

カテゴリ別PDF

メモリ編

IC

# メモリ IC

シリアルEEPROM	9
汎用EEPROM	9
車載用EEPROM	11

メモリ

シリアルEEPROM

P.9

アイコンをクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

メモリ

メモリ

シリアルEEPROM

汎用EEPROM

- I<sup>2</sup>C BUS EEPROM (2-Wire) ..... P.9
- SPI BUS EEPROM ..... P.10
- Microwire BUS EEPROM (3-Wire) ..... P.10
- WL-CSP EEPROM ..... P.10
- Plug & Play用 EEPROM ..... P.11

車載用EEPROM

- I<sup>2</sup>C BUS EEPROM (2-Wire) ..... P.11
- Microwire BUS EEPROM (3-Wire) ..... P.11
- SPI BUS EEPROM ..... P.12

# シリアルEEPROM

## 汎用EEPROM

### I<sup>2</sup>C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-3シリーズ(SCL周波数=400kHz)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	SCL 周波数 (Max)(Hz)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)					
BR24G01	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	1K	128×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k	-40 to +85	10 <sup>6</sup>	40
BR24G02	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	2K	256×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G04	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	4K	512×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G08	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	8K	1K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G16	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	16K	2K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G32	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	32K	4K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G64	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	64K	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G128	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	128K	16K×8	1.6 to 5.5	2.5	2	5	400k			
BR24G256	F-3	FJ-3	FVT-3	—	—	256K	32K×8	1.6 to 5.5	2.5	2	5	400k			

### I<sup>2</sup>C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-3Aシリーズ(SCL周波数=1MHz)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	SCL 周波数 (Max)(Hz)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)					
BR24G01	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	1K	128×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M	-40 to +85	10 <sup>6</sup>	40
BR24G02	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	2K	256×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G04	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	4K	512×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G08	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	8K	1K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G16	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	16K	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			

### I<sup>2</sup>C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-5xシリーズ(SCL周波数=1MHz、書き換え回数=400万回)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	SCL 周波数 (Max)(Hz)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)					
BR24G32	F-5	FJ-5	FVT-5	FVM-5	NUX-5	32K	4K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M	-40 to +85	4×10 <sup>6</sup>	200
BR24G64	F-5	FJ-5	FVT-5	FVM-5	NUX-5	64K	8K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			
BR24G128	F-5	FJ-5	FVT-5	FVM-5	NUX-5	128K	16K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			
BR24G256	F-5	FJ-5	FVT-5	FVM-5	NUX-5	256K	32K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			
BR24G512	F-5A	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	—	512K	64K×8	1.6 to 5.5	3	5	3.5	1M			
BR24G1M	F-5A	FJ-5A	FVT-5A	—	—	1M	128K×8	1.7 to 5.5	3	5	3.5	1M			

汎用EEPROM

メモリ

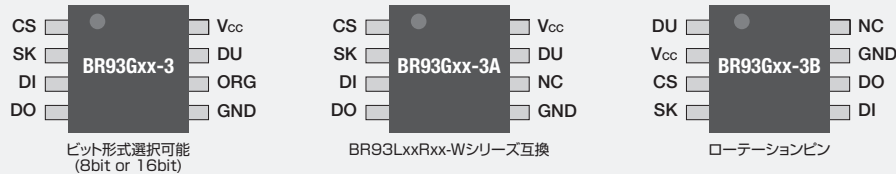
SPI BUS EEPROM BR25Gxxx-3シリーズ														
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ 保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)				
BR25G320	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	32K	4K×8	1.6 to 5.5	8	2	5	-40 to +85	10 <sup>6</sup>	100
BR25G640	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	64K	8K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G128	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	128K	16K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G256	F-3	FJ-3	FVT-3	-	-	256K	32K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G512	F-3	FJ-3	FVT-3	-	-	512K	64K×8	1.8 to 5.5	4	1	5			
BR25G1M	F-3	FJ-3	-	-	-	1M	128K×8	1.8 to 5.5	4	1	5			

SPI BUS EEPROM BR25Gxxx5Aシリーズ													
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ 保持 (年)
	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)				
New BR25G128	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	NUX-5A	128K	16K×8	1.6 to 5.5	8	2.5	3.5	-40 to +85	4×10 <sup>6</sup>	200
New BR25G256	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	NUX-5A	256K	32K×8	1.6 to 5.5	8	2.5	3.5			
New BR25G512	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	-	512K	64K×8	1.6 to 5.5	8	5	3.5			
New BR25G1M	FJ-5A	FVT-5A	-	-	1M	128K×8	1.8 to 5.5	8	5	3.5			

Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Gxx-3/3A/3Bシリーズ														
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ 保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)				
BR93G46	F-3 <sup>*1</sup> / F-3A <sup>*2</sup> / F-3B <sup>*3</sup>	FJ-3 <sup>*1</sup> / FJ-3A <sup>*2</sup> / FJ-3B <sup>*3</sup>	FVT-3 <sup>*1</sup> / FVT-3A <sup>*2</sup> / FVT-3B <sup>*3</sup>	FVM-3 <sup>*1</sup> / FVM-3A <sup>*2</sup> / FVM-3B <sup>*3</sup>	NUX-3 <sup>*1</sup> / NUX-3A <sup>*2</sup>	1K	64×16 (128×8)	1.7 to 5.5	3	2	5	-40 to +85	10 <sup>6</sup>	40
BR93G56	F-3 <sup>*1</sup> / F-3A <sup>*2</sup> / F-3B <sup>*3</sup>	FJ-3 <sup>*1</sup> / FJ-3A <sup>*2</sup>	FVT-3 <sup>*1</sup> / FVT-3A <sup>*2</sup> / FVT-3B <sup>*3</sup>	FVM-3 <sup>*1</sup> / FVM-3A <sup>*2</sup> / FVM-3B <sup>*3</sup>	NUX-3 <sup>*1</sup> / NUX-3A <sup>*2</sup> / NUX-3B <sup>*3</sup>	2K	128×16 (256×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G66	F-3 <sup>*1</sup> / F-3A <sup>*2</sup> / F-3B <sup>*3</sup>	FJ-3 <sup>*1</sup> / FJ-3A <sup>*2</sup> / FJ-3B <sup>*3</sup>	FVT-3 <sup>*1</sup> / FVT-3A <sup>*2</sup> / FVT-3B <sup>*3</sup>	FVM-3 <sup>*1</sup> / FVM-3A <sup>*2</sup> / FVM-3B <sup>*3</sup>	NUX-3 <sup>*1</sup> / NUX-3A <sup>*2</sup> / NUX-3B <sup>*3</sup>	4K	256×16 (512×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G76	F-3 <sup>*1</sup> / F-3A <sup>*2</sup> / F-3B <sup>*3</sup>	FJ-3 <sup>*1</sup> / FJ-3A <sup>*2</sup>	FVT-3 <sup>*1</sup> / FVT-3A <sup>*2</sup>	FVM-3 <sup>*1</sup> / FVM-3A <sup>*2</sup> / FVM-3B <sup>*3</sup>	NUX-3 <sup>*1</sup> / NUX-3A <sup>*2</sup> / NUX-3B <sup>*3</sup>	8K	512×16 (1K×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G86	F-3 <sup>*1</sup> / F-3A <sup>*2</sup> / F-3B <sup>*3</sup>	FJ-3 <sup>*1</sup> / FJ-3A <sup>*2</sup> / FJ-3B <sup>*3</sup>	FVT-3 <sup>*1</sup> / FVT-3A <sup>*2</sup>	FVM-3 <sup>*1</sup> / FVM-3A <sup>*2</sup> / FVM-3B <sup>*3</sup>	NUX-3 <sup>*1</sup> / NUX-3A <sup>*2</sup> / NUX-3B <sup>*3</sup>	16K	1K×16 (2K×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			

Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Gxx-3/3A/3Bシリーズ: \*1 ORG PINへの入力により、ハードウェア的にデータビット形式の1bit/8bitの選択が可能 \*2 1PINがCS PIN \*3 3PINがCS PIN

Microwire BUS Pin Assignment



WL-CSP EEPROM															
品名	I/F	容量 (bit)	パッケージ				フルアップ 抵抗	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	データ 保持 (年)	
			パッケージ名	サイズ(mm)	厚さ (mm) (Max)	ボール ピッチ (mm)				外装樹脂	動作時 (mA)				待機時 (μA)
BU9833GUL-W	I <sup>2</sup> C	2K	VCSP50L1	x: 1.27 y: 1.50	0.55	0.5	✓	-	256×8	1.7 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BU9847GUL-W		4K	VCSP50L1	x: 1.95 y: 1.06	0.55	0.5	✓	-	512×8	1.7 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BU9889GUL-W		8K	VCSP50L1	x: 1.60 y: 1.00	0.55	0.5	✓	-	1K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BRCB008GWZ-3		8K	UCSP30L1	x: 0.94 y: 0.94	0.33	0.4	-	-	1K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	-40 to +85	40
BRCB016GWL-3U		16K	UCSP50L1	x: 1.10 y: 1.15	0.55	0.4	✓	-	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	-40 to +85	40
BRCB016GWZ-3		16K	UCSP35L1	x: 1.30 y: 0.77	0.40	0.4	✓	-	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	-40 to +85	40
BRCG016GWZ-3		16K	UCSP30L1A	x: 0.82 y: 0.82	0.33	0.4	✓	-	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BRCF016GWZ-3		16K	UCSP30L1	x: 0.86 y: 0.84	0.35	0.4	-	-	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BRCA016GWZ-W		16K	UCSP30L1	x: 1.30 y: 0.77	0.35	0.4	-	-	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	-40 to +85	40
BRCB032GWZ-3		32K	UCSP30L1	x: 1.45 y: 0.77	0.33	0.4	-	-	4K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BRCH064GWZ-3		64K	UCSP30L1A	x: 1.50 y: 1.00	0.33	0.4	✓	-	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BRCB064GWZ-3		64K	UCSP30L1	x: 1.50 y: 1.00	0.35	0.4	-	WP	8K×8	1.6 to 5.5	3.9	2	5	-40 to +85	40
BRCE064GWZ-3		64K	UCSP25L1	x: 1.50 y: 1.00	0.30	0.4	-	-	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	-40 to +85	40
BU9897GUL-W		128K	VCSP50L2	x: 2.44 y: 1.99	0.55	0.5	✓	-	16K×8	1.7 to 5.5	2.5	2	5	-40 to +85	40
BU9832GUL-W		8K	VCSP50L2	x: 2.09 y: 1.85	0.55	0.5	✓	-	1K×8	1.8 to 5.5	3	2	5	-40 to +85	40
BU9829GUL-W		16K	VCSP50L1	x: 1.74 y: 1.65	0.55	0.5	✓	-	2K×8	1.6 to 3.6	2	1	5	-30 to +85	10
BR25S128GUZ-W		128K	VCSP35L2	x: 2.00 y: 2.63	0.40	0.5	✓	-	16K×8	1.7 to 5.5	2*	2	5	-40 to +85	40
BU9891GUL-W	MW	4K	VCSP50L1	x: 1.60 y: 1.00	0.55	0.5	✓	-	256×16	1.7 to 5.5	3	2	5	-40 to +85	40

WL-CSP EEPROM: \*V<sub>CC</sub>=2.5V

Plug & Play用EEPROM メモリモジュール用									
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)		ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	クロック周波数 (kHz)	書き込み サイクル時間 (ms)	書き換え回数 (回)	データ保持(年)	ライトプロテクト
	TSSOP-B8	VSON008X2030							
BR34L02	FVT-W	-	256×8	1.7 to 5.5	100*/400*2	5	10 <sup>6</sup>	40	Onetime ROM write protect
BR34E02	FVT-3/FVT-W	NUX-3/NUX-W	256×8	1.7 to 5.5/ 1.7 to 3.6	400	5	10 <sup>6</sup>	40	Settable write protect Onetime ROM write protect

Plug & Play用EEPROM メモリモジュール用: \*1 V<sub>CC</sub>=1.7 to 5.5V \*2 V<sub>CC</sub>=2.5 to 5.5V

Plug & Play用EEPROM ディスプレイ用												
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							機能説明	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	クロック周波数 (kHz)	書き込み サイクル時間 (ms)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	SOP14	SSOP-B14	SSOP-B16	VSON008X2030					
BR24C21	F	FJ	FV	-	-	-	-	Supports DDC1/DDC2 for displays	128×8	2.5 to 5.5	100/400	10
BU9882	-	-	-	F-W	FV-W	-	-	Dual-port type compatible with DDC2 for displays	128×8×2ch	2.5 to 5.5	100/400	10
BU9883	-	-	-	-	-	FV-W	-	2Kbit×3ch EEPROM for HDMI ports	256×8×3ch	3.0 to 5.5	400	5
BU99022	-	-	-	-	-	-	NUX-3	2Kbit×2ch type	256×8×2ch	1.7 to 5.5	400	5

車載用EEPROM

125°C動作 I <sup>2</sup> C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Hxxx-5ACシリーズ																	
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100	
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)							
BR24H01	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	1K	128×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5	-40 to +125	4×10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR24H02	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	2K	256×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H04	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H08	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H16	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H32	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	32K	4K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H64	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	ANUX-5AC	64K	8K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	-	128K	16K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	-	256K	32K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5					
BR24H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	-	-	512K	64K×8	1.7 to 5.5	3	20	3.5					
BR24H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	-	-	-	1M	128K×8	2.5 to 5.5	3	20	3.5					

105°C動作 I <sup>2</sup> C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Axx-WMシリーズ														
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)			容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR24A01A	F-WM	FJ-WM	-	1K	128×8	2.5 to 5.5	2	2	5	-40 to +105	10 <sup>6</sup>	40	FSs	YES
BR24A02	F-WM	FJ-WM	FVM-WM	2K	256×8	2.5 to 5.5	2	2	5					
BR24A04	F-WM	FJ-WM	-	4K	512×8	2.5 to 5.5	2	2	5					
BR24A08	F-WM	FJ-WM	-	8K	1K×8	2.5 to 5.5	2	2	5					
BR24A16	F-WM	FJ-WM	-	16K	2K×8	2.5 to 5.5	2	2	5					
BR24A32	F-WM	-	-	32K	4K×8	2.5 to 5.5	3	2	5					
BR24A64	F-WM	-	-	64K	8K×8	2.5 to 5.5	3	2	5					

85°C動作 I <sup>2</sup> C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Txx-3AMシリーズ														
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)			容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR24T512	F-3AM	FJ-3AM	FVT-3AM	512K	64K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5	-40 to +85	10 <sup>6</sup>	40	FSs	YES
BR24T1M	F-3AM	FJ-3AM	-	1M	128K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5					

125°C動作 Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Hxx-2Cシリーズ															
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR93H46	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	1K	64×16	2.5 to 5.5	3	10	4	-40 to +125	10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR93H56	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	10	4					
BR93H66	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	10	4					
BR93H76	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	10	4					
BR93H86	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	10	4					

105°C動作 Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Axx-WMシリーズ															
品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR93A46	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	1K	64×16	2.5 to 5.5	3	2	5	-40 to +105	10 <sup>6</sup>	40	FSs	YES
BR93A56	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	2	5					
BR93A66	-	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	2	5					
BR93A76	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	2	5					
BR93A86	-	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	2	5					

©ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。  
\*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

## 車載用EEPROM

## 125°C動作 ECC機能内蔵 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-5ACシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100	
	SOPB	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	YSN0308(2330)				YSN084(2330)	動作時 (mA)							待機時 (μA)
BR25H010	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	ANUX-5AC	1K	128×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5	-40 to +125	4×10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR25H020	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	ANUX-5AC	2K	256×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H040	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H080	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H160	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H320	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	NUX-5AC	32K	4K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H640	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	NUX-5AC	64K	8K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	NUX-5AC	128K	16K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	NUX-5AC	256K	32K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5					
BR25H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	—	—	512K	64K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5					
BR25H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	—	—	—	1024K	128K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5					

## 125°C動作 ECC機能内蔵 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-2ACシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOPB	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25H640	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	FVM-2AC	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4	-40 to +125	10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR25H128	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	—	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4					
BR25H256	F-2AC	FJ-2AC	—	—	256K	32K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4					

## 125°C動作 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-2Cシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOPB	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25H010	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	1K	128×8	2.5 to 5.5	4	10	4	-40 to +125	10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR25H020	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	2K	256×8	2.5 to 5.5	4	10	4					
BR25H040	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	4K	512×8	2.5 to 5.5	4	10	4					
BR25H080	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	8K	1K×8	2.5 to 5.5	4	10	4					
BR25H160	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	16K	2K×8	2.5 to 5.5	4	10	4					
BR25H320	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	32K	4K×8	2.5 to 5.5	4	10	4					
BR25H640	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	—	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4					
BR25H128	F-2C	FJ-2C	—	—	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4					

## 105°C動作 SPI BUS EEPROM BR25Axxx-3Mシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (°C)	書き換え 回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOPB	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25A256	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	—	256K	32K×8	2.5 to 5.5	4	10	5	-40 to +105	10 <sup>6</sup>	100	FSs	YES
BR25A512	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	—	512K	64K×8	2.5 to 5.5	4	10	5					
BR25A1M	F-3M	FJ-3M	—	—	1M	128K×8	2.5 to 5.5	4	10	5					

© ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

\*1 「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。