

MS4280-20G ユーザーズガイド

第四版 2001年6月 発行

1. 概要

MS4280-20Gは、MSP- / およびEFP- (EF1SRP-01U使用時)に接続して使用するシリアル入出力モード用書込みターゲット基板です。

MS4280-20Gを使用することにより、三菱電機製4ビットマイクロコンピュータ720シリーズのPROM内蔵版マイクロコンピュータへの書込み、読み出しができます。

図1.1にMS4280-20Gの外形図を示します。

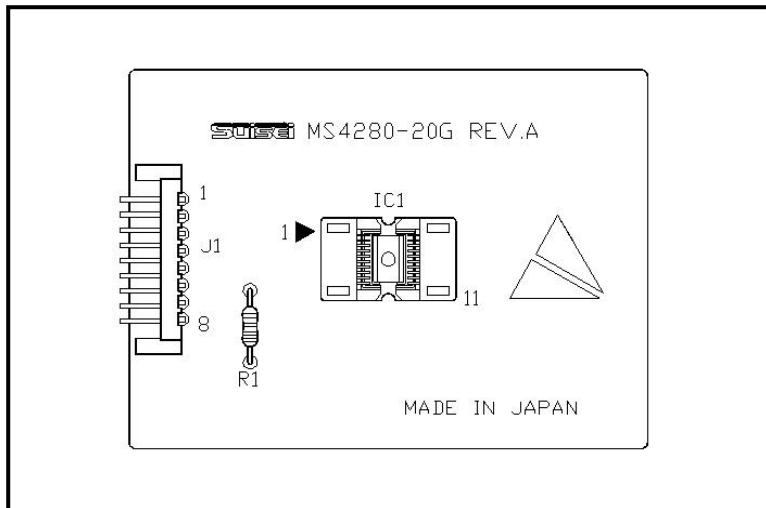


図1.1 MS4280-20G外形図

2. MCUの挿入方向

MCUを挿入するときは、MS4280-20G上ICソケットの1番ピンとMCUの1番ピンを合わせて挿入してください。誤挿入はMCUに致命的な破損を引き起こしますので、十分ご注意ください。

図2.1にMCUの挿入方向を示します。

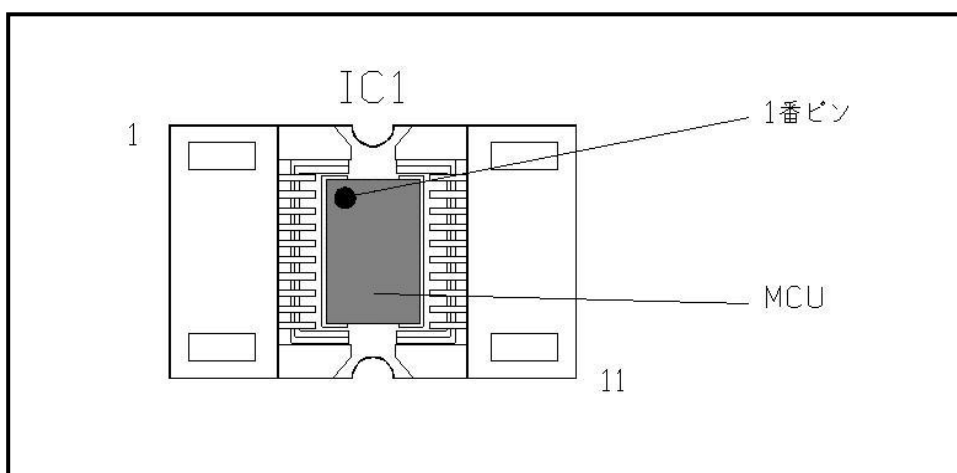


図2.1 MCUの挿入方法

3. 対応MCU一覧

表 3. 1 にMS 4 2 8 0 - 2 0 Gの対応MCU一覧表を示します。

表 3. 1 MS 4 2 8 0 - 2 0 G対応MCU一覧表

MCU タイプ	対応 MCU 名称	プログラムメモリア	VDD	MSP-I/II 対応 F/Wバージョン
M3428xE1	M34280E1GP	0h ~ 3FFh	4V	Ver.2.40 以上
M3428xE2	M34282E2GP	0h ~ 7FFh		Ver.3.10 以上

[備 考]

VDDはMCUプログラム時の電源電圧です。

EFP - にて本製品をご使用される場合は下記の環境にてご使用ください。

<EFP-I 本体>

Monitor Version : Ver.3.00.23 以上

<コントロールソフトウェア>

WinEFP Version : Ver.1.20.08 以上

SRPMCU.TBL Version : Ver.1.02.07 以上

4. 接続方法

MSP - / に付属のターゲット接続ケーブルを用いて接続してください。

EFP - (EF1SRP - 01U使用時)の場合は、別売の3線式ターゲット接続ケーブルを用いて接続することが可能です。

MS 4 2 8 0 - 2 0 Gを使用する場合は、ターゲット接続ケーブルを図 4. 1、4. 2 で示すようにJ1に接続してください。

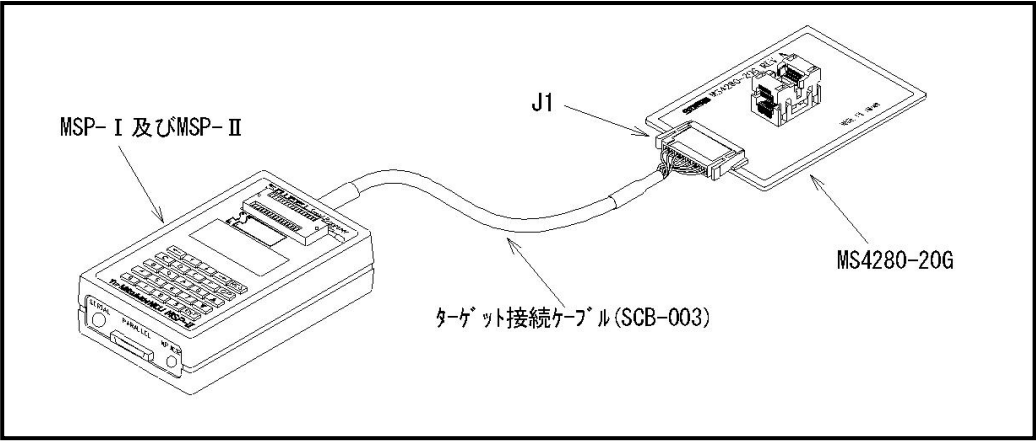


図 4. 1 MSP - / との接続

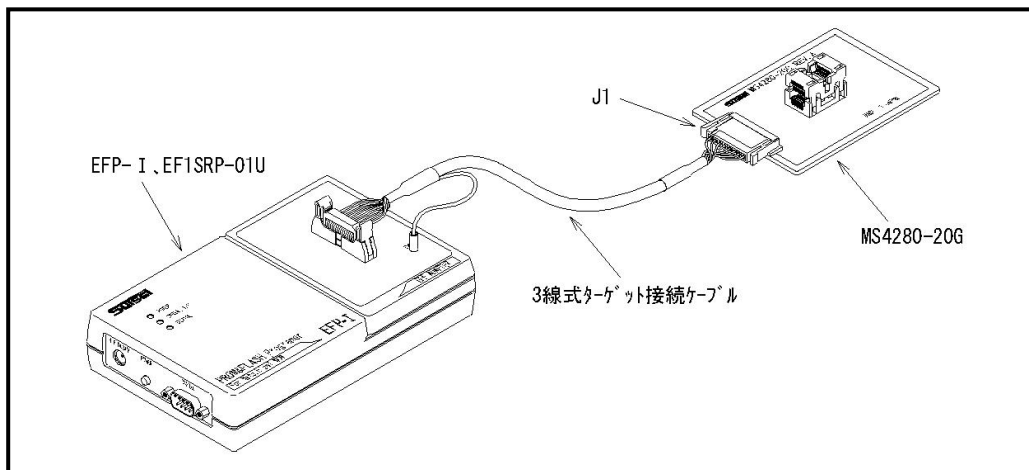


図 4 . 2 E F P - との接続

5 . 接続端子表

MS 4 2 8 0 - 2 0 G の J 1 コネクタ端子名を表 5 . 1 に示します。

表 5 . 1 J 1、J 2 コネクタ接続端子表

Pin No.	端子名	PIN No.	端子名
1	B U S Y	5	S D A
2	V P P	6	P G M / O E
3	V D D	7	R E S E T
4	S C L K	8	G N D