構造	特徴	備考	型名
入力絶縁	電圧出力	不可	1kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±5V	±5V	ケースモールド品			GA200-F
						±10V	±10V	基板コーティング品			MISO251-F
			1.5kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±10V	±10V	ケースモールド品			GA201-F
			2kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±10V	±10V	ケースモールド品			GA204-F
				±0.25%	11.5V~16V	±7V	±7V	基板コーティング品	ローコスト		MISO150-F
			2kV	±0.4%	11.5V~16V	±7V	±7V	基板コーティング品	ローコスト	入力絶縁の接続時	MISO100-F
		4kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±10V	±10V	ケースモールド品	高耐圧		MISO505-F	
5kV	±0.1%	14V~16V	±5V	±5V	ケースモールド品			MISO500-F			
		可	1kV	±0.025%	外部クロック駆動	±10V	±10V	ケースモールド品			GA213-F
出力絶縁	電圧出力	不可	1kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±10V	±10V	基板コーティング品			MISO252-F
			1.5kV	±0.05%	14.25V~15.75V	±10V	±10V	ケースモールド品			GA202-F
			2kV	±0.25%	11.5V~16V	±7V	±7V	基板コーティング品	ローコスト		MISO140-F
				±0.4%	11.5V~16V	±7V	±7V	基板コーティング品	ローコスト	出力絶縁の接続時	MISO100-F
	電流出力	不可	1kV	±0.15%	10.8V~13.2V	0~+5.5V	0-22mA	基板コーティング品	ローコスト		MISO170-F

(2) クワッド (4チャンネル)

①絶縁箇所	②出力方式	外部同期	③絶縁耐圧	④直線性精度 of FS max	⑤電源電圧	入力範囲	出力範囲	構造	特徴	備考	型名
入力絶縁	電圧出力	不可	1kV	±0.12%	10.8V~15.5V	±7V、±10V	±7V、±10V	基板コーティング品	小型 (45×35×12) 12V/15V 電源対応		MISO400-F
出力絶縁	電圧出力	不可	1kV	±0.12%	10.8V~15.5V	±7V、±10V	±7V、±10V	基板コーティング品	小型 (45×35×12) 12V/15V 電源対応		MISO420-F

※ 型名の末尾に「-F」がつくものは、RoHS 指令規制物質は含まれておりません。