

ルネサスシングルチップ 8 ビットマイクロコンピュータ
M37540M4-XXXSP/FP/GP
マスク化確認書

ROM 番号	
--------	--

受付欄	年 月 日
	課長印 担当者印

(注) 印をすべて記入ください。

貴社記入欄	貴社名	TEL 殿 ()	発行印	課長印	担当者印
	発行日	年 月 日			

1. ご確認表

発注される品種名および提出いただく EPROM、またはフロッピーディスクを指定してください。

EPROM で発注される場合は 1 パターン当たり EPROM が 3 セット必要です。フロッピーディスクで発注される場合 1 パターン当たりフロッピーディスクが 1 枚必要になります。

EPROM の場合

当社では提出いただいた 3 セットの EPROM の内、少なくとも 2 セットの内容が同一であれば、この内容のデータによってマスク作成を行います。したがって、このデータと生産される製品に焼きつけられる ROM データが異なる場合のみ当社はその責を負います。提出いただく EPROM データの内容については十分に確認をお願いします。

マイクロコンピュータ型名 M37540M4-XXXSP M37540M4-XXXFP M37540M4-XXXGP

EPROM の全領域のチェックサムコード (16 進表示)

EPROM の種類

2 7 C 2 5 6	2 7 C 5 1 2
<p>アドレス</p> <p>0000₁₆ 製品名 M37540M4- の ASCII コードを入れる領域</p> <p>000F₁₆</p> <p>0010₁₆</p> <p>407F₁₆</p> <p>4080₁₆</p> <p>データ ROM(8K-130)バイト</p> <p>7FFD₁₆</p> <p>7FFE₁₆</p> <p>7FFF₁₆</p>	<p>アドレス</p> <p>0000₁₆ 製品名 M37540M4- の ASCII コードを入れる領域</p> <p>000F₁₆</p> <p>0010₁₆</p> <p>C07F₁₆</p> <p>C080₁₆</p> <p>データ ROM(8K-130)バイト</p> <p>FFFD₁₆</p> <p>FFFE₁₆</p> <p>FFFF₁₆</p>

(ご注意)

フロッピーディスクで提出される場合は左記の製品型名領域にはデータを入れないでください。

マイクロコンピュータのアドレス空間上、内部 ROM 領域とし C080₁₆ ~ FFFD₁₆ 番地以外は使用することができません。なお、本製品のリセットベクトルは FFFC₁₆、FFFD₁₆ 番地に格納します。

- (1) 斜線部分には“FF₁₆”を入れてください。
- (2) 0000₁₆ ~ 000F₁₆ 番地は製品型名のデータ格納領域です。

M37540M4- の ASCII コードを右記に示しますので、0000₁₆ ~ 000F₁₆ 番地には必ず右記のデータを書き込んでください。番地、データとも 16 進表記です。

アドレス	アドレス
0000 ₁₆ M =4D ₁₆	0008 ₁₆ - =2D ₁₆
0001 ₁₆ 3 =33 ₁₆	0009 ₁₆ FF ₁₆
0002 ₁₆ 7 =37 ₁₆	000A ₁₆ FF ₁₆
0003 ₁₆ 5 =35 ₁₆	000B ₁₆ FF ₁₆
0004 ₁₆ 4 =34 ₁₆	000C ₁₆ FF ₁₆
0005 ₁₆ 0 =30 ₁₆	000D ₁₆ FF ₁₆
0006 ₁₆ M =4D ₁₆	000E ₁₆ FF ₁₆
0007 ₁₆ 4 =34 ₁₆	000F ₁₆ FF ₁₆

ルネサスシングルチップ 8 ビットマイクロコンピュータ
M37540M4-XXXSP/FP/GP
マスク化確認書

アセンブラソースプログラムの先頭に、書き込む EPROM の種類別に下表に示す疑似命令を記述することにより、EPROM の 0000₁₆ ~ 000F₁₆ 番地に型名の ASCII コードを書き込むことができますのでご利用ください。

EPROM の種類	27C256	27C512
ソースプログラムへの記述	* = \$8000 .BYTE M37540M4-	* = \$0000 .BYTE M37540M4-

(注) EPROM に書き込まれた型名とマスク化確認書の型名が一致しない場合、ROM 処理ができませんので正確に型名記入をお願いします。

フロッピーディスクの場合

当社では提出いただいたフロッピーディスクのファイルの内、マスクファイル生成ユーティリティで生成されたマスクファイル処理してマスク化を行います。したがって、このマスクファイルと生成される製品に焼きつけられる ROM データが異なる場合のみ当社はその責を負います。提出いただくマスクファイルの内容については十分に確認をお願いします。

フロッピーディスクは 3.5"2HD/IBFormat で用意してください。また、フロッピーディスクに収めるマスクファイルは一つだけにしてください。

マイクロコンピュータ型名 M37540M4-XXXSP M37540M4-XXXFP M37540M4-XXXGP

ファイルコード (16 進表示)

マスクファイル名 .MSK(英数字 8 桁)

(ご注意) フロッピーディスクで提出される場合は、製品型名を入れないでください。

下記の ROM データ領域以外には、データを入れないでください。

ROM データ領域 C080₁₆ ~ FFFD₁₆ 番地

2. マーク指定

マーク指定はパッケージの形状により異なります。別紙のマーク指定書(パッケージ別)にご記入の上、本マスク化確認書に添付して提出ください。

M37540M4-XXXSP の場合は 32P4B の、M37540M4-XXXFP の場合は 36P2R-A の、M37540M4-XXXGP の場合は 32P6U-A のマーク指定書を提出ください。

