

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

■S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B の書き込み対応デバイスは下記の通りです。

(2004/05/20現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	パラレル書き込み		シリアル書き込み	
				ROM	RAM		対応状況	パラレルアダプタ	対応状況	ターゲットMCUのVcc (*1)
M16C	M16C/60	M16C/62	M30624FGFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5%
			M30624FGGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30625FGGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
		M16C/62A	M30620FCAFP	128K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5%
			M30620FCAGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30621FCAGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
			M30624FGAFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	
			M30624FGAGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30625FGAGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
		M16C/62L	M30624FGLFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	3.3V±5%
			M30624FGLGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30625FGLGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
		M16C/62M	M30620FCMFP	128K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	3.3V±5%
			M30620FCMGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30621FCMGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
			M30624FGMFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	
			M30624FGMGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30625FGMGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
		M16C/62N	M3062GF8NFP	64K	8K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	3.3V±5%
			M3062GF8NGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30620FCNFP	128K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	
			M30620FCNGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30621FCNGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
			M30624FGNFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	
			M30624FGNGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30624FGNHP			100PFB-A	○	MFW-S26 (*4)	○	
			M30625FGNGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○	
		M16C/62P	M30622F8PFP	64K+4K	4K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)
			M30622F8PGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○	
			M30623F8PGP			80P6S-A	計画中	MFW-S5	計画中	
M30620FCPFP	128K+4K		10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
M30620FCPGP				100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
M30621FCPGP				80P6S-A	計画中	MFW-S5	計画中			
M30624FGPFP	256K+4K		20K	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
M30624FGPGP				100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
M30625FGPGP				128P6Q-A	○	MFW-S21 (*3)	○			
M30626FHPPFP	384K+4K		31K	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
M30626FHPPGP				100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
M30627FHPPGP				128P6Q-A	○	MFW-S21 (*3)	○			

*必ず、後記の注意事項をご確認ください。

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

(2004/05/20現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	パラレル書き込み		シリアル書き込み			
				ROM	RAM		対応状況	パラレルアダプタ	対応状況	ターゲットMCUのVcc (*1)		
M16C	M16C/60	M16C/62T・U	M30620FCTFP	128K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5%		
			M30620FCUFP			100P6S-A	○	MFW-S1	○			
			M30621FCTGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○			
			M30621FCUGP			80P6S-A	○	MFW-S5	○			
			M30624FGUFP			100P6S-A	○	MFW-S1	○			
		M16C/62PT	M3062CF8TFP	64K+4K	4K	100P6S-A	○	MFW-S1	○		5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			M3062CF8TGP	128K+4K	10K	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
			M3062AFCTFP			100P6S-A	○	MFW-1	○			
		M16C/6N	M306N0FCTFP	256K	10K	100P6S-A	○	MFW-S6	○		5V±5%	
						M306N1FCTFP	100P6S-A	○	MFW-S6			○
						M306NAFGTFP	100P6S-A	○	MFW-S6			○
						M306NBFCTFP	100P6S-A	○	MFW-S6			○
		M16C/6N4	M306N4FCTFP	128K+4K	5K	100P6S-A	○	MFW-S1	○		5V±5%	
			M306N4FGTFP	256K+4K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
		M16C/6N5	M306N5FCTFP	128K+4K	5K	100P6S-A	○	MFW-S1	○		5V±5%	
		M16C/6NK	M306NKFHGP	384K+4K	31K	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○		5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
						128P6Q-A	○	MFW-S21	○			
						100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
	128P6Q-A					○	MFW-S21	○				
	M16C/80	M16C/80	128K	10K	M30800FCFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5%		
					M30800FCTFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
					M30800FCGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
					M30802FCGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○			
					M30803FGFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○			
			256K	20K	M30803FGGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○			
					M30805FGGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○			
					M30802SGP-BL (*6)	ROM外付け	10K	144P6Q-A	-		-	○
					M30805SGP-BL (*6)	ROM外付け	24K	144P6Q-A	-		-	○
	M32C/80	M32C/83	512K	31K	M30833FJFP (*7)	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
M30833FJGP (*7)					100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○				
M30835FJGP (*7)					144P6Q-A	○	MFW-S7	○				
M32C/84		512K+4K	24K	M30843FJFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)			
				M30843FJGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○				
				M30845FJGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○				
M32C/85		320K+4K	24K	M30853FWFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)			
				M30853FWGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○				
				M30855FWGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○				
				M30853FHFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○				
		384K+4K	24K	M30853FHGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○				
				M30855FHGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○				
				M30850FJFP	100P6S-A	○	MFW-S1	○				
				M30850FJGP	100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○				
512K+4K		24K	M30852FJGP	144P6Q-A	○	MFW-S7	○					
M32C/86		M30865FJGP	512K+4K	24K	144P6Q-A	○	MFW-S7	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)			

*必ず、後記の注意事項をご確認ください。

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

(2004/05/20現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	パラレル書き込み		シリアル書き込み		
				ROM	RAM		対応状況	パラレルアダプタ	対応状況	ターゲットMCUのVcc (*1)	
M16C	M16C/10	M16C/1N	M301N2F8TFP	64K	3K	48P6Q-A	○	MFW-S22 (*4)	○	5V±5%	
		M16C/20	M30201F6FFP (*8)	48K	2K	56P6S-A	○	MFW-S4 (*3)	○	5V±5%	
	M30201F6TFP (*8)		56P6S-A			○	MFW-S4 (*3)	○			
	M30201F6SP (*8)		52P4B-A			○	MFW-S3 (*4)	○			
	M16C/21	M30218FCFP (*8)	128K	12K	100P6S-A	○	MFW-S14 (*4)	○	5V±5%		
	M16C/22	M30220FCGP	128K	10K	144P6Q-A	○	MFW-S8 (*4)	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
		M30220FCRP			144PFB-A	○	MFW-S9 (*4)	○			
		M30221FCFP			120P6R-A	○	MFW-S10 (*4)	○			
	M16C/24	M30245FCGP	128K	10K	100P6Q-A	○	MFW-S23	○	3.3V±5%		
	M16C/26	M30262F3GP	24K+4K	1K	48P6Q-A	○	MFW-S25	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
		M30262F4GP	32K+4K	1K	48P6Q-A	○	MFW-S25	○			
		M30262F6GP	48K+4K	2K	48P6Q-A	○	MFW-S25	○			
		M30262F8GP	64K+4K	2K	48P6Q-A	○	MFW-S25	○			
	M16C/26A	M30262F3AGP	24K+4K	1K	48P6Q-A	計画中	MFW-S25	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
		M30262F4AGP	32K+4K	1K	48P6Q-A	計画中	MFW-S25	○			
		M30262F6AGP	48K+4K	2K	48P6Q-A	計画中	MFW-S25	○			
		M30262F8AGP	64K+4K	2K	48P6Q-A	計画中	MFW-S25	○			
	M16C/28	M30280F6HP	48K+4K	4K	80P6Q-A	○	MFW-S32 (*4)	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
		M30281F6HP			64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)	○			
		M30280F8HP	64K+4K	4K	80P6Q-A	○	MFW-S32 (*4)	○			
		M30281F8HP			64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)	○			
		M30280FAHP			96K+4K	8K	80P6Q-A	○		MFW-S32 (*4)	○
	M30281FAHP	64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)			○				
	M16C/29	M30290F8HP	64K+4K	4K	80P6Q-A	計画中	MFW-S32 (*4)	計画中	5V±5% or 3.3V±5% (*5)		
		M30290F8THP			80P6Q-A	計画中	MFW-S32 (*4)	計画中			
		M30290F8VHP			80P6Q-A	計画中	MFW-S32 (*4)	計画中			
		M30291F8HP			64P6Q-A	計画中	MFW-S31 (*4)	計画中			
		M30291F8THP			64P6Q-A	計画中	MFW-S31 (*4)	計画中			
		M30291F8VHP			64P6Q-A	計画中	MFW-S31 (*4)	計画中			
		M30290FAHP	96K+4K	8K	80P6Q-A	○	MFW-S32 (*4)	○			
		M30290FATHP			80P6Q-A	○	MFW-S32 (*4)	○			
		M30290FAVHP			80P6Q-A	○	MFW-S32 (*4)	○			
		M30291FAHP			64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)	○			
		M30291FATHP			64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)	○			
		M30291FAVHP			64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)	○			
		M30290FCHP			128K+4K	12K	80P6Q-A	○		MFW-S32 (*4)	○
		M30290FCTHP					80P6Q-A	○		MFW-S32 (*4)	○
		M30290FCVHP	80P6Q-A	○			MFW-S32 (*4)	○			
		M30291FCHP	64P6Q-A	○			MFW-S31 (*4)	○			
		M30291FCTHP	64P6Q-A	○			MFW-S31 (*4)	○			
M30291FCVHP		64P6Q-A	○	MFW-S31 (*4)			○				
M16C/2N		M302N2FCTGP	128K	5K	80P6S-A	○	MFW-S11 (*4)	○		5V±5%	
		M302N1FCTHP			80P6Q-A	○	MFW-S20 (*4)	○			

*必ず、後記の注意事項をご確認ください。

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

(2004/05/20現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	パラレル書き込み		シリアル書き込み		
				ROM	RAM		対応状況	パラレルアダプタ	対応状況	ターゲットMCUのV _{CC} (*1)	
M16C	R8C/Tiny	R8C/10	R5F21102FP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			R5F21102DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21103FP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21103DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21104FP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21104DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
		R8C/11	R5F21112FP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			R5F21112DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21113FP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21113DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21114FP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21114DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
		R8C/12	R5F21122FP (*6)	8K+4K	512	32P6U-A	-	-	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			R5F21122DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21123FP (*6)	12K+4K	768	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21123DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21124FP (*6)	16K+4K	1K	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21124DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
		R8C/13	R5F21132FP (*6)	8K+4K	512	32P6U-A	-	-	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			R5F21132DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21133FP (*6)	12K+4K	768	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21133DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
			R5F21134FP (*6)	16K+4K	1K	32P6U-A	-	-	○		
			R5F21134DFP (*6)			32P6U-A	-	-	○		
740	740	7542	M37542F8GP (*8) (*9)	32K	768	32P6U-A	○	MFW-S27	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			M37542F8FP (*8) (*9)			36P2R-A	○	MFW-S28 (*3)	○		
			M37542F8SP (*8) (*9)			32P4B-A	○	MFW-S29 (*4)	○		
			M37542F8TGP (*8) (*9)			32P6U-A	○	MFW-S27	○		
			M37542F8TFP (*8) (*9)			36P2R-A	○	MFW-S28 (*3)	○		
			M37542F8VGP (*8) (*9)			32P6U-A	○	MFW-S27	○		
			M37542F8VFP (*8) (*9)			36P2R-A	○	MFW-S28 (*3)	○		
			7600			7641	M37641F8FP	32K	2.5K		80P6N-A
	M37641F8HP	80P6Q-A		○	MFW-S13 (*3)		○				
	7643	M37643F8FP		32K	2.5K	80P6N-A	○	MFW-S12 (*3)	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
		M37643F8HP				80P6Q-A	○	MFW-S13 (*3)	○		
	38000	38C2	M38C29FFHP	60K	2K	64P6Q-A	○	MFW-S16 (*3)	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
						M38C29FFFP	64P6U-A	○	MFW-S17 (*4)		○
			38C2A			M38C29FFAHP	64P6Q-A	○	MFW-S16 (*3)		○
						M38C29FFAFP	64P6U-A	○	MFW-S17 (*4)		○
		38K0	M38K09F8HP	32K	2K	64P6Q-A	○	MFW-S18	○	5V±5%	
			M38K09F8FP			64P6U-A	○	MFW-S19 (*3)	○		
		38K0L	M38K09F8LHP	32K	2K	64P6Q-A	○	MFW-S18	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			M38K09F8LFP			64P6U-A	○	MFW-S19 (*3)	○		
		38K2	M38K29F8HP	32K	2K	64P6Q-A	○	MFW-S18	○	5V±5%	
			M38K29F8FP			64P6U-A	○	MFW-S19 (*3)	○		
		38K2L	M38K29F8LHP	32K	2K	64P6Q-A	○	MFW-S18	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
			M38K29F8LFP			64P6U-A	○	MFW-S19 (*3)	○		

*必ず、後記の注意事項をご確認ください。

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

■S550-MFW1Uによるシリアル書き込み時における注意事項

- (*1) 表中の「ターゲットMCUのVcc」とは、S550-MFW1Uによるシリアル(オンボード)書き込み時におけるターゲットMCUの電源電圧を意味しています。
- (*2) MFW-S2は販売を終了しました。MFW-S23が現在販売中の後継機種です。(ただし、MFW-S2も引き続きご使用いただけます。)
- (*3),(*4) こちらの平行アダプタは、受注生産となります。(※3) 納品に約1ヵ月、(※4) 納品に約2.5ヵ月かかります。
- (*5) 「ターゲットMCUのVcc」で、「5V±5% or 3.3V±5%」と記述しているデバイスにつきましては、GUIの設定画面にてデバイスの選択が必要です。お客様ご使用のターゲットMCUのVccが3.3V±5%であれば[デバイス名 (Vcc=3.3V)]、5V±5%であれば[デバイス名 (Vcc=5V)]を選択してください。選択によってプログラムが変わります。場合によりデバイスを壊す恐れがありますので、くれぐれもお間違えの無いようにお願いします。
- (*6) 本デバイスは、シリアル書き込みのみ対応となります。
- (*7) 本デバイスは、シリアル書き込みの際、マーキング状態により2つの異なる書き込みシーケンス(Rev.2.0、Rev.3.0)が存在します。マーキングが以下の場合、Rev.2.0となります。

M30833FJGP XXXXXX

M30833FJGP TS XXXXXX ***** REV.2.0

マーキングが以下の場合、Rev.3.0となります。

M32C M30833FJGP XXXXXX

M30833FJGP TS XXXXXX ***** REV.3.0

- (*8) シリアル書き込みにおいて、専用の書き込みコネクタMFW-20SP(オプション品)が必要です。
- (*9) 平行書き込みにおいて、ギャング書き込みは未対応です。

- ・シリアル(オンボード)書き込み時、S550-MFW1Uの電源はVccピン(1ピン)を通じてターゲット基板から供給されます。S550-MFW1Uの消費電流は最大200mAですので、ターゲット基板側の電流容量が足りない場合は、ACアダプタを接続してS550-MFW1Uに電源を供給してください。
- ・デバイスが開発中及び書き込み対応を計画中であるものにつきましては、仕様変更になる場合がありますので、その都度ご確認ください。
- ・S550-MFW1Uでお客様製作のターゲット基板に対するシリアル(オンボード)書き込みを行う場合は、上表の「ターゲットMCUのVcc」にて書き込みを行ってください。指定電圧範囲に入らない場合は、書き込み保証ができませんので、ご注意ください。
- ・M16C/62・62Aグループ等、動作電源電圧範囲が広いデバイスで、上表の「ターゲットMCUのVcc」より低い電圧にてご使用の場合は書き込みできませんので、特に注意が必要です。(詳細はデバイスの仕様をご確認ください。)

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.40 Rev.B
書き込み対応デバイスリスト

■ご注意

- 本資料は、S550-MFW1Uの特性改良, 新規デバイス対応などの理由により、随時更新されます。
- ご購入の際は、弊社ホームページ「S550-MFW1Uサポート」で、最新情報の確認をお願い致します。
<http://www.sunnygiken.co.jp/mfw1u-support.html>
- 本リストに掲載されていないデバイスにつきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

■最新デバイス対応ソフトウェアの入手方法

- 最新のデバイス対応ソフトウェアは、弊社ホームページからダウンロードしてご利用ください。
- ダウンロードは、製品購入後90日間は無償です。90日経過後にアクセスされる方は、アクセスキーをご購入下さい。
詳しくは、弊社ホームページ「S550-MFW1Uサポート」でご確認ください。
<http://www.sunnygiken.co.jp/mfw1u-support.html>