

SCTシリーズ電流センサーは、産業用および自動車用アプリケーションにおけるACおよびDC電流センシングのための小型でコスト効率の良いソリューションを提供し、様々な出力モードを備えています。

特徴

- ホールセンシングの原理を応用したオープンループ電流センサー
- 単電源 5V電源
- 単方向および双方向の出力に対応
- アナログ信号出力
- 測定電流範囲：±50A～±200A
- センサー動作温度範囲：-40℃～+125℃
(150Aは-40℃～+105℃、200Aは-40℃～+85℃)
- 出力電圧がゼロになる
 - xR: バイアス V_{QV0} は V_{CC} に比例、ゲイン固定
Gain 固定 $V_{QV0} = V_{CC} / 2$ or $V_{CC} / 10$
 - xF: バイアス V_{QV0} 、ゲイン固定
 $V_{QV0} = 2.50$ or 0.50
- 精度、直線性、温度ドリフトが良い
- 内部抵抗が低く、低損失

用途

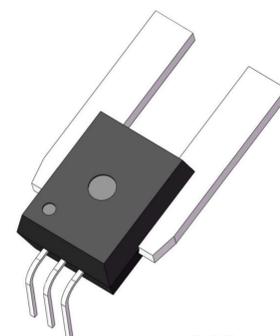
- EV/HEV用モーターコントローラ
- 周波数変換器
- DC/DC

ピンの定義

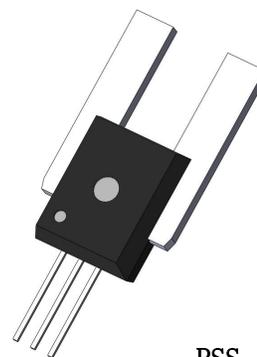
ピン	名称	説明
1	V_{CC}	電源電圧
2	GND	GND
3	V_{OUT}	出力電圧
4	I_{P+}	電流入力+
5	I_{P-}	電流入力-



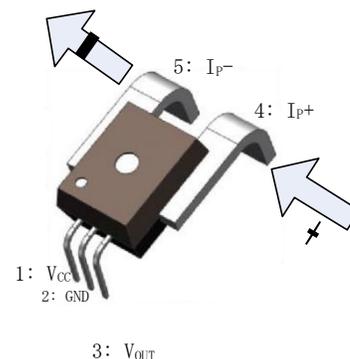
標準



PSF



PSS



電気特性

型式	ゼロ点電圧 VOUT(Q) (V)	一次電流範囲 I _r (A)	感度 (mV/A)	形状	MPQ (PCS)	MOQ (PCS)
SCT050BR	V _{cc} /2	±50	40	標準 PSF PSS	40	400
SCT050BF	2.50					
SCT050UR	V _{cc} /10					
SCT050UF	0.50	50	80		40	400
SCT100BR	V _{cc} /2	±100	20	標準 PSF PSS	40	400
SCT100BF	2.50					
SCT100UR	V _{cc} /10					
SCT100UF	0.50	100	40		40	400
SCT150BR	V _{cc} /2	±150	13.33	標準 PSF PSS	40	400
SCT150BF	2.50					
SCT150UR	V _{cc} /10					
SCT150UF	0.50	150	26.67		40	400
SCT200BR	V _{cc} /2	±200	10	標準 PSF PSS	40	400
SCT200BF	2.50					
SCT200UR	V _{cc} /10					
SCT200UF	0.50	200	20		40	400
SCT250BR	V _{cc} /2	±250	8	標準 PSF PSS	40	400
SCT250BF	2.50					
SCT250UR	V _{cc} /10					
SCT250UF	0.50	250	16		40	400

*標準電流仕様以外の電流については、問い合わせください。

大定格パラメータ

特徴	シンボル	評価	単位
電源電圧	V_{CC}	-0.3 to 6.5	V
供給電流	I_{CC}	18	mA
出力電圧	V_{OUT}	0.15 to $V_{CC}-0.15$	V
出力電流	I_{OUT}	± 40	mA
動作温度	T_A	-40 to 150	$^{\circ}C$
最大接合部温度	T_J	165	$^{\circ}C$
保存温度	T_S	-55 to 165	$^{\circ}C$

電気パラメータ

$V_{CC} = 5.0VDC$ 動作パラメータ (特に明記されていない限り), T_A 指定された温度範囲内。

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
電源電圧	V_{CC}		4.5	5	5.5	V
供給電流	I_{CC}	$R_L \geq 10K\Omega$		13	18	mA
電源投入の遅れ	T_{PO}	$T_A=25^{\circ}C$		80		μs
QVO 誤差(-R)	E_r		-0.3		0.3	%
ゼロ電流出力	V_{QVO}	SCTxxxBR	$T_A = 25^{\circ}C$	$V_{CC}/2$		V
		SCTxxxBF		2.50		
		SCTxxxUR		$V_{CC}/10$		
		SCTxxxUR		0.50		
出力電圧範囲@ I_P	$V_{OUT}-V_{QVO}$	SCTxxxBR		± 2		
		SCTxxxBF				
		SCTxxxUR		4		
		SCTxxxUF				
負荷抵抗	R_L	V_{OUT} to V_{CC} or GND	2			K Ω
負荷容量	C_L	V_{OUT} TO GND	6		100	nF
反応時間	$t_{RESPONSE}$	$T_A=25^{\circ}C$, $C_L=1nF$, I_P step=50% of I_{P+} , 90% 入力 90%出力		3		μs
帯域幅	BW	小信号 -3dB, $C_L=1nF$, $T_A=25^{\circ}C$	120	170		KHz
出力抵抗	R_{OUT}	$T_A = 25^{\circ}C$	-	3	-	Ω

分離特性

特徴	シンボル	備考	評価	単位
絶縁耐力試験電圧	V_{ISO}	UL Standard 60950-1 第二版 60秒間のエージエンシータイプテスト	4800	VAC
使用電圧 (基本絶縁)	V_{WFSI}	UL規格60950-1第2版に準拠した基本 (単一) 絶縁	990	VDC or V_{pk}
			700	V_{rms}
動作電圧 (強化絶縁)	V_{WFRI}	UL規格60950-1第2版に準拠した強化 (二重) 絶縁	636	VDC or V_{pk}
			450	V_{rms}

B050パフォーマンスパラメータ

VCC = 5.0VでのDC動作パラメータ（特に明記されていない限り）、TA = -40°C~125°C

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	IP		-50		50	A
センサー感度	SensTA	@VCC=5.0V		40		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	ESens	@TA=25°C;VCC=5.0V	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	VOE	IP=0A, TA=25°C	-4	±3	4	mV
		IP=0A, TA=-40°C ~125°C	-20	±8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	IOM	IP=0A, TA=25°C, after excursion of 50A		125	250	mA
ゼロオフセット電流	IOFFSET	TA=25°C			0.3	A
直線性エラー	LinERR	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	ETOT(HT)	Full scale of IP, TA=25°C~125°C	-2		2	%
	ETOT(LT)	Full scale of IP, TA=-40°C~25°C	-2		2	%

U050パフォーマンスパラメータ

VCC = 5.0VDC動作パラメータ（特に明記されていない限り）、TA=-40°C~125°C

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	IP		0		50	A
センサー感度	SensTA	@VCC=5.0V		80		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	ESens	@TA=25°C;VCC=5.0V	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	VOE	IP=0A, TA=25°C	-4	±3	4	mV
		IP=0A, TA=-40°C ~125°C	-20	±8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	IOM	IP=0A, TA=25°C, after excursion of 50A		80	150	mA
ゼロオフセット電流	IOFFSET	TA=25°C			0.15	A
直線性エラー	LinERR	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	ETOT(HT)	Full scale of IP, TA=25°C~125°C	-2		2	%
	ETOT(LT)	Full scale of IP, TA=-40°C~25°C	-2		2	%

B100パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		-100		100	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5.0V$		20		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5.0V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-20	± 8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 100A		200	300	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$	-		0.5	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

U100パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		0		100	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5.0V$		40		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5.0V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-20	± 8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 100A		100	150	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$	-		0.25	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

B150パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		-150		150	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5.0V$		13.33		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5.0V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-20	± 8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 150A		300	400	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			0.75	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

U150パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		0		150	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5.0V$		26.67		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5.0V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$	-20	± 8	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 150A		180	240	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			0.45	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

B200パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0VDC$ 動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		-200		200	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5V$		10		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-20	± 6	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 200A		400	500	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			1.0	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

U200パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0VDC$ 動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		0		200	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5V$		20		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-20	± 6	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 200A		200	250	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			0.5	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

B250パフォーマンスパラメータ

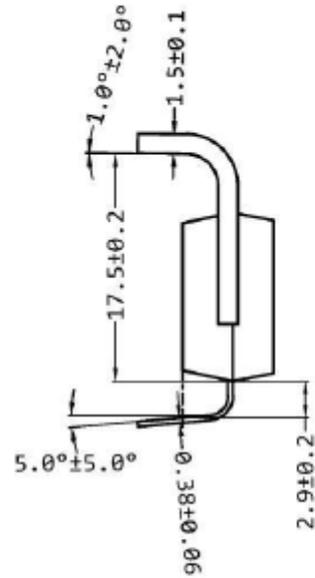
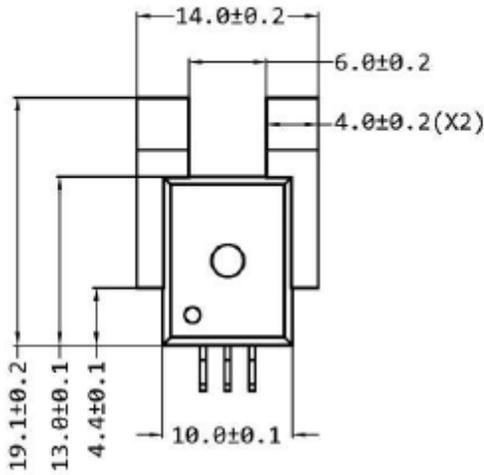
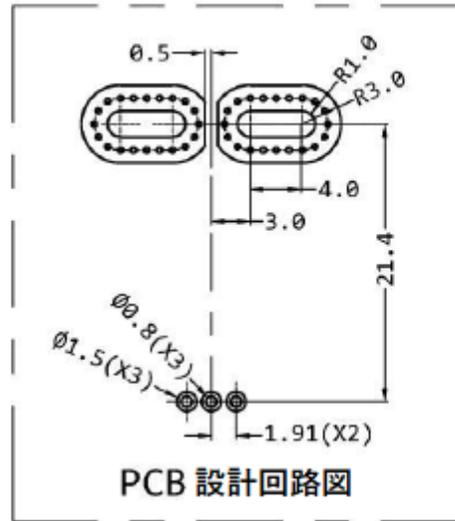
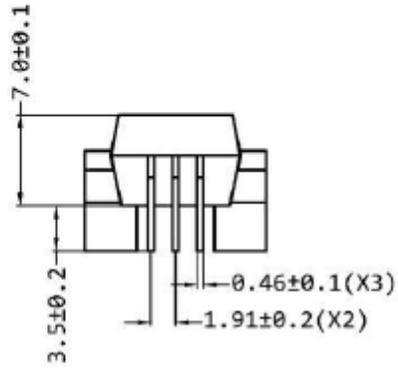
$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		-250		250	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5V$		8		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-20	± 6	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 250A		500	640	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			1.25	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%

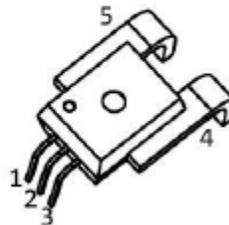
U250パフォーマンスパラメータ

$V_{CC} = 5.0V$ DC動作パラメータ (特に明記されていない限り), $T_A = -40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

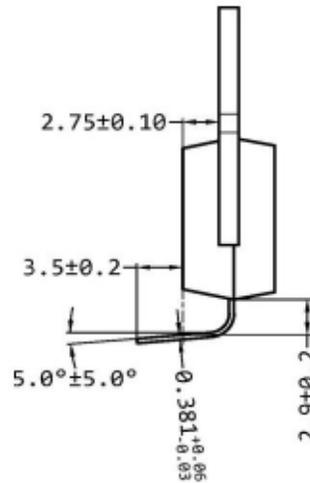
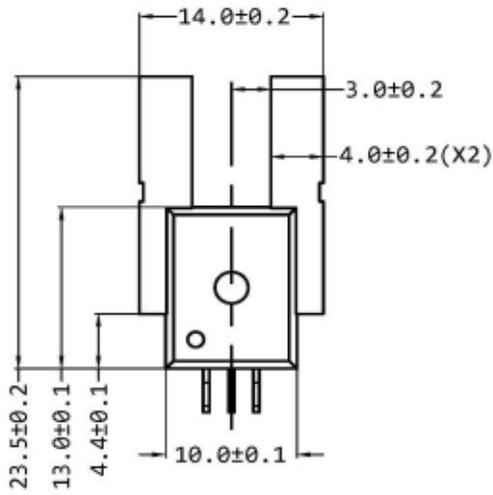
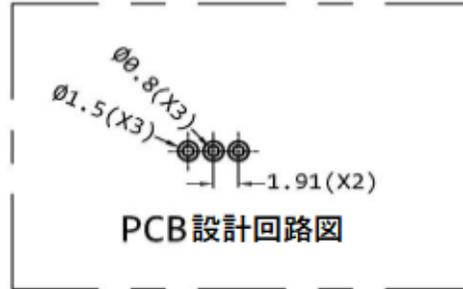
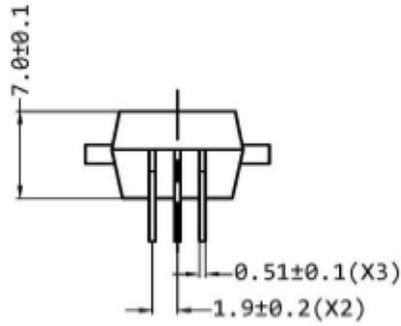
パラメータ	シンボル	コンディション	Min	Typ.	Max	単位
公称パラメータ						
一次電流測定範囲	I_P		0		20	A
センサー感度	$Sens_{TA}$	@ $V_{CC}=5V$		16		mV/A
精度パラメータ						
感度エラー	E_{Sens}	@ $T_A=25^{\circ}C; V_{CC}=5V$	-1		1	%
ゼロ点 オフセット電圧	V_{OE}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$	-4	± 3	4	mV
		$I_P=0A, T_A=-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-20	± 6	20	mV
ゼロ点磁気 オフセット電流	I_{OM}	$I_P=0A, T_A=25^{\circ}C$, after excursion of 250A		250	320	mA
ゼロオフセット電流	I_{OFFSET}	$T_A=25^{\circ}C$			0.65	A
直線性エラー	Lin_{ERR}	Of full rang	-1	0.5	1	%
総出力誤差	$E_{TOT(HT)}$	Full scale of $I_P, T_A=25^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$	-2		2	%
	$E_{TOT(LT)}$	Full scale of $I_P, T_A=-40^{\circ}C \sim 25^{\circ}C$	-2		2	%



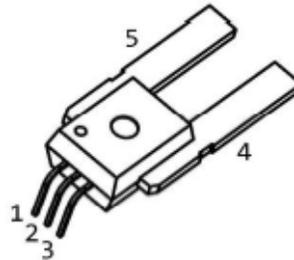
Terminals	Definitions
1	VCC
2	GND
3	VOUT
4	IP+
5	IP-



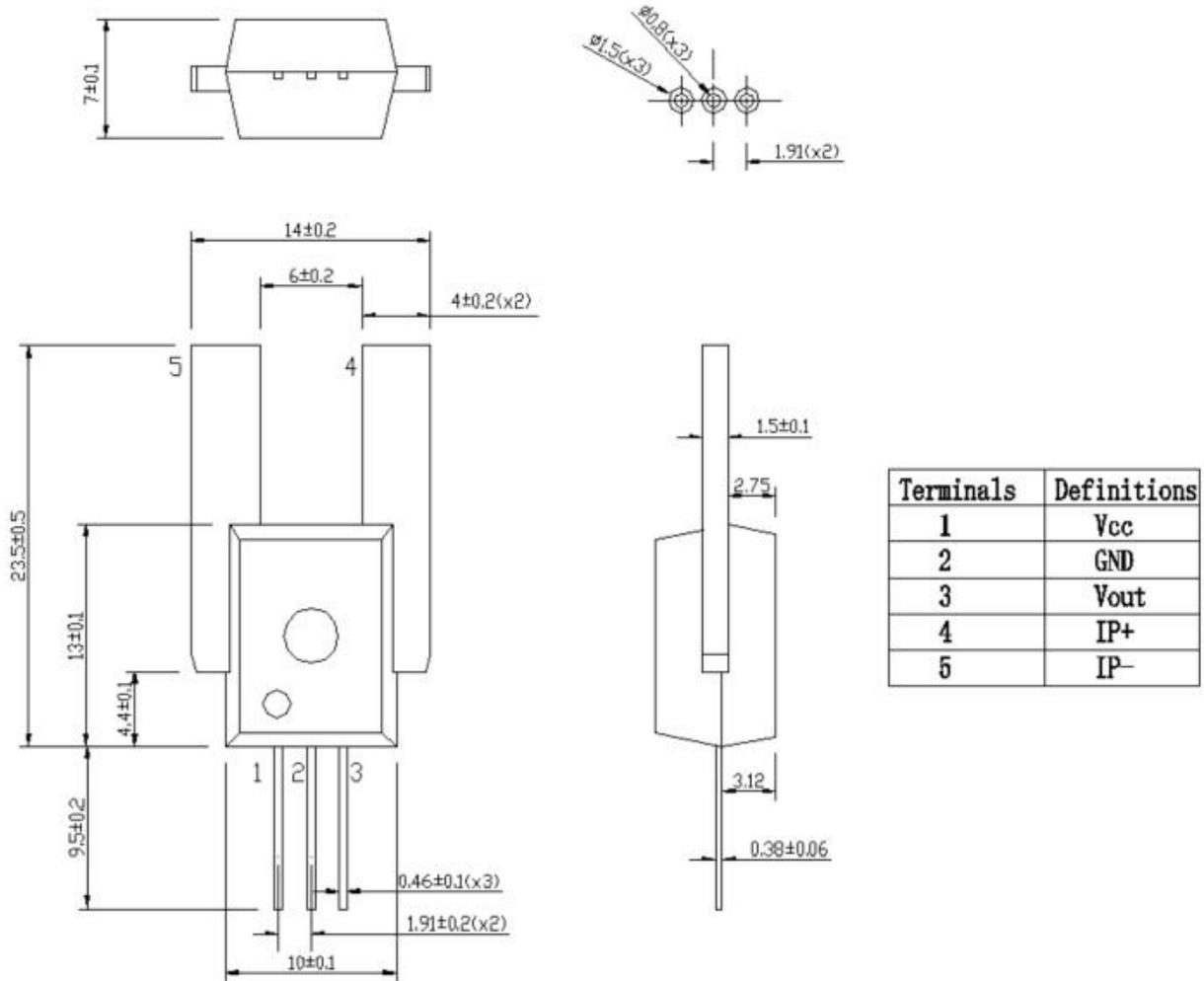
PS寸法



Terminals	Definitions
1	VCC
2	GND
3	VOUT
4	IP+
5	IP-

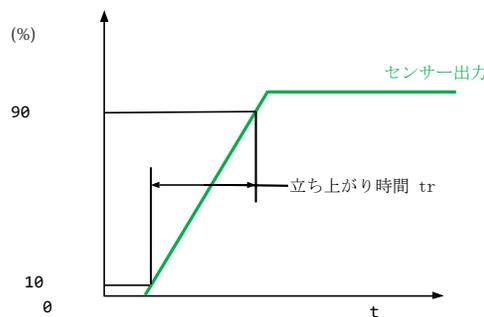
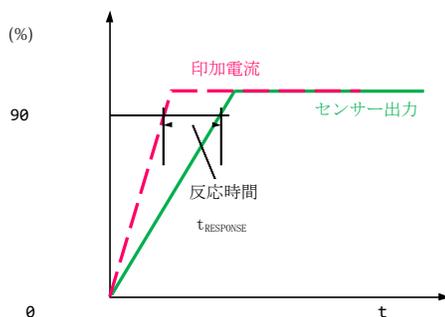


PSS寸法



パフォーマンスパラメータの定義

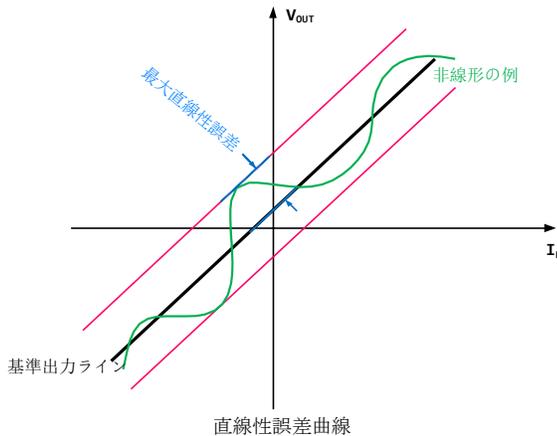
- **静止出力電圧(QV0)** : 大きな磁場がない場合のセンサー出力電圧0G状態の $B=0G$ V_{QV0}
 - xR: V_{QV0} ゲインは供給電圧VCCに対して一定の比率を持っています ; $V_{QV0} = VCC/2$ or $V_{QV0} = VCC/10$
 - xF: V_{QV0} とゲインは、特定の範囲内の供給電圧VCCで変化しません ; $V_{QV0} = 2.5V$ or $V_{QV0} = 0.5V$
- **感度(Sensitivity)** : Sensはリファレンス出力ラインです。 $OUT = V_{QV0} + 2 \times IP/IP_MAX$ の傾きは、電流の変化に伴う出力の変化を指し、電流との関係は次のようになります。 : $Sens = 2/IP_MAX$
- **ゼロ温度ドリフト(Offset with Temperature)** : 内部コンポーネントの許容誤差、応力、および熱放散により、ゼロ点は周囲の動作温度でシフトする場合があります。
- **感度温度ドリフト(Sensitivity with temperature)** : 内部温度補償係数の影響により、作動温度全体で感度が常温での期待値とは異なります。
- **ゼロ点オフセット電圧(Electrical Offset Voltage)** : HALL素子の増幅率と内部オペアンプ自体のノイズによる誤差をオフセット電圧と呼びます。
- **ゼロ点磁気オフセット電圧(Magnetic Offset)** : 一次電流が最大値 $IP \rightarrow 0$ の場合、センサーの磁気コア材料のヒステリシスにより、出力端で発生する誤差はゼロ点磁気オフセット電圧と呼ばれます。
- **ゼロオフセット電圧(offset voltage)** : ゼロオフセット電圧は、一次電流がゼロのときの出力電圧であり、理想的には $V_{QV0} = Vcc/2$ (または2.5V)。したがって、 V_{QV0} と理想値の差をトータルゼロオフセット電圧誤差と呼びます。このオフセットエラーは、ゼロ点電気オフセット電圧 (ASIC内のQV0トリムの分解能による)、磁気オフセット、温度ドリフト、および温度に起因するヒステリシスに起因する可能性があります。
- **反応時間 (Response Time)** : センサーの応答時間は、印加電流が最後の90%に達してから、センサーが印加電流の対応する値に出力されるまでの時間間隔を指します。
- **立ち上がり時間 (rise time)** : センサーの立ち上がり時間は、センサー出力10%から最後の90%までの時間間隔を指します。



- **ゼロ点比誤差(QVO Ratiometricity error)** : 電源電圧VCCが5.0Vから4.75<VCC<5.25V、センサーのゼロ出力と理論値の間の偏差に変化するとき、式は次のように定義されます。

$$E_r = \frac{(V_{QVO(V_{CC1})})}{V_{QVO(5.0V)} - V_{CC1}/5.0} \times 100\%$$

- **直線性 (Linearity)** : 参照出力のある行 (-BRモード: $V_{out} = V_{CC}/2 + 2 \times I_P / I_{P(MAX)}$) (-BFモード: $V_{OUT} = 2.5 + 2 \times I_P / I_{P(MAX)}$) 比較、最大順方向または逆方向エラー



- **総出力誤差(Total Output Error E_{TOT})**: センサーの電流測定値と実際の電流 (I_P) の差。これは、理想的な出力電圧と実際の出力電圧の差を理想的な感度で割ったものとして定義されます。

$$E_{TOT(I_P)} = \frac{V_{I_{OUT}(I_P)} - V_{I_{OUT}(ideal)(I_P)}}{Sens_{(ideal)} \times I_P}$$

$$V_{I_{OUT}(ideal)(I_P)} = V_{I_{OUT}(Q)} + (Sens_{(ideal)} \times I_P)$$

比較的高い電流では、 E_{TOT} は主に感度エラーが原因です。比較的低い電流では、 E_{TOT} は主にバイアスが原因です。電圧エラー (VOE) を設定します。実際、 I_P がゼロに近づくと、バイアス電圧エラーのために E_{TOT} は無窮大に近づきます。

注意事項 :

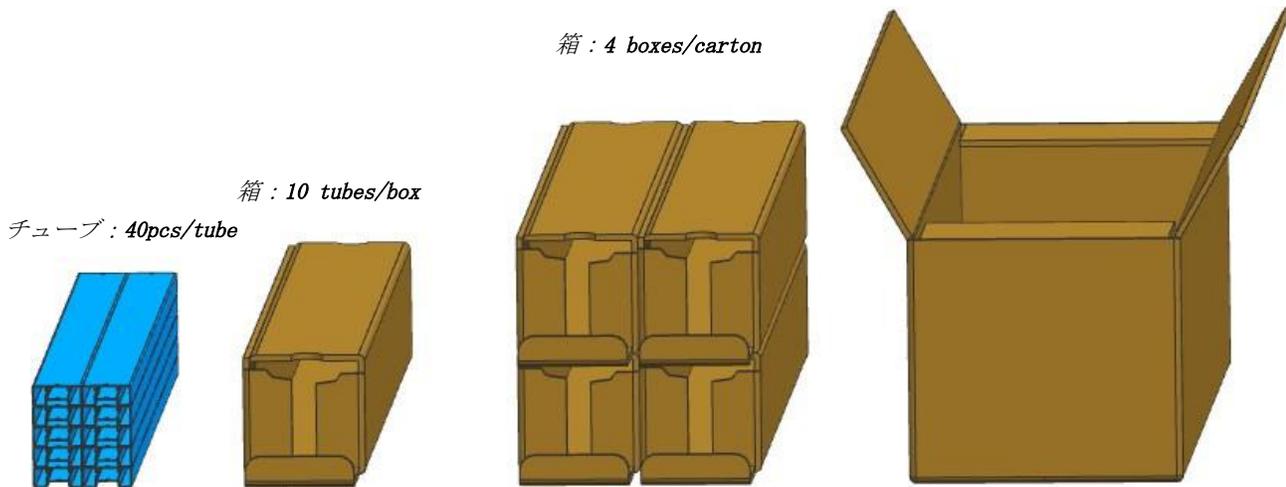
1. 配線を間違えると、センサーが損傷する可能性があります。センサーを5V電源に接続した後、測定された電流はセンサーの矢印の方向を通過し、対応する電圧値を出力端で測定できます。
2. -BR : 输出电压 V_{OUT} 是与供电电压 V_{CC} 成正比例关系, $V_{OUT} = V_{CC}/2 + 2 \times I_P / I_{P(MAX)}$, 供給電圧の変化 V_{OUT} 比例した変化が発生します。
例 : V_{CC} 範囲 4.75V~5.25V ; 一致する 0A V_{QVO} 出力範囲での静止出力電圧は 2.375V~2.625V 。フルレンジ $V_{OUT(I_{PMAX})}$ 出力範囲は 4.275V~4.725V。

-BFモード：ゼロ点出力電圧 $V_{QV0} = 2.5V$ 、ゲインは $2V$ に固定され、出力曲線は次のとおりです。

$$V_{OUT} = 2.5 + 2 \times \frac{I_P}{I_{P(MAX)}}$$

例： V_{CC} 範囲 $4.75V \sim 5.25V$ ； $0A$ での静的出力電圧に対応 V_{QV0} 出力は $2.5V$ ；フルスケール $V_{OUT(I_{PMAX})}$ 出力は $4.5V$ で一定です。

包装情報



バージョン履歴

バージョンNo	変更日	記述
V1	2020/6/17	初版
V1.1	2021/7/12	1. PSFパッケージイメージを追加 2. 名前の接尾辞を追加 3. 注文情報シートを更新する 4. PSF図面を追加 5. パッキング情報が元に戻した
V1.2	2021/9/15	分離機能を追加
V1.3	2021/10/18	250Aモデルを追加
V1.4	2021/11/25	PSSパッケージの写真と図面を追加