

テクニカルノート

AD44198A 56Gbaud広帯域OEコンバータ 電源シーケンス

センシング&デバイスカンパニー
開発本部 第2開発部
アンリツ株式会社

2021年11月25日

- AD44198Aを駆動するには3つの電源が必要。
- 電源ON時はグループA (VPD) を投入した後、グループB (VT) を投入し、最後にグループC (Vcc) を投入。この時、グループBとCを同時に投入することは問題なし。
- 電源OFF時はON時の逆の手順。(グループC⇒B⇒A)

(ポイント) 電源ON時は必ずグループAを最初に投入すること。(OFF時は一番最後) TIAの電源(グループBとC)は同時にON/OFFしても問題なし。

#	シンボル	電源電圧 (V)	電源電流 (mA typ.)	投入順序 (グループ)	備考
1	VPD	4	<1	グループ A	PD電源
2	VT	4.5	50	グループ B	TIA電源
3	Vcc	4.5	100	グループ C	TIA電源

表1. 供給電源と投入順序

Anritsu
Advancing beyond

