2024 Edition

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
- 汎用EEPROM
  - I²C 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
  - I²C 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

I²C 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 (℃)	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	10^6	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			

I²C 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 (℃)	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	10^6	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			

I²C 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 (℃)	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	4×10^6	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

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(℃)	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	10^6	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(℃)	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	4×10^6	200
New BR25G256	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	NUX-5A	256K	32K×8	1.6 to 5.5	8	2.5	3.5		4×10^6	200
New BR25G512	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	—	512K	64K×8	1.6 to 5.5	8	5	3.5		4×10^6	200
New BR25G1M	FJ-5A	FVT-5A	—	—	1M	128K×8	1.8 to 5.5	8	5	3.5		4×10^6	200

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(℃)	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*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2	1K	64×16 (128×8)	1.7 to 5.5	3	2	5	−40 to +85	10^6	40
BR93G56	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	2K	128×16 (256×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G66	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	4K	256×16 (512×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G76	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2	FVT-3*1/ FVT-3A*2	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	8K	512×16 (1K×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G86	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	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bit形式の16bit/8bitの選択が可能　*2 1PINがCS PIN　*3 3PINがCS PIN

Microwire BUS Pin Assignment

ビット形式選択可能
(8bit or 16bit)

BR93LxxRxx-Wシリーズ互換

ローテーションピン

WL-CSP EEPROM

品名	I/F	容量(bit)	パッケージ					プルアップ抵抗	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(℃)	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	I²C	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
BRCD016GWZ-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	SPI	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_{CC}=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*1/400*2	5	10^6	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	10^6	40	Settable write protect Onetime ROM write protect

Plug & Play用EEPROM メモリモジュール用 : *1 V_{CC}=1.7 to 5.5V *2 V_{CC}=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℃動作 I²C 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 (℃)	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	VSON08AX2030				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	$4×10^6$	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				FSs	
BR24H04	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H08	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H16	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H32	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	32K	4K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H64	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	64K	8K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	128K	16K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	256K	32K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	–	512K	64K×8	1.7 to 5.5	3	20	3.5				FSs	
BR24H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	–	–	–	1M	128K×8	2.5 to 5.5	3	20	3.5				FSs	

105℃動作 I²C 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 (℃)	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	10^6	40	FSs	YES
BR24A02	F-WM	FJ-WM	FVM-WM	2K	256×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A04	F-WM	FJ-WM	–	4K	512×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A08	F-WM	FJ-WM	–	8K	1K×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A16	F-WM	FJ-WM	–	16K	2K×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A32	F-WM	–	–	32K	4K×8	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR24A64	F-WM	–	–	64K	8K×8	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	

85℃動作 I²C 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 (℃)	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	10^6	40	FSs	YES
BR24T1M	F-3AM	FJ-3AM	–	1M	128K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5				FSs	

125℃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 (℃)	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	10^6	100	FSs	YES
BR93H56	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H66	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H76	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H86	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	

105℃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 (℃)	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	10^6	40	FSs	YES
BR93A56	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A66	–	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A76	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A86	–	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	

◎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℃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 (℃)	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	VSON008V2030	VSON08AV2030				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	4×10⁶	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				FSs	
BR25H040	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H080	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H160	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H320	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	32K	4K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H640	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	64K	8K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	128K	16K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	256K	32K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	–	512K	64K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5				FSs	
BR25H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	–	–	–	1024K	128K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5				FSs	

125℃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 (℃)	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)						
BR25H640	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	FVM-2AC	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4	−40 to +125	10⁶	100	FSs	YES
BR25H128	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	–	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	
BR25H256	F-2AC	FJ-2AC	–	–	256K	32K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	

125℃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 (℃)	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)						
BR25H010	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	1K	128×8	2.5 to 5.5	4	10	4	−40 to +125	10⁶	100	FSs	YES
BR25H020	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	2K	256×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H040	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	4K	512×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H080	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	8K	1K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H160	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	16K	2K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H320	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	32K	4K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H640	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	–	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	
BR25H128	F-2C	FJ-2C	–	–	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	

105℃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 (℃)	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)						
BR25A256	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	–	256K	32K×8	2.5 to 5.5	4	10	5	−40 to +105	10⁶	100	FSs	YES
BR25A512	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	–	512K	64K×8	2.5 to 5.5	4	10	5				FSs	
BR25A1M	F-3M	FJ-3M	–	–	1M	128K×8	2.5 to 5.5	4	10	5				FSs	

◎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。