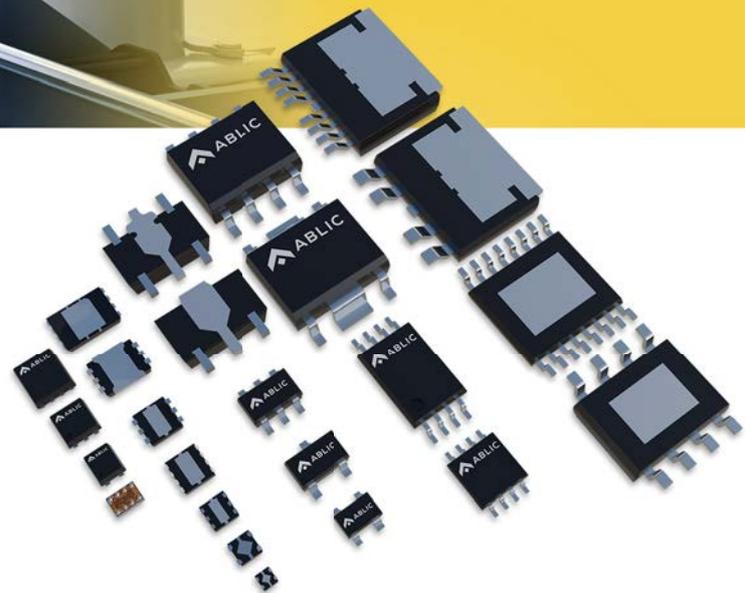


# 製品カタログ

センサ

2025



## 目 次

| 特長                                      | シリーズ名              | ページ |
|---|--------------------|-----|
| <b>製品ラインナップ</b>                         |                    |     |
| 磁気センサ (ホール IC)                          |                    | II  |
| 磁気センサ (ホール IC) 一般用途 (高速、高耐圧) ZCL        |                    | II  |
| 温度センサ IC                                |                    | II  |
| <b>磁気センサ (ホール IC)</b>                   |                    |     |
| 両極/片極検知型 ホール IC                         | S-5712A/B/C シリーズ   | 1   |
| 高速 低電圧動作 両極 / 片極検知型 ホール IC              | S-5712E シリーズ       | 2   |
| 高速 / 中速 低消費電流 両極 / 片極検知型 ホール IC         | S-5715 シリーズ        | 3   |
| 低消費電流 両極 / 片極検知型 ホール IC                 | S-5716 シリーズ        | 4   |
| 低電圧動作 検知極切り換え機能付き 両極 / 片極検知型ホール IC      | S-5718 シリーズ        | 5   |
| 低電圧動作 高速 交番検知型 ホール IC                   | S-5724 シリーズ        | 6   |
| 高速 交番検知型 ホール IC                         | S-5725 シリーズ        | 7   |
| 125°C 動作 片極検知型 ホール IC                   | S-57B1 シリーズ        | 8   |
| 125°C 動作 交番検知型 ホール IC                   | S-57M1 シリーズ        | 9   |
| <b>磁気センサ (ホール IC) 一般用途 (高速、高耐圧) ZCL</b> |                    |     |
| 高耐圧 高速 片極検知型 ホール IC                     | S-5731 シリーズ        | 10  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 交番検知型 ホール IC            | S-5741 B シリーズ      | 11  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 交番検知型 ホール IC            | S-5743 A シリーズ      | 12  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 両極検知型ホール IC             | S-575D B シリーズ      | 13  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 片極検知型ホール IC             | S-575S/5N B シリーズ   | 14  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 交番検知型ホール IC             | S-576B B シリーズ      | 15  |
| 125°C 動作 高耐圧 高速 ZCL® ホール IC             | S-576Z B シリーズ      | 16  |
| 広動作温度範囲 高耐圧 高速 ZCL® ホール IC              | S-576Z R シリーズ      | 17  |
| <b>温度センサ IC</b>                         |                    |     |
| 温度スイッチ IC (サーモスタット IC)                  | S-5841 シリーズ        | 18  |
| 温度スイッチ IC (サーモスタット IC)                  | S-5844A シリーズ       | 19  |
| サーモスタット機能付き 高精度 デジタル温度センサ               | S-5852A シリーズ       | 20  |
| CMOS 温度センサ IC                           | S-5813A/5814A シリーズ | 21  |
| CMOS 温度センサ IC                           | S-58LM20A シリーズ     | 22  |
| CMOS 温度センサ IC                           | S-8110C/8120C シリーズ | 23  |
| ARP 機能搭載 温度センサ内蔵 2 ワイヤシリアル EEPROM       | S-585AA            | 24  |
| <b>パッケージ</b>                            |                    |     |
| パッケージ一覧表                                |                    | 25  |

## ホールIC（磁気センサ）

[ホールIC（磁気センサ） on ablic.com](#)

| シリーズ名       | 極検知                       | 駆動周期 typ. [ms]                           | 消費電流 typ. [μA]         | 電源電圧 min. [V] | 電源電圧 max. [V] | 磁気的特性 Bop typ. [±mT]    | 動作温度 min. [°C] | 動作温度 max. [°C] | パッケージ            | ページ |
|-------------|---------------------------|--|------------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|-----|
| S-5712A/B/C | Omnipolar, S pole, N pole | 5.70, 6.05, 50.50, 50.85, 204.05, 204.10 | 1.0, 1.4, 2.0, 6.0, 12 | 1.60          | 3.5           | 1.8, 3.0, 4.5, 7.0      | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 1   |
| S-5712E     | Omnipolar, S pole, N pole | 0.05, 0.10                               | 640                    | 1.60          | 3.5           | 3.0, 4.5, 7.0           | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 2   |
| S-5715      | Omnipolar, S pole, N pole | 0.05, 0.10, 0.90, 1.25, 5.70, 6.05       | 13, 26, 60, 155, 1400  | 2.70          | 5.5           | 3.0                     | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 3   |
| S-5716      | Omnipolar, S pole, N pole | 50.50, 50.85                             | 2.6, 4.0               | 2.70          | 5.5           | 1.8, 3.0, 3.4, 4.5, 7.0 | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 4   |
| S-5718      | Omnipolar, S pole, N pole | 5.70, 50.50, 102.10                      | 1.4, 2.0, 12           | 1.45          | 3.6           | 1.8, 3.0, 4.5           | -40            | 85             | SNT-4A           | 5   |
| S-5724      | Bipolar                   | 0.05, 1.25, 6.05                         | 6.0, 26, 640           | 1.60          | 3.5           | 3.0                     | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 6   |
| S-5725      | Bipolar                   | 0.05, 1.25, 6.05                         | 13, 60, 1400           | 2.70          | 5.5           | 0.8, 1.8, 3.0, 7.0      | -40            | 85             | SNT-4A, SOT-23-3 | 7   |
| S-57B1      | S pole                    | 0.05                                     | 1400                   | 2.70          | 5.5           | 3.0                     | -40            | 125            | SOT-23-3         | 8   |
| S-57M1      | Bipolar                   | 0.05                                     | 1400                   | 2.70          | 5.5           | 3.0                     | -40            | 125            | SNT-4A, SOT-23-3 | 9   |

## 磁気センサ（ホールIC）一般用途（高速、高耐圧） ZCL

[磁気センサ（ホールIC）一般用途（高速、高耐圧） ZCL on ablic.com](#)

| シリーズ名       | 極検知            | 出力遅延時間 typ. [μs] | チョッピング周波数 typ. [kHz] | 電源電圧 min. [V] | 電源電圧 max. [V] | 磁気的特性 Bop typ. [±mT]     | 動作温度 min. [°C] | 動作温度 max. [°C] | パッケージ                    | ページ |
|-------------|----------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|-----|
| S-5731      | S pole, N pole | 16               | 250                  | 3.5           | 26.0          | 3.0, 6.0                 | -40            | 85             | SOT-23-3                 | 10  |
| S-5741 B    | Bipolar        | 8                | 500                  | 3.5           | 26.0          | 1.8, 3.0, 6.0            | -40            | 125            | SOT-23-3S                | 11  |
| S-5743 A    | Bipolar        | 8                | 500                  | 2.7           | 26.0          | 0.5, 1.5, 2.2, 3.0       | -40            | 125            | SOT-23-3S                | 12  |
| S-575D B    | Omnipolar      | 16               | 500                  | 2.7           | 26.0          | 3.0, 6.0, 10.0, 15.0     | -40            | 125            | TSOT-23-3S, HSNT-6(2025) | 13  |
| S-575S/5N B | S pole, N pole | 8                | 500                  | 2.7           | 26.0          | 3.0, 6.0, 10.0, 15.0     | -40            | 125            | TSOT-23-3S, HSNT-6(2025) | 14  |
| S-576B B    | Bipolar        | 8                | 500                  | 2.7           | 26.0          | 0.5, 2.2, 3.0, 6.0, 10.0 | -40            | 125            | TSOT-23-3S, HSNT-6(2025) | 15  |
| S-576Z B    | ZCL            | 8                | 500                  | 2.7           | 26.0          | -                        | -40            | 125            | TSOT-23-3S, HSNT-6(2025) | 16  |
| S-576Z R    | ZCL            | 8                | 500                  | 2.7           | 26.0          | -                        | -50            | 150            | TSOT-23-3S               | 17  |

## 温度センサIC

[温度センサIC on ablic.com](#)

| シリーズ名         | 特長                      | 感度 / タイプ    | 検出温度 min. [°C] | 検出温度 max. [°C] | 電源電圧 min. [V] | 電源電圧 max. [V] | 消費電流 [μA] | 温度精度 [±°C] | 動作温度 min. [°C] | 動作温度 max. [°C] | パッケージ                          | ページ |
|---------------|-------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------|------------|----------------|----------------|--------------------------------|-----|
| S-5841        | 温度スイッチ                  | Hysteresis  | 40             | 100            | 2.20          | 10.0          | 10.00     | 2.5        | -40            | 125            | SOT-23-5, SNT-6A               | 18  |
| S-5844A       | 温度スイッチ                  | Hysteresis  | 50             | 100            | 1.65          | 5.5           | 0.18      | 2.5        | -40            | 125            | SOT-23-5, SNT-4A, HSNT-4(1010) | 19  |
| S-5852A       | デジタル出力                  | 0.0625°C    | -40            | 125            | 1.70          | 3.6           | 40.00     | 1.0        | -40            | 125            | HSNT-8(2030)                   | 20  |
| S-5813A/5814A | アナログ出力                  | -11.04mV/°C | -30            | 100            | 2.40          | 10.0          | 4.00      | 2.5, 5.0   | -40            | 100            | SNT-4A                         | 21  |
| S-58LM20A     | アナログ出力                  | -11.77mV/°C | -55            | 130            | 2.40          | 5.5           | 4.50      | 2.5        | -55            | 130            | SC-82AB, SNT-4A, WLP-4B        | 22  |
| S-8110C/8120C | アナログ出力                  | -8.20mV/°C  | -30            | 100            | 2.40          | 10.0          | 4.50      | 2.5, 5.0   | -40            | 100            | SC-82AB, SNT-4A                | 23  |
| S-585AA       | ARP 機能/EEPROM 付き、デジタル出力 | 0.0625°C    | -40            | 125            | 1.70          | 3.6           | 40.00     | 1.0        | -40            | 125            | DFN-8(2030)B                   | 24  |

## S-5712A/B/Cシリーズ

低電圧動作  
両極 / 片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、低電圧動作に対応し低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の大きさを検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

低電圧動作、低消費電流のため、バッテリーで動作する携帯機器に最適です。また、高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・ 極検知\*1 : 両極検知、S極検知、N極検知
- ・ 出力論理\*1 : アクティブ "L"、アクティブ "H"
- ・ 出力形態\*1 : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力
- ・ 磁気感度\*1 : BOP = 1.8 mT typ.  
BOP = 3.0 mT typ.  
BOP = 4.5 mT typ.  
BOP = 7.0 mT typ.
- ・ 駆動周期 (消費電流)\*1 : 両極検知品  
t<sub>CYCLE</sub> = 5.70 ms (I<sub>DD</sub> = 12.0 μA) typ.  
t<sub>CYCLE</sub> = 50.50 ms (I<sub>DD</sub> = 2.0 μA) typ.  
t<sub>CYCLE</sub> = 204.10 ms (I<sub>DD</sub> = 1.0 μA) typ.  
S極、N極検知品  
t<sub>CYCLE</sub> = 6.05 ms (I<sub>DD</sub> = 6.0 μA) typ.  
t<sub>CYCLE</sub> = 50.85 ms (I<sub>DD</sub> = 1.4 μA) typ.  
t<sub>CYCLE</sub> = 204.05 ms (I<sub>DD</sub> = 1.0 μA) typ.
- ・ 電源電圧範囲 : V<sub>DD</sub> = 1.6 V ~ 3.5 V
- ・ 動作温度範囲 : Ta = -40°C ~ +85°C
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ 携帯電話、スマートフォン
- ・ ノートPC、タブレットPC
- ・ デジタルビデオカメラ
- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

# S-5712Eシリーズ

## 高速 低電圧動作 両極 / 片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、低電圧動作に対応し、高速検知が可能な高精度ホールICです。磁束密度の大きさを検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

低電圧動作、低消費電流のため、バッテリーで動作する携帯機器に最適です。また、高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

### ■ 特長

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ・ 極検知*1                  | : 両極検知、S極検知、N極検知  |
| ・ 出力論理*1                 | : アクティブ "L"、アクティブ "H"   |
| ・ 出力形態*1                 | : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力  |
| ・ 磁気感度*1                 | : B <sub>OP</sub> = 3.0 mT typ.<br>B <sub>OP</sub> = 4.5 mT typ.<br>B <sub>OP</sub> = 7.0 mT typ.   |
| ・ 駆動周期 (消費電流)            | : 両極検知品<br>t <sub>CYCLE</sub> = 0.10 ms (I <sub>DD</sub> = 640 μA) typ.<br>S極、N極検知品<br>t <sub>CYCLE</sub> = 0.05 ms (I <sub>DD</sub> = 640 μA) typ. |
| ・ 電源電圧範囲                 | : V <sub>DD</sub> = 1.6 V ~ 3.5 V   |
| ・ 動作温度範囲                 | : Ta = -40°C ~ +85°C  |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー |   |

\*1. オプション選択が可能。

### ■ 用途

- ・ 携帯電話、スマートフォン
- ・ ノートPC、タブレットPC
- ・ デジタルビデオカメラ
- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品

### ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

## S-5715シリーズ

高速 / 中速 低消費電流  
両極 / 片極検知型 ホールIC

S-5715シリーズは、CMOS技術を使用して開発した、高速 / 中速検知、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の大きさを検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉および回転検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

**注意** 本製品はAV機器、OA機器、通信機器等の一般的な電子機器に使用されることを意図したものです。自動車搭載機器(カーオーディオ、キーレスエントリー、エンジン制御等を含む)、医療機器用途で使用をお考えの際は必ず事前に弊社窓口まで御相談ください。

## ■ 特長

- ・ 極検知<sup>\*1</sup> : 両極検知、S極検知、N極検知
- ・ 磁気検出論理<sup>\*1</sup> : アクティブ "L"、アクティブ "H"
- ・ 出力形態<sup>\*1</sup> : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力
- ・ 磁気感度 :  $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$
- ・ 駆動周期 (消費電流)<sup>\*1</sup> : 両極検知品  
 $t_{CYCLE} = 0.10 \text{ ms (1400 } \mu\text{A) typ.}$   
 $t_{CYCLE} = 0.90 \text{ ms (155 } \mu\text{A) typ.}$   
 $t_{CYCLE} = 5.70 \text{ ms (26 } \mu\text{A) typ.}$   
 S極、N極検知品  
 $t_{CYCLE} = 0.05 \text{ ms (1400 } \mu\text{A) typ.}$   
 $t_{CYCLE} = 1.25 \text{ ms (60 } \mu\text{A) typ.}$   
 $t_{CYCLE} = 6.05 \text{ ms (13 } \mu\text{A) typ.}$
- ・ 電源電圧範囲 :  $V_{DD} = 2.7 \text{ V} \sim 5.5 \text{ V}$
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー<sup>\*2</sup>

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 詳細は "■ 品目コードの構成" を参照してください。

## ■ 用途

- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

## S-5716シリーズ

低消費電流  
両極 / 片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の大きさを検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉検出が可能です。小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・ 極検知\*1 : 両極検知、S極検知、N極検知
- ・ 出力論理\*1 : アクティブ "L"、アクティブ "H"
- ・ 出力形態\*1 : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力
- ・ 磁気感度\*1 :  $B_{OP} = 1.8 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 3.4 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 4.5 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 7.0 \text{ mT typ.}$
- ・ 駆動周期 (消費電流) : 両極検知品  
 $t_{CYCLE} = 50.50 \text{ ms (I}_{DD} = 4.0 \mu\text{A) typ.}$   
S極、N極検知品  
 $t_{CYCLE} = 50.85 \text{ ms (I}_{DD} = 2.6 \mu\text{A) typ.}$
- ・ 電源電圧範囲 :  $V_{DD} = 2.7 \text{ V} \sim 5.5 \text{ V}$
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

## S-5718シリーズ

低電圧動作  
検知極切り換え機能付き  
両極 / 片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、低電圧動作に対応し低消費電流動作が可能、検知極切り換え機能付きの高精度なホールICです。

入力端子の状態に応じた極性の磁束密度の強弱を検知して、出力電圧が変化します。検知極切り換え機能を搭載しているため、磁石と組み合わせることで部品数を削減し、様々な機構を実現することが可能です。超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

低電圧動作、低消費電流動作のため、バッテリーで動作する携帯機器に最適です。また、高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については弊社営業部までお問い合わせください。

## ■ 特長

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ・ 検知極切り換え機能                    | : 両極検知、S極検知、N極検知  |
| ・ 出力論理 <sup>*1</sup>           | : アクティブ "L"<br>アクティブ "H"  |
| ・ 出力形態                         | : CMOS出力  |
| ・ 磁気感度 (ヒステリシス幅) <sup>*1</sup> | : $B_{OP} = 1.8 \text{ mT typ. (} B_{HYS} = 0.7 \text{ mT typ.)}$<br>$B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ. (} B_{HYS} = 0.8 \text{ mT typ.)}$<br>$B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ. (} B_{HYS} = 1.3 \text{ mT typ.)}$<br>$B_{OP} = 4.5 \text{ mT typ. (} B_{HYS} = 1.0 \text{ mT typ.)}$<br>$B_{OP} = 4.5 \text{ mT typ. (} B_{HYS} = 2.5 \text{ mT typ.)}$ |
| ・ 駆動周期 (消費電流) <sup>*1</sup>    | : $t_{CYCLE} = 102.1 \text{ ms typ. (} I_{DD} = 1.4 \text{ } \mu\text{A typ.)}$<br>$t_{CYCLE} = 50.5 \text{ ms typ. (} I_{DD} = 2.0 \text{ } \mu\text{A typ.)}$<br>$t_{CYCLE} = 5.7 \text{ ms typ. (} I_{DD} = 12.0 \text{ } \mu\text{A typ.)}$   |
| ・ 電源電圧範囲 <sup>*2</sup>         | : $V_{DD} = 1.45 \text{ V} \sim 3.6 \text{ V}$  |
| ・ 動作温度範囲                       | : $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$  |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー       |   |

\*1. オプション選択が可能。

\*2. オプションの組み合わせにより電源電圧範囲が異なります。

## ■ 用途

- ・ 携帯電話、スマートフォン
- ・ ノートPC、タブレットPC
- ・ ウェアラブル機器
- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品

## ■ パッケージ

- ・ SNT-4A

## S-5724シリーズ

低電圧動作  
高速 交番検知型 ホールIC

S-5724 シリーズは、CMOS技術を使用して開発した、低電圧動作に対応し、高感度、高速検知、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。

磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

**注意** 本製品はAV機器、OA機器、通信機器等の一般的な電子機器に使用されることを意図したものです。自動車搭載機器 (カーオーディオ、キーレスエントリ、エンジン制御等を含む)、医療機器用途で使用をお考えの際は必ず事前に販売窓口まで御相談ください。

## ■ 特長

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ・ 極検知                       | : 交番検知  |
| ・ 出力論理 <sup>*1</sup>        | : S極検知時 $V_{OUT} = "L"$<br>S極検知時 $V_{OUT} = "H"$  |
| ・ 出力形態 <sup>*1</sup>        | : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力  |
| ・ 磁気感度 <sup>*1</sup>        | : $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$  |
| ・ 駆動周期 (消費電流) <sup>*1</sup> | : $t_{CYCLE} = 50 \mu\text{s} (I_{DD} = 640.0 \mu\text{A}) \text{ typ.}$<br>$t_{CYCLE} = 1.25 \text{ ms} (I_{DD} = 26.0 \mu\text{A}) \text{ typ.}$<br>$t_{CYCLE} = 6.05 \text{ ms} (I_{DD} = 6.0 \mu\text{A}) \text{ typ.}$ |
| ・ 電源電圧範囲                    | : $V_{DD} = 1.6 \text{ V} \sim 3.5 \text{ V}$   |
| ・ 動作温度範囲                    | : $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$  |
| ・ パワーダウン回路を内蔵               | : 電池の長寿命化に対応可能 (SNT-4Aのみ)   |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー    |   |

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ デジタルスチルカメラ
- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

## S-5725シリーズ

高速  
交番検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高感度、高速検知、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については弊社営業部までお問い合わせください。

## ■ 特長

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ・ 極検知                    | : 交番検知  |
| ・ 出力論理*1                 | : S極検知時V <sub>OUT</sub> = "L"<br>S極検知時V <sub>OUT</sub> = "H"  |
| ・ 出力形態*1                 | : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力  |
| ・ 磁気感度*1                 | : B <sub>OP</sub> = 0.8 mT typ.<br>B <sub>OP</sub> = 1.8 mT typ.<br>B <sub>OP</sub> = 3.0 mT typ.<br>B <sub>OP</sub> = 7.0 mT typ.  |
| ・ 駆動周期 (消費電流)*1          | : t <sub>CYCLE</sub> = 50 μs (I <sub>DD</sub> = 1400.0 μA) typ.<br>t <sub>CYCLE</sub> = 1.25 ms (I <sub>DD</sub> = 60.0 μA) typ.<br>t <sub>CYCLE</sub> = 6.05 ms (I <sub>DD</sub> = 13.0 μA) typ. |
| ・ 電源電圧範囲                 | : V <sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 5.5 V   |
| ・ 動作温度範囲                 | : T <sub>a</sub> = -40°C ~ +85°C  |
| ・ パワーダウン回路を内蔵            | : 電池の長寿命化に対応可能 (SNT-4Aのみ)   |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー |   |

\*1. オプション選択が可能

## ■ 用途

- ・ 玩具、ゲーム機
- ・ 家庭用電気製品
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

# S-57B1シリーズ

125°C動作 高速  
片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高感度、高速検知、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の大きさを検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉および回転検出が可能です。小型のSOT-23-3パッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については弊社営業までお問い合わせください。

## ■ 特長

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| ・ 極検知                    | : S極検知   |
| ・ 磁気検出論理 <sup>*1</sup>   | : アクティブ "L"、アクティブ "H"  |
| ・ 出力形態 <sup>*1</sup>     | : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力   |
| ・ 磁気感度 <sup>*1</sup>     | : $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$<br>$B_{OP} = 4.5 \text{ mT typ.}$<br>$B_{OP} = 7.0 \text{ mT typ.}$ |
| ・ 駆動周期                   | : $t_{CYCLE} = 50 \mu\text{s typ.}$  |
| ・ 電源電圧範囲                 | : $V_{DD} = 2.7 \text{ V} \sim 5.5 \text{ V}$  |
| ・ 動作温度範囲                 | : $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$  |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー |  |

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ モーター
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3

## S-57M1シリーズ

高速  
交番検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高感度、高速検知、低消費電流動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

小型のSOT-23-3または、超小型のSNT-4Aパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| ・ 極検知                    | : 交番検知   |
| ・ 出力論理 <sup>*1</sup>     | : S極検知時V <sub>OUT</sub> = "L"<br>S極検知時V <sub>OUT</sub> = "H" |
| ・ 出力形態 <sup>*1</sup>     | : Nchオープンドレイン出力、CMOS出力                                       |
| ・ 磁気感度                   | : B <sub>OP</sub> = 3.0 mT typ.                              |
| ・ 駆動周期 (消費電流)            | : t <sub>CYCLE</sub> = 50 μs (1400 μA) typ.                  |
| ・ 電源電圧範囲                 | : V <sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 5.5 V                            |
| ・ 動作温度範囲                 | : Ta = -40°C ~ +125°C  |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー |  |

\*1. オプション選択が可能

## ■ 用途

- ・ モータ
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3
- ・ SNT-4A

# S-5731シリーズ

高耐圧 高速  
片極検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高耐圧、高速検知、高精度磁気特性の片極検知型ホールICです。磁束密度の強弱を検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉および回転検出が可能です。出力電流制限回路を内蔵しています。

小型のSOT-23-3パッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については弊社営業部までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・ 極検知<sup>\*1</sup> : S極検知、N極検知
- ・ 出力論理<sup>\*1</sup> : アクティブ "L"、アクティブ "H"
- ・ 出力形態<sup>\*1</sup> : Nchオープンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗
- ・ 磁気感度<sup>\*1</sup> :  $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 6.0 \text{ mT typ.}$
- ・ チョッピング周波数 :  $f_C = 250 \text{ kHz typ.}$
- ・ 出力遅延時間 :  $t_D = 16.0 \mu\text{s typ.}$
- ・ 電源電圧範囲 :  $V_{DD} = 3.5 \text{ V} \sim 26.0 \text{ V}$
- ・ レギュレータ内蔵
- ・ 出力電流制限回路内蔵
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ 家庭用電気製品
- ・ DCブラシレスモータ
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3

# S-5741 Bシリーズ

125°C動作 高耐圧 高速  
交番検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高耐圧、高速検知、高精度磁気特性の交番検知型ホールICです。磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。出力電流制限回路を内蔵しています。小型のSOT-23-3Sパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。高精度磁気特性のため、磁石と組み合わせた機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・ 極検知 : 交番検知
- ・ 出力論理\*1 : S極検知時 $V_{OUT} = "L"$   
S極検知時 $V_{OUT} = "H"$
- ・ 出力形態\*1 : Nchオープンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵ブルアップ抵抗
- ・ 磁気感度\*1 :  $B_{OP} = 1.8 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$   
 $B_{OP} = 6.0 \text{ mT typ.}$
- ・ チョッピング周波数 :  $f_c = 500 \text{ kHz typ.}$
- ・ 出力遅延時間 :  $t_D = 8.0 \mu\text{s typ.}$
- ・ 電源電圧範囲 :  $V_{DD} = 3.5 \text{ V} \sim 26.0 \text{ V}$
- ・ レギュレータ内蔵
- ・ 出力電流制限回路内蔵
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ 家庭用電気製品
- ・ DCブラシレスモータ
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3S

# S-5743 Aシリーズ

125°C動作 高耐圧 高速  
交番検知型 ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高温、高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧が変化します。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

出力電流制限回路を内蔵しています。

小型のSOT-23-3Sパッケージを採用しているため、高密度実装が可能です。

高精度磁気特性のため、機構の動作ばらつきを小さくすることが可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については弊社営業部までお問い合わせください。

## ■ 特長

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| ・ 極検知                    | : 交番検知   |
| ・ 出力論理*1                 | : S極検知時 $V_{OUT} = "L"$<br>S極検知時 $V_{OUT} = "H"$   |
| ・ 出力形態                   | : Nch オープンドレイン出力   |
| ・ 磁気感度*1                 | : $B_{OP} = 0.5 \text{ mT typ.}$<br>$B_{OP} = 1.5 \text{ mT typ.}$<br>$B_{OP} = 2.2 \text{ mT typ.}$<br>$B_{OP} = 3.0 \text{ mT typ.}$ |
| ・ チョッピング周波数              | : $f_c = 500 \text{ kHz typ.}$   |
| ・ 出力遅延時間                 | : $t_D = 8.0 \mu\text{s typ.}$   |
| ・ 電源電圧範囲                 | : $V_{DD} = 2.7 \text{ V} \sim 26.0 \text{ V}$   |
| ・ レギュレータ内蔵               |  |
| ・ 出力電流制限回路内蔵             |  |
| ・ 動作温度範囲                 | : $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$  |
| ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー |  |

\*1. オプション選択が可能。

## ■ 用途

- ・ 電動工具
- ・ 家庭用電気製品
- ・ DCブラシレスモータ
- ・ 住宅設備機器
- ・ 産業機器

## ■ パッケージ

- ・ SOT-23-3S

## S-575D Bシリーズ

125°C動作  
高耐圧 高速  
両極検知型ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高温、高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉検出が可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。

磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・薄型 (t0.80 mm max.) のTSOT-23-3Sまたは、超薄型 (t0.50 mm max.) のHSNT-6(2025) パッケージのため、機器の意匠性向上に貢献
- ・高精度磁気特性のため、正確な機構の動作に寄与（詳細は "■ 磁気的特性" を参照してください）
- ・出力電流制限回路を内蔵しているため、機器の安全設計に貢献

## ■ 仕様

- ・極検知 : 両極検知
- ・出力論理\*1 : アクティブ "L"  
アクティブ "H"
- ・出力形態\*1 : Nchオープンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.)
- ・磁気感度\*1 : B<sub>OP</sub> = 3.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 6.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 10.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 15.0 mT typ.
- ・チョッピング周波数 : f<sub>c</sub> = 500 kHz typ.
- ・出力遅延時間 : t<sub>d</sub> = 16.0 μs typ.
- ・電源電圧範囲\*2 : V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 26.0 V
- ・レギュレータ内蔵
- ・出力電流制限回路内蔵
- ・動作温度範囲 : Ta = -40°C ~ +125°C
- ・鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 出力形態がNchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.) の場合、V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 5.5 Vとなります。

## ■ 用途

- ・家庭用電気製品
- ・住宅設備機器
- ・産業機器

## ■ パッケージ

- ・TSOT-23-3S
- ・HSNT-6(2025)

## S-575S/5N Bシリーズ

125°C動作  
高耐圧 高速  
片極検知型ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高温、高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の開閉検出が可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・薄型 (t0.80 mm max.) のTSOT-23-3Sまたは、超薄型 (t0.50 mm max.) のHSNT-6(2025) パッケージのため、機器の意匠性向上に貢献
- ・高精度磁気特性のため、正確な機構の動作に寄与（詳細は "■ 磁気的特性" を参照してください）
- ・出力電流制限回路を内蔵しているため、機器の安全設計に貢献

## ■ 仕様

- ・極検知 : 片極検知
- ・出力論理\*1 : アクティブ "L"  
アクティブ "H"
- ・出力形態\*1 : Nchオープンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.)
- ・磁気感度\*1 : B<sub>OP</sub> = 3.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 6.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 10.0 mT typ.  
B<sub>OP</sub> = 15.0 mT typ.
- ・チョッピング周波数 : f<sub>c</sub> = 500 kHz typ.
- ・出力遅延時間 : t<sub>D</sub> = 8.0 μs typ.
- ・電源電圧範囲\*2 : V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 26.0 V
- ・レギュレータ内蔵
- ・出力電流制限回路内蔵
- ・動作温度範囲 : Ta = -40°C ~ +125°C
- ・鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 出力形態がNchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.) の場合、V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 5.5 Vとなります。

## ■ 用途

- ・家庭用電気製品
- ・住宅設備機器
- ・産業機器

## ■ パッケージ

- ・TSOT-23-3S
- ・HSNT-6(2025)

## S-576B Bシリーズ

125°C動作  
高耐圧 高速  
交番検知型ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高温、高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度の強弱および極性変化を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・薄型 (t0.80 mm max.) のTSOT-23-3Sまたは、超薄型 (t0.50 mm max.) のHSNT-6(2025) パッケージのため、機器の小型化が可能
- ・高精度磁気特性 (Typ.値  $\pm 1.0$  mT) のため、機構の動作ばらつき低減に寄与 (詳細は "■ 磁気的特性" を参照してください)
- ・出力電流制限回路を内蔵しているため、機器の安全設計に貢献

## ■ 仕様

- ・極検知 : 交番検知
- ・出力論理<sup>\*1</sup> : S極検知時 $V_{OUT} = "L"$   
S極検知時 $V_{OUT} = "H"$
- ・出力形態<sup>\*1</sup> : Nchオープンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 k $\Omega$  typ.)
- ・磁気感度<sup>\*1</sup> :  $B_{OP} = 0.5$  mT typ.  
 $B_{OP} = 2.2$  mT typ.  
 $B_{OP} = 3.0$  mT typ.  
 $B_{OP} = 6.0$  mT typ.  
 $B_{OP} = 10.0$  mT typ.
- ・チョッピング周波数 :  $f_c = 500$  kHz typ.
- ・出力遅延時間 :  $t_D = 8.0$   $\mu$ s typ.
- ・電源電圧範囲<sup>\*2</sup> :  $V_{DD} = 2.7$  V ~ 26.0 V
- ・レギュレータ内蔵
- ・出力電流制限回路内蔵
- ・動作温度範囲 :  $T_a = -40^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- ・鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 出力形態がNchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 k $\Omega$  typ.) の場合、 $V_{DD} = 2.7$  V ~ 5.5 Vとなります。

## ■ 用途

- ・DCブラシレスモータ
- ・電動工具
- ・家庭用電気製品
- ・住宅設備機器
- ・産業機器

## ■ パッケージ

- ・TSOT-23-3S
- ・HSNT-6(2025)

## S-576Z Bシリーズ

125°C動作  
高耐圧 高速  
ZCL™ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、高温、高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度（磁場）の極性変化を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。ZCL (Zero Crossing Latch) 技術により従来の交番検知方式に比べ、高精度な極性変化の検出を実現しています。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・薄型 (t0.80 mm max.) のTSOT-23-3Sまたは、超薄型 (t0.50 mm max.) のHSNT-6(2025) パッケージのため、機器の小型化が可能
- ・高精度な磁束密度（磁場）の極性変化の検出により、機構の動作ばらつき低減に寄与
- ・出力電流制限回路を内蔵しているため、機構の安全設計に貢献

## ■ 仕様

- ・極検知 : ZCL検知
- ・出力論理<sup>\*1</sup> : S極検知時V<sub>OUT</sub> = "L"  
S極検知時V<sub>OUT</sub> = "H"
- ・出力形態<sup>\*1</sup> : Nchオーブンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.)
- ・ゼロクロスラッチ点 : B<sub>Z</sub> = 0.0 mT typ.
- ・解除点 (S極)<sup>\*1</sup> : B<sub>RS</sub> = 3.0 mT typ.  
B<sub>RS</sub> = 6.0 mT typ.
- ・チョッピング周波数 : f<sub>C</sub> = 500 kHz typ.
- ・出力遅延時間 : t<sub>D</sub> = 8.0 μs typ.
- ・電源電圧範囲<sup>\*2</sup> : V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 26.0 V
- ・レギュレータ内蔵
- ・出力電流制限回路内蔵
- ・動作温度範囲 : Ta = -40°C ~ +125°C
- ・鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 出力形態がNchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗 (1.2 kΩ typ.) の場合、V<sub>DD</sub> = 2.7 V ~ 5.5 Vとなります。

## ■ 用途

- ・DCブラシレスモータ
- ・家庭用電気製品
- ・住宅設備機器
- ・産業機器

## ■ パッケージ

- ・TSOT-23-3S
- ・HSNT-6(2025)

## S-576Z Rシリーズ

広動作温度範囲  
高耐圧 高速  
ZCL™ホールIC

本ICは、CMOS技術を使用して開発した、広動作温度範囲で高耐圧動作が可能な高精度ホールICです。磁束密度（磁場）の極性変化を検知して、出力電圧レベルを切り換えます。ZCL (Zero Crossing Latch) 技術により従来の交番検知方式に比べ、高精度な極性変化の検出を実現しています。磁石と組み合わせることで、さまざまな機器の回転検出が可能です。

弊社では、お客様の機構に合わせて磁石と弊社ホールICの最適な組み合わせをご提案する "磁気シミュレーションサービス" を提供しております。この磁気シミュレーションサービスをご活用いただくことで、試作回数、開発期間、開発費用の削減やより高いコストパフォーマンスが期待できる部品の最適化に貢献いたします。磁気シミュレーションサービスの実施については販売窓口までお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・既存のS-576Z Bシリーズの性能を維持し、さらに動作温度範囲を拡張（ $-50^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ ）
- ・薄型（ $t0.80 \text{ mm max.}$ ）のTSOT-23-3Sパッケージのため、機器の小型化が可能
- ・高精度な磁束密度（磁場）の極性変化の検出により、機構の動作ばらつき低減に寄与
- ・出力電流制限回路を内蔵しているため、機構の安全設計に貢献

## ■ 仕様

- ・極検知 : ZCL検知
- ・出力論理<sup>\*1</sup> : S極検知時 $V_{\text{OUT}} = \text{"L"}$   
S極検知時 $V_{\text{OUT}} = \text{"H"}$
- ・出力形態<sup>\*1</sup> : Nchオーブンドレイン出力  
Nchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗（ $1.2 \text{ k}\Omega \text{ typ.}$ ）
- ・ゼロクロスラッチ点 :  $B_z = 0.0 \text{ mT typ.}$
- ・解除点（S極）<sup>\*1</sup> :  $B_{\text{RS}} = 3.0 \text{ mT typ.}$   
 $B_{\text{RS}} = 6.0 \text{ mT typ.}$
- ・チョッピング周波数 :  $f_c = 500 \text{ kHz typ.}$
- ・出力遅延時間 :  $t_d = 8.0 \mu\text{s typ.}$
- ・電源電圧範囲<sup>\*2</sup> :  $V_{\text{DD}} = 2.7 \text{ V} \sim 26.0 \text{ V}$
- ・レギュレータ内蔵
- ・出力電流制限回路内蔵
- ・動作温度範囲 :  $T_a = -50^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$
- ・鉛フリー（Sn 100%）、ハロゲンフリー

\*1. オプション選択が可能。

\*2. 出力形態がNchドライバ + 内蔵プルアップ抵抗（ $1.2 \text{ k}\Omega \text{ typ.}$ ）の場合、 $V_{\text{DD}} = 2.7 \text{ V} \sim 5.5 \text{ V}$ となります。

## ■ 用途

- ・インフラ設備
- ・屋外用DCブラシレスモータ
- ・家庭用電気製品
- ・住宅設備機器
- ・産業機器

## ■ パッケージ

- ・TSOT-23-3S

# S-5841シリーズ

## 温度スイッチIC (サーモスタットIC)

S-5841シリーズは、 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ の温度精度で温度検出を行う温度スイッチIC (サーモスタットIC) です。検出温度に達すると出力が反転し、解除温度まで温度が下がることにより、出力が復帰します。

CMOS構成のため、2.2 Vの低い電源電圧から動作し、消費電流は10  $\mu\text{A}$  typ.と低くなっています。

同一チップ内に負の温度係数を持つ温度センサ、基準電圧発生回路、コンパレータ、遅延回路を集積し、SOT-23-5およびSNT-6Aパッケージに納めました。

### ■ 特長

- ・ 検出温度 :  $T_{\text{DET}} = +40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ ,  $+1^{\circ}\text{C}$ ステップ、検出精度  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$
- ・ 低電圧動作 :  $V_{\text{DD}} = 2.2 \text{ V min.}$  (検出温度 =  $+55^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{\text{a}} = -40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ )
- ・ 低消費電流 :  $I_{\text{DD}} = 10 \mu\text{A typ.}$  ( $T_{\text{a}} = +25^{\circ}\text{C}$ )
- ・ ヒステリシス温度を $0^{\circ}\text{C}$ ,  $2^{\circ}\text{C}$ ,  $4^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ に切換え可能
- ・ アクティブ "H"、またはアクティブ "L" の出力論理選択可能
- ・ CMOS出力、またはNchオープンドレイン出力の出力形態の選択可能
- ・ 動作温度範囲 :  $T_{\text{a}} = -40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ・ 鉛フリー、Sn 100%、ハロゲンフリー<sup>\*1</sup>

\*1. 詳細は "■ 品目コードの構成" を参照してください。

### ■ 用途

- ・ ファン制御
- ・ 空調システム
- ・ 各種電子機器

### ■ パッケージ

- ・ SOT-23-5
- ・ SNT-6A

# S-5844Aシリーズ

## 温度スイッチIC (サーモスタットIC)

S-5844Aシリーズは、 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ の温度精度で温度検出を行う温度スイッチIC (サーモスタットIC) です。検出温度に達すると出力が反転し、解除温度まで温度が下がることにより出力が復帰します。

CMOS構成のため、1.65 Vの低い電源電圧から動作し、消費電流は $0.18\ \mu\text{A typ.}$ と低くなっています。

同一チップ内に負の温度係数を持つ温度センサ、基準電圧発生回路、コンパレータを集積し、SOT-23-5、SNT-4Aパッケージおよび超小型のHSNT-4 (1010) パッケージに納めました。

### ■ 特長

- ・ 検出温度 :  $T_{\text{DET}} = +50^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$ 、 $+5^{\circ}\text{C}$ ステップ、検出精度  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$
- ・ 低電圧動作 :  $V_{\text{DD}} = 1.65\ \text{V min.}$
- ・ 低消費電流 :  $I_{\text{DD}} = 0.18\ \mu\text{A typ.}$  ( $T_a = +25^{\circ}\text{C}$ )
- ・ ヒステリシス温度 :  $5^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ ,  $15^{\circ}\text{C}$ ,  $20^{\circ}\text{C}$ から選択可能
- ・ アクティブ "H"、またはアクティブ "L" の出力論理の選択可能
- ・ CMOS出力、またはNchオープンドレイン出力の出力形態の選択可能
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

### ■ 用途

- ・ ファン制御
- ・ 空調システム
- ・ 携帯電話
- ・ ゲーム機器
- ・ 各種電子機器

### ■ パッケージ

- ・ SOT-23-5
- ・ SNT-4A
- ・ HSNT-4 (1010)

# S-5852A シリーズ

## サーモスタット機能付き 高精度 デジタル温度センサ

S-5852Aシリーズは、1.7 V ~ 3.6 V動作のサーモスタット機能付き高精度デジタル温度センサです。外部とのインターフェースはI<sup>2</sup>C-busを用い、最大1.0 MHzで動作します。I<sup>2</sup>C-busで設定可能なサーモスタット機能により、温度検出信号を出力することが可能です。また、I<sup>2</sup>C-busで設定可能なシャットダウンモードを使用することにより、消費電流を低減することが可能です。

S-5852Aシリーズの動作についての説明はユーザーズマニュアルに記載されています。ご希望の方は販売窓口までお問い合わせください。

**注意** 本製品はAV機器、OA機器、通信機器等の一般的な電子機器に使用されることを意図したものです。自動車搭載機器（カーオーディオ、キーレスエントリー、エンジン制御等を含む）、医療機器用途で使用をお考えの際は必ず事前に販売窓口まで御相談ください。

### ■ 特長

- ・ 温度精度、高精度温度範囲\*1 :  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  typ. /  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  max. ( $T_a = 0^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ )  
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  typ. /  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$  max. ( $T_a = +75^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$ )
- ・ 温度分解能 :  $0.5^{\circ}\text{C}$ 、 $0.25^{\circ}\text{C}$ 、 $0.125^{\circ}\text{C}$ 、 $0.0625^{\circ}\text{C}$  (分解能レジスタにより選択可能)
- ・ 温度サンプルレート : 7回 / 秒 min.
- ・ ヒステリシス幅 : ヒステリシスなし、 $1.5^{\circ}\text{C}$ 、 $3.0^{\circ}\text{C}$ 、 $6.0^{\circ}\text{C}$  (設定レジスタにより選択可能)
- ・ 消費電流:
  - シリアルバス非アクティブ時シャットダウンモード :  $I_{DD3} = 0.3 \mu\text{A}$  typ.,  $I_{DD3} = 3.0 \mu\text{A}$  max.
  - シリアルバス非アクティブ時アクティブモード :  $I_{DD1} = 40.0 \mu\text{A}$  typ.,  $I_{DD1} = 100.0 \mu\text{A}$  max.
- ・ 動作電圧範囲 : 1.7 V ~ 3.6 V
- ・ 動作周波数 : 1.0 MHz max. ( $V_{DD} = 2.2 \text{ V} \sim 3.6 \text{ V}$ )  
 $400 \text{ kHz}$  max. ( $V_{DD} = 1.7 \text{ V} \sim 3.6 \text{ V}$ )
- ・ サーモスタット機能 : デュアルトリップモード、シングルトリップモード (設定レジスタにより選択可能)
- ・ ノイズ除去 : シュミットトリガ、ノイズフィルタ付き入力端子 (SCL, SDA)
- ・ 動作温度範囲 :  $T_a = -40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. 高精度温度範囲は、オプション選択が可能。

### ■ 用途

- ・ ソリッドステートドライブ
- ・ ハードディスクドライブ
- ・ ノートブックPC、タブレットPC
- ・ 冷蔵庫
- ・ 空調システム

### ■ パッケージ

- ・ HSNT-8(2030)

## S-5813A/5814Aシリーズ

## CMOS 温度センサ IC

S-5813A/5814Aシリーズは、温度変化に対してリニアな出力電圧が得られる高精度の温度センサICです。チップ内に温度センサ、定電流回路、オペアンプが集積されています。動作周囲温度は $-40^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ で、従来のサーミスタなどの温度センサと比較してリニアリティが非常に優れており、温度制御に関する広範囲な応用が可能です。

## ■ 特長

- 温度精度が高い
  - S-5813Aシリーズ :  $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$  ( $-30^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ )
  - S-5814Aシリーズ :  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$  ( $-30^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ )
- 温度変化に対して、リニアな出力電圧が得られる
  - $-11.04\text{ mV}/^{\circ}\text{C}$  Typ.
  - $T_a = -30^{\circ}\text{C}$  :  $2.582\text{ V}$  Typ.
  - $T_a = +30^{\circ}\text{C}$  :  $1.940\text{ V}$  Typ.
  - $T_a = +100^{\circ}\text{C}$  :  $1.145\text{ V}$  Typ.
- リニアリティが優れている
- 広い電源電圧範囲で動作可能
- 消費電流が低い
- オペアンプ内蔵
- $V_{SS}$  を基準とした出力電圧
- 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

## ■ 用途

- 携帯電話、無線機などの高周波回路特性の補正
- 水晶振動子の発振周波数の補正
- LCDのコントラスト補正
- アンプゲインの補正
- オートフォーカス回路の補正
- バッテリマネジメントにおける温度検知
- 充電池、ハロゲンランプなどの過熱防止

## ■ パッケージ

- SNT-4A

## S-58LM20A シリーズ

## CMOS 温度センサ IC

S-58LM20A シリーズは、温度変化に対してリニアな出力電圧が得られる高精度の温度センサ IC です。チップ内に温度センサ、定電流回路、オペアンプが集積されています。動作周囲温度は $-55^{\circ}\text{C}\sim+130^{\circ}\text{C}$ で、従来のサーミスタなどの温度センサと比較してリニアリティが非常に優れており、温度制御に関する広範囲な応用が可能です。

## ■ 特長

- ・ 温度精度が高い  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$  ( $-55^{\circ}\text{C}\sim+130^{\circ}\text{C}$ )
- ・ 温度変化に対して、リニアな出力電圧が得られる  
 $-11.77\text{ mV}/^{\circ}\text{C}$  Typ.  
 $T_a = -30^{\circ}\text{C}$  :  $2.205\text{ V}$  Typ.  
 $T_a = +30^{\circ}\text{C}$  :  $1.515\text{ V}$  Typ.  
 $T_a = +130^{\circ}\text{C}$  :  $0.303\text{ V}$  Typ.
- ・ リニアリティが優れている  $\pm 0.4\%$  Typ. ( $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ )
- ・ 広い電源電圧範囲で動作可能  
 $V_{\text{DD}} = 2.4\text{ V}\sim 5.5\text{ V}$  ( $-30^{\circ}\text{C}\sim+130^{\circ}\text{C}$ )  
 $V_{\text{DD}} = 2.7\text{ V}\sim 5.5\text{ V}$  ( $-55^{\circ}\text{C}\sim+130^{\circ}\text{C}$ )
- ・ 消費電流が低い  $4.5\text{ }\mu\text{A}$  Typ. ( $+25^{\circ}\text{C}$ )  $6.0\text{ }\mu\text{A}$  Max. ( $-55^{\circ}\text{C}\sim+130^{\circ}\text{C}$ )
- ・ オペアンプ内蔵
- ・  $V_{\text{SS}}$  を基準とした出力電圧
- ・ 鉛フリー、Sn 100%、ハロゲンフリー\*1

\*1. 詳細は「■ 品目コードの構成」を参照してください。

## ■ 用途

- ・ 携帯電話、無線機などの高周波回路特性の補正
- ・ 水晶振動子の発振周波数の補正
- ・ LCD のコントラスト補正
- ・ アンプゲインの補正
- ・ オートフォーカス回路の補正
- ・ バッテリマネジメントにおける温度検知
- ・ 充電池、ハロゲンランプなどの過熱防止

## ■ パッケージ

- ・ SC-82AB
- ・ SNT-4A
- ・ WLP-4B

## S-8110C/8120Cシリーズ

## CMOS温度センサIC

S-8110C/8120C シリーズは、温度変化に対してリニアな出力電圧が得られる高精度の温度センサ IC です。チップ内に温度センサ、定電流回路、オペアンプが集積されています。使用温度範囲は $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $+100^{\circ}\text{C}$  で、従来のサーミスタなどの温度センサと比較してリニアリティが非常に優れており、温度制御に関する広範囲な応用が可能です。

## ■ 特長

- ・ 温度精度が高い。
 

|             |  |
|-------------|--|
| S-8110Cシリーズ | : $\pm 5.0^{\circ}\text{C}$ ( $-30^{\circ}\text{C}$ ~ $+100^{\circ}\text{C}$ ) |
| S-8120Cシリーズ | : $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ ( $-30^{\circ}\text{C}$ ~ $+100^{\circ}\text{C}$ ) |
- ・ 温度変化に対して、リニアな出力電圧が得られる。
 

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| -8.20 mV/ $^{\circ}\text{C}$ typ. |                |
| Ta = $-30^{\circ}\text{C}$        | : 1.951 V typ. |
| Ta = $+30^{\circ}\text{C}$        | : 1.474 V typ. |
| Ta = $+100^{\circ}\text{C}$       | : 0.882 V typ. |
- ・ リニアリティが優れている。
 

|  |  |
|--|--|
| : $\pm 0.5\%$ typ. ( $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+80^{\circ}\text{C}$ ) |  |
|--|--|
- ・ 広い電源電圧範囲で動作可能。
 

|   |  |
|---|--|
| : $V_{\text{DD}} = 2.4\text{ V} \sim 10.0\text{ V}$ |  |
|---|--|
- ・ 消費電流が低い。
 

|   |  |
|---|--|
| : $4.5\ \mu\text{A}$ typ. ( $+25^{\circ}\text{C}$ ) |  |
|---|--|
- ・ オペアンプを内蔵。
- ・  $V_{\text{SS}}$ を基準にした温度電圧出力。
- ・ 鉛フリー、Sn 100%、ハロゲンフリー<sup>\*1</sup>

\*1. 詳細は「■ 品目コードの構成」を参照してください。

## ■ 用途

- ・ 携帯電話、無線機などの高周波回路特性の補正
- ・ 水晶振動子の発振周波数の補正
- ・ LCDのコントラスト補正
- ・ アンプゲインの補正
- ・ オートフォーカス回路の補正
- ・ バッテリマネジメントにおける温度検知
- ・ 充電池、ハロゲンランプなどの過熱防止

## ■ パッケージ

- ・ SC-82AB
- ・ SNT-4A

## S-585AA

**ARP機能搭載  
温度センサ内蔵  
2ワイヤシリアルE<sup>2</sup>PROM**

本ICは、1.7 V ~ 3.6 V動作のアドレス解決プロトコル (ARP) 機能を搭載した温度センサ内蔵2ワイヤシリアルE<sup>2</sup>PROMです。容量は4 Kビットで、構成は2ページ × 256語 × 8ビットです。ページライト、シーケンシャルリードが可能です。本ICはSMBusおよび最大1.0 MHzのI<sup>2</sup>C-busで動作します。I<sup>2</sup>C-busにより設定可能なシャットダウンモードを使用することにより、消費電流を低減することが可能です。さらに、SMBusのARP機能をサポートしているため、SMBusで通信が必要なSSDに最適です。

**注意** 本製品はAV機器、OA機器、通信機器等の一般的な電子機器に使用されることを意図したものです。自動車搭載機器 (カーオーディオ、キーレスエントリー、エンジン制御等を含む)、医療機器用途で使用をお考えの際は必ず事前に販売窓口まで御相談ください。

## ■ 特長

### E<sup>2</sup>PROM部

- ・ ページライト : 16バイト / ページ
- ・ シーケンシャルリード
- ・ 低電源電圧時書き込み禁止機能
- ・ ライトプロテクト : 4ブロック (128バイト / ブロック) ごとにソフトウェアプロテクトを設定可能
- ・ 書き換え回数 : 10<sup>6</sup>回 / 語\*1 (Ta = +25°C)
- ・ データ保持 : 100年 (Ta = +25°C)
- ・ メモリ容量 : 4 Kビット
- ・ 初期出荷時データ : FFh

### 温度センサ部

- ・ 温度精度 : ±0.25°C typ. / ±1.0°C max. (Ta = 0°C ~ +85°C)  
±0.25°C typ. / ±1.5°C max. (Ta = -40°C ~ +125°C)
- ・ 温度測定頻度 : 8回 / 秒 min.
- ・ ヒステリシス幅選択可能 : ヒステリシスなし、1.5°C、3.0°C、6.0°C

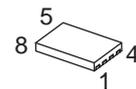
### 全体部

- ・ SMBusのARP機能サポート
- ・ アラート応答アドレス (ARA) 機能サポート
- ・ デフォルトスレーブアドレス (DSA) サポート
- ・ 消費電流:  
E<sup>2</sup>PROMスタンバイモード、温度センサシャットダウンモード : 3.0 μA max.  
E<sup>2</sup>PROMスタンバイモード、温度センサアクティブモード : 0.1 mA max.  
E<sup>2</sup>PROM読み出しモード、温度センサアクティブモード : 0.4 mA max.  
E<sup>2</sup>PROM書き込みモード、温度センサアクティブモード : 2.0 mA max.
- ・ 動作電圧範囲 : 1.7 V ~ 3.6 V
- ・ 動作周波数 : 1.0 MHz max. (V<sub>DD</sub> = 2.2 V ~ 3.6 V)  
400 kHz max. (V<sub>DD</sub> = 1.7 V ~ 3.6 V)
- ・ ノイズ除去 : シュミットトリガ、ノイズフィルタ付き入力端子 (SCL, SDA)
- ・ 動作温度範囲 : Ta = -40°C ~ +125°C
- ・ 鉛フリー (Sn 100%)、ハロゲンフリー

\*1. アドレスごと (語 : 8ビット)

## ■ パッケージ

- ・ DFN-8(2030)B



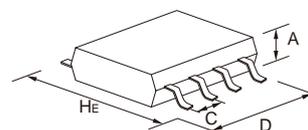
(3.0 × 2.0 × t0.8 mm max.)

## パッケージ一覧表

| パッケージタイプ   | ピン数       | パッケージ名                    | パッケージサイズ (mm)  |      |          | ピッチ (mm) |
|------------|-----------|---------------------------|----------------|------|----------|----------|
|            |           |                           | H <sub>E</sub> | D    | A (max.) | C        |
| リード挿入タイプ   | 3         | TO-92                     | 14.5           | 5.2  | 4.2      | 2.5/1.27 |
| フラットリードタイプ | 3         | SOT-89-3                  | 4.0            | 4.5  | 1.6      | 1.5      |
|            | 5         | SOT-89-5                  | 4.5            | 4.5  | 1.6      | 1.5      |
| ガルウイングタイプ  | 4         | SC-82AB                   | 2.1            | 2.0  | 1.1      | 1.3      |
|            | 5         | SC-88A                    | 2.1            | 2.0  | 1.1      | 0.65     |
|            | 3         | SOT-23-3                  | 2.8            | 2.9  | 1.3      | 1.9      |
|            | 3         | SOT-23-3S                 | 2.8            | 2.9  | 1.2      | 1.9      |
|            | 3         | TSOT-23-3S                | 2.85           | 2.9  | 0.8      | 1.9      |
|            | 5         | SOT-23-5                  | 2.8            | 2.9  | 1.3      | 0.95     |
|            | 6         | SOT-23-6                  | 2.8            | 2.9  | 1.35     | 0.95     |
|            | 6         | SOT-23-6W                 | 2.8            | 2.9  | 1.3      | 0.95     |
|            | 8         | 8-Pin SOP (JEDEC)         | 6.0            | 5.02 | 1.75     | 1.27     |
|            | 8         | 8-Pin TSSOP               | 6.4            | 3.0  | 1.1      | 0.65     |
|            | 16        | 16-Pin TSSOP              | 6.4            | 5.1  | 1.1      | 0.65     |
|            | 20        | 20-Pin TSSOP              | 6.4            | 6.5  | 1.2      | 0.65     |
|            | 24        | 24-Pin SSOP               | 7.6            | 7.9  | 1.4      | 0.65     |
|            | 8         | TMSOP-8                   | 4.0            | 2.9  | 0.8      | 0.65     |
|            | 8         | HTMSOP-8                  | 4.0            | 2.9  | 0.8      | 0.65     |
|            | 16        | HTSSOP-16                 | 6.4            | 5.12 | 1.1      | 0.65     |
|            | 6         | HSOP-6                    | 6.0            | 5.02 | 1.75     | 1.91     |
|            | 8         | HSOP-8A                   | 6.0            | 5.02 | 1.68     | 1.27     |
|            | 8         | HSOP-8Q                   | 6.0            | 5.02 | 1.68     | 1.27     |
|            | 5         | TO-252-5S(A)              | 6.5            | 6.5  | 1.4      | 1.27     |
| 9          | TO-252-9S | 6.5                       | 6.5            | 1.4  | 0.65     |          |
| ノンリードタイプ   | 6         | 6-Pin HSON(A)             | 3.0            | 2.9  | 0.9      | 0.95     |
|            | 4         | SNT-4A                    | 1.6            | 1.2  | 0.5      | 0.65     |
|            | 6         | SNT-6A                    | 1.8            | 1.57 | 0.5      | 0.5      |
|            | 6         | SNT-6A(H)                 | 1.8            | 1.57 | 0.5      | 0.5      |
|            | 8         | SNT-8A                    | 2.46           | 1.97 | 0.5      | 0.5      |
|            | 4         | HSNT-4(0808)              | 0.8            | 0.8  | 0.4      | 0.4      |
|            | 4         | HSNT-4(0808)B             | 0.8            | 0.8  | 0.41     | 0.4      |
|            | 4         | HSNT-4(1010)              | 1.0            | 1.0  | 0.4      | 0.65     |
|            | 4         | HSNT-4(1010)B             | 1.0            | 1.0  | 0.41     | 0.65     |
|            | 6         | HSNT-6A                   | 2.46           | 1.96 | 0.5      | 0.5      |
|            | 6         | HSNT-6(1212)              | 1.2            | 1.2  | 0.4      | 0.4      |
|            | 6         | HSNT-6D<br>(HSNT-6(1618)) | 1.8            | 1.6  | 0.4      | 0.5      |
|            | 6         | HSNT-6(2025)              | 2.46           | 1.96 | 0.5      | 0.5      |
|            | 8         | HSNT-8(1616)              | 1.6            | 1.6  | 0.4      | 0.4      |
|            | 8         | HSNT-8(1616)B             | 1.6            | 1.6  | 0.41     | 0.4      |
|            | 8         | HSNT-8(2030)              | 3.0            | 2.0  | 0.5      | 0.5      |
|            | 6         | DFN-6(1414)A              | 1.4            | 1.4  | 0.6      | 0.5      |
|            | 6         | DFN-6(1518)A              | 1.8            | 1.5  | 0.33     | 0.5      |
|            | 8         | DFN-8(1616)A              | 1.6            | 1.6  | 0.6      | 0.4      |
|            | 8         | DFN-8(2020)A              | 2.0            | 2.0  | 0.6      | 0.5      |
|            | 8         | DFN-8(2030)               | 3.0            | 2.0  | 0.5      | 0.5      |
|            | 8         | DFN-8(2030)A              | 3.0            | 2.0  | 0.6      | 0.5      |
|            | 8         | DFN-8(2030)B              | 3.0            | 2.0  | 0.8      | 0.5      |

備考 1. 詳細は弊社Webサイトを参照してください。 [パッケージ一覧 on ablic.com](http://ablic.com)

2. WLPパッケージ品の詳細については、販売窓口までお問い合わせください。



### 注意事項

- 本カタログ内容は予告なく変更する事があります。
- 本カタログの一部、又は全部を弊社に無断で転載、または複製など他の目的に使用することは固くお断りします。
- 製品の写真は印刷の為、実物と色彩が異なる場合があります。ご使用の際は予めご確認をお願いします。
- 本カタログに記載される回路、使用方法は参考情報です。これらに起因する第三者の権利(知的財産権を含む)侵害あるいは損害の発生に対し、弊社はいかなる保証を行うものではありません。また本カタログによって第三者または弊社の知的財産権の実施権許諾を行うものではありません。
- 本カタログに掲載されている製品が「外国為替および外国貿易法」に定める規制貨物(又は役務)に該当する場合は、同法に基づく輸出許可が必要です。
- 本カタログに掲載されている製品は弊社の書面による許可なくしては、健康機器、医療機器、防災機器、ガス関連機器、車両機器、車載機器、航空機器、宇宙機器、及び原子力関連機器等、人体に影響を及ぼす機器または極めて高い信頼性が要求される機器には使用することができません。
- 本カタログに記載されている製品は、耐放射線設計はされておられません。
- 弊社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、半導体製品はある確率で故障や誤動作する場合があります。故障や誤動作により、人身事故、火災事故、社会的損害などを生じさせないような冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計などの安全設計に十分ご留意ください。