

## 車載向け国内シェア、断トツのNo.1<sup>注</sup>



高信頼性・高性能・高品質を実現した、  
豊富な製品ラインナップを取り揃えております。

注: 自社調べによる

3-wire serial E <sup>2</sup> PROM	容量	製品名	8-Pin SOP	8-Pin TSSOP	TMSOP-8	HSNT-8(2030)	
105°C動作保証 S-93C Hシリーズ	1Kビット	S-93C46C	●	●	●	●	
	2Kビット	S-93C56C	●	●	●	●	
	4Kビット	S-93C66C	●	●	●	●	
	8Kビット	S-93C76C	●	●	●	●	
	16Kビット	S-93C86C	●	●	●	●	
125°C動作保証 S-93A シリーズ	1Kビット	S-93A46B	●	●	●	●	
	2Kビット	S-93A56B	●	●	●	●	
	4Kビット	S-93A66B	●	●	●	●	
	8Kビット	S-93A76B	●	●	●	●	
	16Kビット	S-93A86B	●	●	●	●	
150°C動作保証 S-93S シリーズ	1Kビット	S-93S46A	●	●	●	●	
	2Kビット	S-93S56A	●	●	●	●	
	4Kビット	S-93S66A	●	●	●	●	
2-wire serial E <sup>2</sup> PROM	容量		製品名				
	105°C動作保証 S-24CS Hシリーズ	1Kビット	S-24CS01A	●	●	●	
		2Kビット	S-24CS02A	●	●	●	
4Kビット		S-24CS04A	●	●	●		
105°C動作保証 S-24C Hシリーズ	8Kビット	S-24C08CH	●	●	●		
	16Kビット	S-24C16CH	●	●	●		
	32Kビット	S-24C32CH	●	●	●		
	64Kビット	S-24C64CH	●	●	●		
	128Kビット	S-24C128CH	●	●	●		
SPI bus serial E <sup>2</sup> PROM	容量		製品名				
	105°C動作保証 S-25C Hシリーズ	1Kビット	S-25C010A0H	●	●	●	
2Kビット		S-25C020A0H	●	●	●		
4Kビット		S-25C040A0H	●	●	●		
8Kビット		S-25C080A0H	●	●	●		
16Kビット		S-25C160A0H	●	●	●		
32Kビット		S-25C320A0H	●	●	●		
64Kビット		S-25C640A0H	●	●	●		
128Kビット		S-25C128A0H	●	●	●		
125°C動作保証 S-25A シリーズ	1Kビット	S-25A010A	●	●	●		
	2Kビット	S-25A020A	●	●	●		
	4Kビット	S-25A040A	●	●	●		
	8Kビット	S-25A080A / S-25A080B	●	●	●	*1	
	16Kビット	S-25A160A / S-25A160B	●	●	●	*1	
	32Kビット	S-25A320A / S-25A320B	●	●	●	*1	
	64Kビット	S-25A640A / S-25A640B	●	●	●	*1	
	128Kビット	S-25A128B	●	●	●		
	256Kビット	S-25A256B	●	●	●		

詳細は各製品のデータシートをご参照ください。

\*1: S-25AxxxBのみ

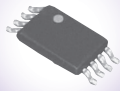
## パッケージ

8-pin SOP



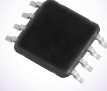
6.0×5.02×t1.75 (max.)

8-pin TSSOP



6.4×3.0×t1.1 (max.)

TMSOP-8

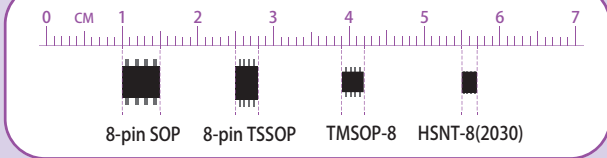


4.0×2.9×t0.8 (max.)

HSNT-8(2030)

3.0×2.0×t0.5 (max.)  
(単位: mm)

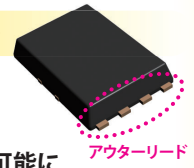
&lt;サイズ比較&gt;



### 車載向け 小型パッケージ HSNT-8(2030)

リードが外に出ているので...

- ✓ 実装が容易に
- ✓ 実装強度が高く
- ✓ 実装後の自動外観検査が可能に



さらに、同サイズの8-Pin DFNパッケージと  
ランドコンパチ<sup>注</sup>で実装が可能!

注: 自社調べによる

## 仕様

詳細は各製品のデータシートをご参照ください。

通信形式	容量 (ビット)	製品名	動作温度範囲	動作電圧範囲	動作周波数	書き込み時間	書き換え回数 (85°C)	データ保持年数	誤動作防止機能
3-wire	1K/2K/4K/8K/16K	S-93C46C/56C/66C/76C/86C	-40 ~ 105°C	1.6 ~ 5.5V*1	2MHz max.	4ms max.	100万回	50年	LVDET, CPM
	1K/2K/4K/8K/16K	S-93A46B/56B/66B/76B/86B	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	2MHz max.	4ms max.	100万回	50年	LVDET, CPM, シュミット入力
	1K/2K/4K	S-93S46A/56A/66A	-40 ~ 150°C	4.0 ~ 5.5V	1MHz max.	10ms max.	100万回	20年	LVDET, CPM, シュミット入力
2-wire (I <sup>2</sup> C-bus)	1K/2K/4K	S-24CS01A/02A/04A	-40 ~ 105°C	2.55 ~ 5.5V	350kHz max.	10ms max.	100万回	20年	LVDET, シュミット入力, ライトプロテクト機能
	8K/16K/32K/64K/128K	S-24C08CH/16CH/32CH/64CH/128CH	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	400kHz max.	5ms max.	30万回	25年	LVDET, シュミット入力, ライトプロテクト機能
SPI bus	1K/2K/4K/8K/16K/32K/64K	S-25A010A/020A/040A/080A/160A/320A/640A	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz max.*2	4ms max.	100万回	50年	LVDET, CPM, シュミット入力, ライトプロテクト機能
	8K/16K/32K/64K/128K/256K	S-25A080B/160B/320B/640B/128B/256B	-40 ~ 125°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz max.*2	5ms max.	70万回	50年	LVDET, CPM, シュミット入力, ライトプロテクト機能
	1K/2K/4K/8K	S-25C010A0H/020A0H/040A0H/080A0H	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	6.5MHz max.	4ms max.	100万回	50年	LVDET, CPM, シュミット入力, ライトプロテクト機能
	16K/32K/64K/128K	S-25C160A0H/320A0H/640A0H/128A0H	-40 ~ 105°C	2.5 ~ 5.5V	5MHz max.	5ms max.	30万回	25年	LVDET, CPM, シュミット入力, ライトプロテクト機能

\*1 READ動作のみ、WRITE動作は1.8~5.5V  
\*2 S-25A640A, S-25A256Bは5MHz max.

備考 LVDET: 低電源電圧時書き込み禁止機能 CPM: 命令誤認識による書き込み防止機能

## 車載用アプリケーションに対応

- エンジン
- HEV, EV関連
- 車載用充電器
- インバータ
- トランスミッション
- パワーステアリング
- 自動運転
- 車載カメラ
- LiDAR
- ミリ波レーダ
- ブレーキ制御
- ADAS



- BCM
- エアコン
- ヘッドアップディスプレイ
- オドメータ
- 電子ミラー
- ヘッドランプ
- T-BOX
- カーナビゲーション
- カーオーディオ
- パワーウィンドウ
- スマートキー
- ETC



エイブリック株式会社  
www.ablic.com

お問い合わせは  
www.ablic.com/en/semicon/sales/

