

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

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

(2004/01/23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	○	MFWS-1	○	5V±5%	
			M30624FGGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○		
			M30625FGGP			80P6S-A	○	MFWS-5	○		
		M16C/62A	M30620FCAGP	M30620FCAGP	128K	10K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	5V±5%
				M30621FCAGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30624FGAGP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
			M30625FGAGP	M30624FGAFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	
				M30624FGGAP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30625FGGAP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
		M16C/62L	M30624FGLFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	3.3V±5%	
			M30624FGLGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○		
			M30625FGLGP			80P6S-A	○	MFWS-5	○		
		M16C/62M	M30620FCMGP	M30620FCMGP	128K	10K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	3.3V±5%
				M30621FCMGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30624FGMGP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
			M30625FGMGP	M30624FGMFP	256K	20K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	
				M30624FGGMP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30625FGGMP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
		M16C/62N	M3062GF8NFP	M3062GF8NFP	64K	8K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	3.3V±5%
				M3062GF8NGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30620FCNFP			100P6S-A	○	MFWS-1	○	
			M30620FCNGP	M30620FCNFP	128K	10K	100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30621FCNGP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
				M30624FGNFP			100P6S-A	○	MFWS-1	○	
			M30624FGNGP	M30624FGNFP	256K	20K	100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30624FGNHP			100PFB-A	○	MFWS-26 (*4)	○	
				M30625FGNHP			80P6S-A	○	MFWS-5	○	
		M16C/62P	M30622F8PFP	M30622F8PFP	64K+4K	4K	100P6S-A	○	MFWS-1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)
				M30622F8PGP			100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○	
				M30623F8PGP			80P6S-A	計画中	MFWS-5	計画中	
M30620FCPFP	M30620FCPFP		128K+4K	10K	100P6S-A	○	MFWS-1	○			
	M30620FCPGP				100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○			
	M30621FCPGP				80P6S-A	計画中	MFWS-5	計画中			
M30624FGPFP	M30624FGPFP		256K+4K	20K	100P6S-A	○	MFWS-1	○			
	M30624FGPGP				100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○			
	M30625FGPGP				128P6Q-A	○	MFWS-21 (*3)	○			
M30626FHPPFP	M30626FHPPFP		384K+4K	31K	100P6S-A	○	MFWS-1	○			
	M30626FHPPGP				100P6Q-A	○	MFWS-2,23 (*2)	○			
	M30627FHPPGP				128P6Q-A	○	MFWS-21 (*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
書き込み対応デバイスリスト

(2004/01/23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-S2,23(*2)	○			
			M3062AFCTFP			100P6S-A	○	MFW-1	○			
			M3062AFCTGP			100P6Q-A	○	MFW-S2,23(*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-S2,23(*2)	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)			
					128P6Q-A	○	MFW-S21	○				
					100P6Q-A	○	MFW-S2,23(*2)	○				
					128P6Q-A	○	MFW-S21	○				
	M16C/80	M16C/80			128K	10K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5%	
							100P6S-A	○	MFW-S1	○		
							100P6Q-A	○	MFW-S2,23 (*2)	○		
							144P6Q-A	○	MFW-S7	○		
							100P6S-A	○	MFW-S1	○		
							100P6Q-A	○	MFW-S2,23 (*2)	○		
							144P6Q-A	○	MFW-S7	○		
							ROM外付け	10K	144P6Q-A	-		-
ROM外付け							24K	144P6Q-A	-	-		○
M32C/80							M32C/83			512K		31K
	100P6Q-A	○	MFW-S2,23 (*2)	○								
	144P6Q-A	○	MFW-S7	○								
	M32C/84				512K+4K	24K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
							100P6Q-A	○	MFW-S2,23 (*2)	○		
							144P6Q-A	○	MFW-S7	○		
	M32C/85				384K+4K	24K	100P6S-A	○	MFW-S1	○	5V±5% or 3.3V±5% (*5)	
							100P6Q-A	○	MFW-S2,23 (*2)	○		
							144P6Q-A	○	MFW-S7	○		
							100P6S-A	○	MFW-S1	○		
							100P6Q-A	○	MFW-S2,S23 (*2)	○		
	M32C/86				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
書き込み対応デバイスリスト

(2004/01/23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	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	M16C/21	M30218FCFP (*8)	128K	12K	100P6S-A	○	MFW-S14 (*4)	○	5V±5%				
	M16C/22	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	M16C/24	M30245FCGP	128K	10K	100P6Q-A	○	MFW-S23	○	3.3V±5%				
	M16C/26	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/28	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	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			M16C/2N	M302N2FCTGP	128K	5K		80P6S-A	○	MFW-S11 (*4)	○
			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
書き込み対応デバイスリスト

(2004/01/23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)			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	-	-	○					
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	○	MFW-S12 (*3)	○
	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
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、ROM外付け品ですので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
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>