



電流検出器

Current Sensors

New Zero Gauss Currensor

HFP3 type

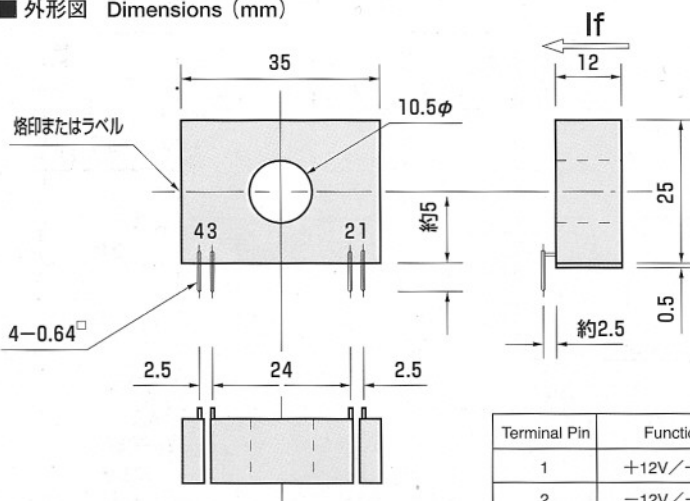
- 小型で 20AT ~ 150AT 迄 OK
- 直流から高周波数 (100kHz) 迄対応出来る
- 電流出力タイプ

仕様 Specifications

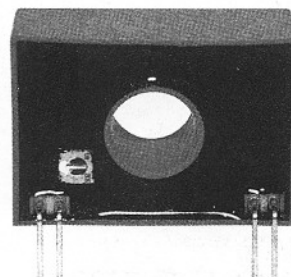
Ta = 25°C

Spec	Types	HFP3
定格電流 Rating Current		±20AT~±150AT
飽和電流 Saturation Current		飽和電流特表による See the Graph
出力電流 Output Current		測定電流 (AT) / 1000 (A)
オフセット電流 Offset Current		±0.2mA 以下
出力直線性 Output Linearity		±0.1% 以内 (If=F.S.)
供給電源 Power Supply		±15V (11~16V)
消費電流 Consumed Current		出力電流 +10mA
電源電圧過電圧耐量 Withstanding for Overvoltage of Voltage Power Supply		±30V以下×1μSec以下
周波数特性 Frequency Characteristic		0~100kHz (-3db) 正弦波
応答速度 di/dt Response Time		2μSec以下
出力電流温度特性 Output Current Temperature Character		±0.01mA/°C 以下
オフセット電流温度特性 Offset Temperature Character		±0.005mA/°C (Typ.)
ヒステリシス誤差電流 Hysteresis Error Current		0.25mA以下 (0 ≠ F.S.)
絶縁耐力 Insulation Withstanding		AC 2750V 1分間
絶縁抵抗 Insulation Resistance		500MΩ以上 (500V DC)
使用温度範囲 Operating Temperature		デレーティングカーブによる Per Derating
保存温度範囲 Storage Temperature		-15~+85°C

外形図 Dimensions (mm)

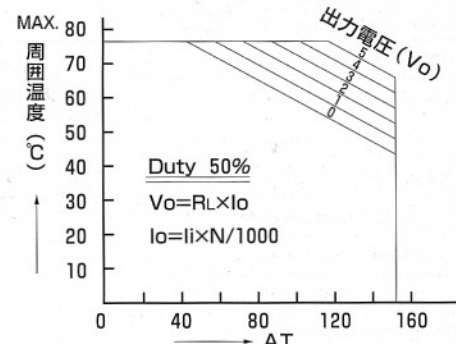
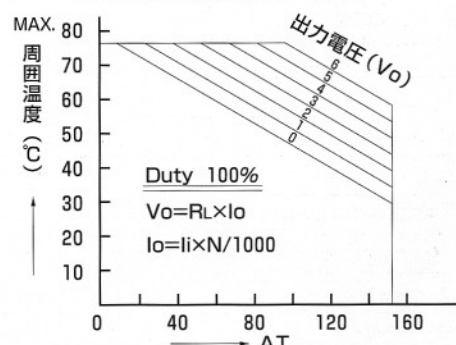


Terminal Pin	Function
1	+12V/+15V
2	-12V/-15V
3	OUTPUT
4	NC



- Small With 20AT~150AT,OK
- Operatable from DC to high-frequency (100kHz)
- Current Output Type

負担抵抗と周囲温度の関係



使用温度とDutyサイクル

