

特長

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)

- 高信頼度
- 大電流用
- 低消費電力
- 広測定範囲
- 鉄道用



電気特性

Ta=25°C

製品名	製品コード:2211		CA3-2000
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If	AT DC	2000A
直線性範囲		AT DC	±2200A
公称出力電圧	Vh	V	Vo±10V±0.100V at If
負荷抵抗	RL	Ω	2KΩ
オフセット電圧	Vo	V	Within 0V±0.030V at If=0
電源電圧	Vcc	V DC	±15V±5%
消費電流	Icc	mA	35mA
応答速度	Trr	μ sec	15 μ sec Max. at di/dt=100A/ μ sec
出力電圧の温度ドリフト		%/°C	±0.05%/°C 以下 at Ta=-40 to+80°C
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/°C	±0.8mV/°C以下 at Ta=-40 to+80°C
耐電圧			2.5kV AC with 50 or 60 Hz 1min.
絶縁抵抗			500MΩ Min. at 500V DC
使用温度範囲	Ta	°C	Ta=-40°C to +80°C
保存温度範囲	Ts	°C	Ts=-40°C to +85°C
ヒステリシス幅		mV	35mV Max. at If = FS --> 0

