

マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.30
書き込み対応デバイスリスト

S550-MFW1U Ver.3.30の書き込み対応デバイスは下記の通りです。

(2003/10/24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	M16C/60	M16C/62	M30624FGFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
			M30624FGGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)			
			M30625FGGP			80P6S-A		MFW-S5			
		M16C/62A	M30620FCAFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
						M30620FCAGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
						M30621FCAGP	80P6S-A				MFW-S5
			M30624FGAFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
		M30624FGAGP				100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)			
		M30625FGAGP				80P6S-A		MFW-S5			
		M16C/62L	M30624FGLFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30624FGLGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
						M30625FGLGP	80P6S-A				MFW-S5
		M16C/62M	M30620FCMFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30620FCMGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
						M30621FCMGP	80P6S-A				MFW-S5
			M30624FGMFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30624FGMGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
		M30625FGMGP				80P6S-A		MFW-S5		3.3V ± 5%	
		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		MFW-S1			
		M16C/62N	M3062GF8NFP	64K	8K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M3062GF8NGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
			M30620FCNFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30620FCNGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)
M30621FCNGP					80P6S-A		MFW-S5		3.3V ± 5%		
M30624FGNFP	256K		20K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%			
				M30624FGNGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)		
M30624FGNHP				100PFB-A		MFW-S26 (*4)		3.3V ± 5%			
				M30625FGNGP	80P6S-A				MFW-S5		

*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.3.30
書き込み対応デバイスリスト

(2003/10/24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/62P	M30622F8PFP	64K	4K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30622F8PGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30623F8PGP			80P6S-A	計画中	MFW-S5	計画中	
			M3062CF8TFP			100P6S-A		MFW-S1		
			M3062CF8TGP	100P6Q-A		MFW-S2,23(*2)				
			M30620FCPFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		
			M30620FCPGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30621FCPGP			80P6S-A	計画中	MFW-S5	計画中	
			M3062AFCTFP			100P6S-A		MFW-1		
			M3062AFCTGP	100P6Q-A		MFW-S2,23(*2)				
			M30624FGPFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		
			M30624FGPGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30625FGPGP			128P6Q-A		MFW-S21 (*3)		
			M30626FHPFP			384K	31K	100P6S-A		
			M30626FHPPGP	100P6Q-A				MFW-S2,23 (*2)		
			M30627FHPPGP	128P6Q-A				MFW-S21 (*3)		
		M306N0FGTFP	256K	10K	100P6S-A				MFW-S6	
		M306N1FCTFP	128K	5K	100P6S-A		MFW-S6			
		M306NAFGTFP	256K	10K	100P6S-A		MFW-S6			
		M306NBFCTFP	128K	5K	100P6S-A		MFW-S6			
	M306N4FCTFP	128K	5K	100P6S-A		MFW-S1				
	M306N4FGTFP	256K	10K	100P6S-A		MFW-S1				
	M306N5FCTFP	128K	5K	100P6S-A		MFW-S1				
	M16C/80	M16C/80	M30800FCFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%
			M30800FCTFP			100P6S-A		MFW-S1		
			M30800FCGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30802FCGP			144P6Q-A		MFW-S7		
			M30803FGFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		
			M30803FGGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*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	-	-		

*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.3.30
書き込み対応デバイスリスト

(2003/10/24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	M32C/80	M32C/83	M30833FJFP (*7)	512K	31K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30833FJGP (*7)			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30835FJGP (*7)			144P6Q-A		MFW-S7		
		M32C/84	M30843FJFP	512K	24K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30843FJGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30845FJGP			144P6Q-A		MFW-S7		
		M32C/85	M30853FHFP	384K	24K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30853FHGP			100P6Q-A		MFW-S2,23 (*2)		
			M30855FHGP			144P6Q-A		MFW-S7		
			M30850FJFP	512K	24K	100P6S-A		MFW-S1		
			M30850FJGP			100P6Q-A		MFW-S2,S23 (*2)		
			M30852FJGP			144P6Q-A		MFW-S7		
	M32C/86	M30865FJGP	512K	24K	144P6Q-A		MFW-S7		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)	
	M16C/10	M16C/1N	M301N2F8TFP	64K	3K	48P6Q-A		MFW-S22 (*4)		5V ± 5%
	M16C/20	M16C/20	M30201F6FP (*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	1K	48P6Q-A		MFW-S25		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30262F4GP	32K	1K	48P6Q-A		MFW-S25		
			M30262F6GP	48K	2K	48P6Q-A		MFW-S25		
			M30262F8GP	64K	2K	48P6Q-A		MFW-S25		
		M16C/28	M30280F6HP	48K	4K	80P6Q-A		MFW-S32 (*4)		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			M30281F6HP	48K	4K	64P6Q-A		MFW-S31 (*4)		
			M30280F8HP	64K	4K	80P6Q-A		MFW-S32 (*4)		
			M30281F8HP	64K	4K	64P6Q-A		MFW-S31 (*4)		
M30280FAHP			96K	8K	80P6Q-A		MFW-S32 (*4)			
M30281FAHP			96K	8K	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.3.30
書き込み対応デバイスリスト

(2003/10/24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)	
			R5F21103FP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21104FP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-		
			R5F21102DFP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-		
			R5F21103DFP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21104DFP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-		
		R8C/11	R5F21112FP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
			R5F21113FP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21114FP (*6)	16K	1K	32P6U-A	-	-		
			R5F21112DFP (*6)	8K	512	32P6U-A	-	-		
			R5F21113DFP (*6)	12K	768	32P6U-A	-	-		
			R5F21114DFP (*6)	16K	1K	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)	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	38C2	M38C29FFHP	60K	2K	64P6Q-A		MFW-S16 (*3)	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
							M38C29FFFHP	64P6U-A	MFW-S17 (*4)	
		38C2A	38C2A	M38C29FFAHP	60K	2K	64P6Q-A		MFW-S16 (*3)	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
							M38C29FFAFP	64P6U-A	MFW-S17 (*4)	
		38K0	38K0	M38K09F8HP	32K	2K	64P6Q-A		MFW-S18	5V ± 5%
							M38K09F8FP	64P6U-A	MFW-S19 (*3)	
		38K0L	38K0L	M38K09F8LHP	32K	2K	64P6Q-A		MFW-S18	5V ± 5% or 3.3V ± 5% (*5)
							M38K09F8LFP	64P6U-A	MFW-S19 (*3)	
		38K2	38K2	M38K29F8HP	32K	2K	64P6Q-A		MFW-S18	5V ± 5%
							M38K29F8FP	64P6U-A	MFW-S19 (*3)	
		38K2L	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。

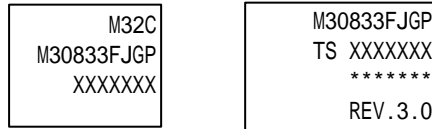
マルチフラッシュライタ
S550-MFW1U Ver.3.30
書き込み対応デバイスリスト

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) こちらのパラレルアダプタは、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、「 $5V \pm 5\%$ or $3.3V \pm 5\%$ 」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 $3.3V \pm 5\%$ であれば[デバイス名 (Vcc=3.3V)]、 $5V \pm 5\%$ 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。



マーキングが以下の場合、Rev.3.0となります。



- (*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) パラレル書き込みにおいて、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.3.30
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>