

お客様各位

弊社パラレルEEPROMの生産中止に関するご説明

対象製品：

R1EV58064B シリーズ

R1EV58256B シリーズ

R1EV5801MB シリーズ

2021年12月27日

ルネサス エレクトロニクス株式会社

IoT・インフラ事業本部

汎用製品事業部 汎用製品第二部

No. 21-0011A

目次

- 1. 概要：パラレルEEPROMの生産中止について p.3
- 2. 対象発注型名 p.4
- 3. 他社代替製品 pp.5 - 13

パラレルEEPROMの生産中止について

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素より格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
この度、弊社パラレルEEPROM：全15型名の生産中止を進めさせて頂くことになりました。
お客様には大変ご迷惑をお掛け致しますが、何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

1. 対象発注型名

p.4 ご参照。

2. 生産中止の背景

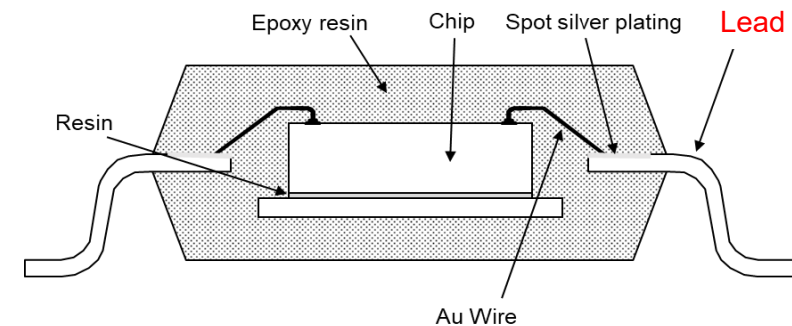
リードフレーム材料のメーカーによる生産終息、および製造設備の老朽化のため。

3. 生産中止スケジュール

2021年12月 EOL通知

2022年6月 最終ご発注期限

2023年6月 最終出荷



パラレルEEPROM：生産中止 対象発注型名

発注型名	メモリ容量 (Kbit)	パッケージ	梱包仕様	他社代替品
R1EV58064BDANBI#B2	64	DIP-28pin	Magazine (Tube)	p.5参照
R1EV58064BDARBI#B2	64	DIP-28pin	Magazine (Tube)	p.5参照
R1EV58064BSCNBI#B2	64	SOP-28pin	Magazine (Tube)	p.6参照
R1EV58064BSCNBI#S2	64	SOP-28pin	Tape & Reel	p.6参照
R1EV58064BSCRBI#B2	64	SOP-28pin	Magazine (Tube)	p.6参照
R1EV58064BSCRBI#S2	64	SOP-28pin	Tape & Reel	p.6参照
R1EV58064BTCNBI#B2	64	TSOP-28pin	Tray	p.7参照
R1EV58064BTCRBI#B2	64	TSOP-28pin	Tray	p.7参照
R1EV58256BDANBI#B2	256	DIP-28pin	Magazine (Tube)	p.8参照
R1EV58256BSCNBI#B2	256	SOP-28pin	Magazine (Tube)	p.9参照
R1EV58256BSCNBI#S2	256	SOP-28pin	Tape & Reel	p.9参照
R1EV58256BTCNBI#B2	256	TSOP-28pin	Tray	p.10参照
R1EV58256BTDRBI#B2	256	TSOP-32pin	Tray	無し (p.11参照)
R1EV5801MBSDRDI#B0	1024	SOP-32pin	Magazine (Tube)	無し (p.12参照)
R1EV5801MBTDRDI#B0	1024	TSOP-32pin	Tray	無し (p.13参照)

パラレルEEPROM：他社代替製品

64Kbit：DIP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics		Microchip
Part Name	R1EV58064BDANBI#B2	R1EV58064BDARBI#B2	AT28C64B-15PU
Packing	Magazine (Tube)		←
Density	64Kbit		←
Package	DIP-28pin		←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C		←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5		4.5 ~ 5.5
Access speed (ns)	100 (~4.5V) / 70 (4.5V~)		150
E/W, Retention	100K cycles / 10 years		←
Special Pin function	R/B-pin	R/B-pin, RES-pin	None

パラレルEEPROM：他社代替製品

64Kbit：SOP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics		Microchip	
Part Name	R1EV58064BSCNBI#B2	R1EV58064BSCRBI#B2	AT28C64B-15SU	AT28BV64B-20SU
Packing	Magazine (Tube)		←	←
Part Name	R1EV58064BSCNBI#S2	R1EV58064BSCRBI#S2	AT28C64B-15SU-T	AT28BV64B-20SU-T
Packing	Tape & Reel		←	←
Density	64Kbit		←	←
Package	SOP-28pin		←	←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C		←	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5		4.5 ~ 5.5	2.7 ~ 3.6
Access speed (ns)	100 (~4.5V) / 70 (4.5V~)		150	200
E/W, Retention	100K cycles / 10 years		←	←
Special Pin function	R/B-pin	R/B-pin, RES-pin	None	None

パラレルEEPROM：他社代替製品

64Kbit：TSOP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics		Microchip	
Part Name	R1EV58064BTCNBI#B2	R1EV58064BTCRBI#B2	AT28C64B-15TU	AT28BV64B-20TU
Packing	Tray		←	←
Density	64Kbit		←	←
Package	TSOP-28pin		←	←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C		←	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5		4.5 ~ 5.5	2.7 ~ 3.6
Access speed (ns)	100 (~4.5V) / 70 (4.5V~)		150	200
E/W, Retention	100K cycles / 10 years		←	←
Special Pin function	R/B-pin	R/B-pin, RES-pin	None	None

パラレルEEPROM：他社代替製品

256Kbit：DIP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip
Part Name	R1EV58256BDANBI#B2	AT28C256-15PU
Packing	Magazine (Tube)	←
Density	256Kbit	←
Package	DIP-28pin	←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	4.5 ~ 5.5
Access speed (ns)	120 (~4.5V) / 85 (4.5V~)	150
E/W, Retention	100K cycles / 10 years	10K cycle / 10 years
Special Pin function	None	←

パラレルEEPROM：他社代替製品

256Kbit：SOP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip	
Part Name	R1EV58256BSCNBI#B2	AT28C256E-15SU	AT28BV256-20SU
Packing	Magazine (Tube)	←	←
Part Name	R1EV58256BSCNBI#S2	AT28C256E-15SU-T	AT28BV256-20SU-T
Packing	Tape & Reel	←	←
Density	256Kbit	←	←
Package	SOP-28pin	←	←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	←	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	4.5 ~ 5.5	2.7 ~ 3.6
Access speed (ns)	120 (~4.5V) / 85 (4.5V~)	150	200
E/W, Retention	100K cycles / 10 years	←	10K cycles / 10 years
Special Pin function	None	←	←

パラレルEEPROM：他社代替製品

256Kbit：TSOP-28pin

Microchip社のパッケージ互換品がございます。

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip	
Part Name	R1EV58256BTCNBI#B2	AT28C256E-15TU	AT28BV256-20TU
Packing	Tray	←	←
Density	256Kbit	←	←
Package	TSOP-28pin	←	←
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	←	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	4.5 ~ 5.5	2.7 ~ 3.6
Access speed (ns)	120 (~4.5V) / 85 (4.5V~)	150	200
E/W, Retention	100K cycles / 10 years	←	10K cycles / 10 years
Special Pin function	None	←	←

パラレルEEPROM：他社代替製品

256Kbit：TSOP-32pin

パッケージ互換品はございません。(Microchip 社に、TSOP-32pinではなく、TSOP-28pin があります。Page 10ご参照)

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip
Part Name	R1EV58256BTDRBI#B2	(None)
Packing	Tray	(None)
Density	256Kbit	(None)
Package	TSOP-32pin	(None)
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	(None)
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	(None)
Access speed (ns)	120 (~4.5V) / 85 (4.5V~)	(None)
E/W, Retention	100K cycles / 10 years	(None)
Special Pin function	R/B-pin, RES-pin	(None)

パラレルEEPROM：他社代替製品

1Mbit：SOP-32pin

パッケージ互換品はございません。(Microchip 社に、SOP-32pinではなく、TSOP-32pin があります。Page 13ご参照)

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip
Part Name	R1EV5801MBSDRDI#B0	(None)
Packing	Tube	(None)
Density	1Mbit	(None)
Package	SOP-32pin	(None)
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	(None)
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	(None)
Access speed (ns)	250 (~4.5V) / 150 (4.5V~)	(None)
E/W, Retention	10K cycles / 10 years	(None)
Special Pin function	R/B-pin, RES-pin	(None)

パラレルEEPROM：他社代替製品

1Mbit：TSOP-32pin

パッケージ互換品はございません。(Microchip 社に、TSOP-32pinはありますが、パッケージサイズが異なります。)

Manufacturer	Renesas Electronics	Microchip
Part Name	R1EV5801MBTDRDI#B0	(AT28C010-15TU)
Packing	Tray	←
Density	1Mbit	←
Package	TSOP-32pin (8x12.4mm)	TSOP-32pin (8x18.4mm)
Operating Temp.	-40°C ~ 85°C	←
Supply Voltage (V)	2.7 ~ 5.5	4.5 ~ 5.5
Access speed (ns)	250 (~4.5V) / 150 (4.5V~)	150
E/W, Retention	10K cycles / 10 years	←
Special Pin function	R/B-pin, RES-pin	None

[Renesas.com](https://www.renesas.com)