

マルチフラッシュライタ
MFW-1 V2.40
書き込み対応デバイス一覧表

本資料は、マルチフラッシュライタ MFW-1 Ver2.40の書き込み対応デバイス一覧表です。

(2002/11/29現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	MFW-1パラレル 書き込み		MFW-1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 (注1)	
M16C	M16C/60	M16C/62	M30624FGFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
			M30624FGGP			100P6Q-A		MFW-S2,23			
			M30625FGGP			80P6S-A		MFW-S5			
		M16C/62A	M30620FCAFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%	
						M30620FCAGP	100P6Q-A				MFW-S2,23
						M30621FCAGP	80P6S-A				MFW-S5
			M30624FGAFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1			
						M30624FGAGP	100P6Q-A				MFW-S2,23
						M30625FGAGP	80P6S-A				MFW-S5
		M16C/62L	M30624FGLFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30624FGLGP	100P6Q-A				MFW-S2,23
						M30625FGLGP	80P6S-A				MFW-S5
		M16C/62M	M30620FCMFP	128K	10K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
						M30620FCMGP	100P6Q-A				MFW-S2,23
						M30621FCMGP	80P6S-A				MFW-S5
			M30624FGMFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1			
						M30624FGMGP	100P6Q-A				MFW-S2,23
						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		MFW-S1			
		M16C/62N	M3062GF8NFP	64K	8K	100P6S-A		MFW-S1		3.3V ± 5%	
M3062GF8NGP	100P6Q-A						MFW-S2,23				
M30620FCNFP	128K		10K	100P6S-A		MFW-S1					
				M30620FCNGP	100P6Q-A		MFW-S2,23				
				M30621FCNGP	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
MFW-1 V2.40
書き込み対応デバイス一覧表

(2002/11/29現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	MFW-1パラレル書き込み		MFW-1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 (注1)	
		M16C/62N	M30624FGNFP	256K	20K	100P6S-A		MFW-S1	3.3V ± 5%		
			M30624FGNGP			100P6Q-A		MFW-S2,23			
			M30624FGNHP			100PFB-A		MFW-S26			
			M30625FGNGP			80P6S-A		MFW-S5			
		M16C/62P	M30626FHPFP	384K	31K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (注5)	
			M30626FHPPG			100P6Q-A		MFW-S2,23			
			M30627FHPPG			128P6Q-A		MFW-S21			
		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	5K	100P6S-A	評価中	MFW-S1		評価中	5V ± 5%
			M306N4FGTFP	256K	10K	100P6S-A	評価中	MFW-S1		評価中	
		M16C/6N5	M306N5FCTFP	128K	5K	100P6S-A	評価中	MFW-S1		評価中	5V ± 5%
		M16C/80	M16C/80	M30800FCFP	128K	10K	100P6S-A			MFW-S1	5V ± 5%
				M30800FCTFP			100P6S-A			MFW-S1	
	M30800FCGP			100P6Q-A				MFW-S2,23			
	M30802FCGP			144P6Q-A				MFW-S7			
	M30803FGFP			256K	20K	100P6S-A		MFW-S1			
	M30803FGGP					100P6Q-A		MFW-S2,23			
M30805FGGP	144P6Q-A						MFW-S7				
M30802SGP-BL *1	ROM外付け					10K	144P6Q-A	-	-		
M30805SGP-BL *1	ROM外付け					24K	144P6Q-A	-	-		

*1 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。

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
MFW-1 V2.40
書き込み対応デバイス一覧表

(2002/11/29現在)

ファミリ	シリーズ	グループ	Type No.	Memory size(byte)		Package	MFW-1パラレル書き込み		MFW-1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 (注1)
	M32C/80	M32C/83	M30833FJFP *2	512K	31K	100P6S-A		MFW-S1		5V ± 5%
			M30833FJGP *2			100P6Q-A		MFW-S2,23		
			M30835FJGP *2			144P6Q-A		MFW-S7		
	M16C/20	M16C/20	M30201F6FP *1	48K	2K	56P6S-A		MFW-S4		5V ± 5%
			M30201F6TFP *1			56P6S-A		MFW-S4		
			M30201F6SP *1			52P4B-A		MFW-S3		
		M16C/21	M30218FCFP *1	128K	12K	100P6S-A		MFW-S14		5V ± 5%
		M16C/22	M30220FCGP	128K	10K	144P6Q-A		MFW-S8		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (注5)
			M30220FCRP			144PFB-A		MFW-S9		
			M30221FCFP			120P6R-A		MFW-S10		
		M16C/24	M30245FCGP	128K	10K	100P6Q-A		MFW-S23		3.3V ± 5%
	M16C/2N	M302N2FCTGP	128K	5K	80P6S-A		MFW-S11		5V ± 5%	
		M302N1FCTHP			80P6Q-A		MFW-S20			
	740	7600	7641	M37641F8FP	32K	2.5K	80P6N-A		MFW-S12	
M37641F8HP				80P6Q-A				MFW-S13		
M38C29FFHP				64P6Q-A				MFW-S16		
38000		38C2	M38C29FFFP	60K	2K	64P6U-A		MFW-S17		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (注5)
			M38K09F8HP			64P6Q-A		MFW-S18		
38K0		M38K09F8FP	32K	2K	64P6U-A		MFW-S19		5V ± 5%	
					M38K09F8LHP	64P6Q-A				MFW-S18
38K0L		M38K09F8LFP	32K	2K	64P6U-A		MFW-S19		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (注5)	
					M38K29F8HP	64P6Q-A				MFW-S18
38K2		M38K29F8FP	32K	2K	64P6U-A		MFW-S19		5V ± 5%	
					M38K29F8LHP	64P6Q-A				MFW-S18
38K2L		M38K29F8LFP	32K	2K	64P6U-A		MFW-S19		5V ± 5% or 3.3V ± 5% (注5)	

*1 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 のオプション品が必要です。必ず、後記の注意事項をご確認ください。

*2 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クンス (Rev.2.0、Rev.3.0) が存在します。

マーキングが M30833FJGP
XXXXXXX の時、Rev.2.0となります。

M30833FJGP
TS XXXXXXX

REV.2.0

マーキングが M32C
M30833FJGP
XXXXXXX の時、Rev.3.0となります。

M30833FJGP
TS XXXXXXX

REV.3.0

マルチフラッシュライタ
MFW-1 V2.40
書き込み対応デバイス一覧表

MFW-1によるシリアル書き込み時における注意事項

- 注1.表中の「ターゲットMCUのVcc」とは、MFW-1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。
- 注2.MFW-1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。
- 注3.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。)
- 注4.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。
- 注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。
- 注6.シリアルオンボード書き込み時、MFW-10の電源はVcc_{IN}(1ピン)を通じてターゲット基板から供給されます。
MFW-10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MFW-1に電源を供給してください。

ご注意

- 本資料は、MFW-10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「MFW-1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/mfw-support.html>
- 本表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。