

## 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 ±10V	±5V ±10V	ケースモールド品 基板コーティング品				GA200-F 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
			2kV	±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
		5kV	±0.1%	14V~16V	±5V	±5V	ケースモールド品				MISO500-F	
		可	1kV	±0.025% ±0.05%	外部クロック駆動 外部クロック駆動	±10V ±5V	±10V ±5V	ケースモールド品 ケースモールド品				GA213-F GA210
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
			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	±0.1% ±0.15%	14.25V~15.75V 10.8V~13.2V	+5V +5V	0~22mA 及び0~5V 0~22mA	ケースモールド品 基板コーティング品				GA207 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	±0.05%	10.8V~13.2V	±10V	±10V	基板コーティング品				MISO401
				±0.12%		±7V、±10V	±7V、±10V	基板コーティング品	4ch入力ループ電源内蔵 (23V24m×4)			MISO451
				±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
				電流出力						不可	0.5kV	±0.05%
				1kV	±0.15%	10.8V~13.2V	+5.5V	0~22mA	基板コーティング品			MISO440

※ 型名の末尾に「-F」がつくものはRoHS対応品です。