

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

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

(2004/07/09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	パラレリアダプタ	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/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	256K	20K	100P6S-A	
		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	
		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	256K+4K	20K	80P6S-A		計画中	MFW-S5	計画中	
					M30624FGPFP		100P6S-A		MFW-S1	
		M30624FGPGP	384K+4K	31K	100P6Q-A			MFW-S2,S23 (*2)		
					M30625FGPGP		128P6Q-A		MFW-S21 (*3)	
		M30626FHPFP	384K+4K	31K	100P6S-A			MFW-S1		
M30626FHPPG	100P6Q-A						MFW-S2,S23 (*2)			
M30627FHPPG	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.C
書き込み対応デバイスリスト

(2004/07/09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/62PT	M3062CF8TFP	64K+4K	4K	100P6S-A		MFW-S1	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (5)		
			M3062CF8TGP			100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)			
			M3062AFCTFP			128K+4K	100P6S-A			MFW-1	
			M3062AFCTGP				100P6Q-A			MFW-S2,S23 (2)	
		M16C/6N	M306N0FGTFP	256K	10K	100P6S-A		MFW-S6		5V ± 5%	
			M306N1FCTFP	128K	5K	100P6S-A		MFW-S6			
			M306NAFGTFP	256K	10K	100P6S-A		MFW-S6			
			M306NBFCTFP	128K	5K	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)	
			M306NKFJGP	512K+4K		100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)			
		M16C/6NL	M306NLFHGP	384K+4K	31K	100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (5)	
			M306NLFJGP	512K+4K		100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)			
		M16C/6NM	M306NMFHGP	384K+4K	31K	128P6Q-A		MFW-S21		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (5)	
			M306NMFJGP	512K+4K		128P6Q-A		MFW-S21			
		M16C/6NN	M306NNFHGP	384K+4K	31K	128P6Q-A		MFW-S21		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (5)	
	M306NNFJGP		512K+4K		128P6Q-A		MFW-S21				
	M16C/80	M16C/80	M30800FCFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1	5V ± 5%		
			M30800FCGP			100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)			
			M30802FCGP			144P6Q-A		MFW-S7			
			M30803FGFP			100P6S-A		MFW-S1			
			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		-	-
		M16C/80T	M30800FCTFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
		M32C/80	M32C/83	M30833FJFP (*7)	512K	31K	100P6S-A			MFW-S1	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (5)
	M30833FJGP (*7)			100P6Q-A				MFW-S2,S23 (2)			
	M30833FJTGP			100P6Q-A				MFW-S2,S23 (2)			
	M30833FJVGP			100P6Q-A				MFW-S2,S23 (2)			
	M30835FJGP (*7)			144P6Q-A				MFW-S7			
	M30835FJTGP			144P6Q-A				MFW-S7			
	M30835FJVGP			144P6Q-A				MFW-S7			
	M30835FJVGP			144P6Q-A				MFW-S7			
	M32C/84		M30843FJFP	512K+4K	24K	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		M30853FWFP	320K+4K	24K	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				
M30853FHGP			100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)						
M30855FHGP			144P6Q-A		MFW-S7						
M30850FJFP			512K+4K		100P6S-A		MFW-S1				
M30850FJGP					100P6Q-A		MFW-S2,S23 (2)				
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.C
書き込み対応デバイスリスト

(2004/07/09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		48P6Q-A		MFW-S25			
		M30262F6GP	48K+4K	2K	48P6Q-A		MFW-S25			
		M30262F8GP	64K+4K		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		48P6Q-A	計画中	MFW-S25			
		M30262F6AGP	48K+4K	2K	48P6Q-A	計画中	MFW-S25			
		M30262F8AGP	64K+4K		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		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.C
書き込み対応デバイスリスト

(2004/07/09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	R8C/Tiny	R8C/10	R5F21102FP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)	
			R5F21102DFP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21103FP (*6)			32P6U-A	-	-		
			R5F21103DFP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-		
			R5F21104FP (*6)			32P6U-A	-	-		
		R5F21104DFP (*6)	32P6U-A			-	-			
		R8C/11	R5F21112FP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)	
			R5F21112DFP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21113FP (*6)			32P6U-A	-	-		
			R5F21113DFP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-		
			R5F21114FP (*6)			32P6U-A	-	-		
		R5F21114DFP (*6)	32P6U-A			-	-			
		R8C/12	R5F21122FP (*6)	8K+4K	512	32P6U-A	-	-	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)	
			R5F21122DFP (*6)	12K+4K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21123FP (*6)			32P6U-A	-	-		
			R5F21123DFP (*6)	16K+4K	1K	32P6U-A	-	-		
			R5F21124FP (*6)			32P6U-A	-	-		
		R5F21124DFP (*6)	32P6U-A			-	-			
		R8C/13	R5F21132FP (*6)	8K+4K	512	32P6U-A	-	-	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)	
			R5F21132DFP (*6)	12K+4K	768	32P6U-A	-	-		
R5F21133FP (*6)	32P6U-A		-			-				
R5F21133DFP (*6)	16K+4K		1K	32P6U-A	-	-				
R5F21134FP (*6)				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			
	7600	7641	M37641F8FP	32K	2.5K	80P6N-A	MFW-S12 (*3)	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)		
			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	60K	2K	64P6Q-A	MFW-S16 (*3)	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)		
			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.C
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 XXXXXXX

M30833FJGP TS XXXXXXX ***** REV.2.0
--

マーキングが以下の場合、Rev.3.0となります。

M32C M30833FJGP XXXXXXX

M30833FJGP TS XXXXXXX ***** 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、仕様が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.C
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>