

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  
M37542M4-XXXSP/FP/GP/HP  
マスク化確認書

マスク 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形名 M37542M4-XXXSP M37542M4-XXXFP M37542M4-XXXGP  
M37542M4-XXXHP

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
アドレス	アドレス
0000 <sub>16</sub>	0000 <sub>16</sub>
000F <sub>16</sub>	000F <sub>16</sub>
0010 <sub>16</sub>	0010 <sub>16</sub>
407F <sub>16</sub>	C07F <sub>16</sub>
4080 <sub>16</sub>	C080 <sub>16</sub>
7FFD <sub>16</sub>	FFFD <sub>16</sub>
7FFE <sub>16</sub>	FFFE <sub>16</sub>
7FFF <sub>16</sub>	FFFF <sub>16</sub>

(ご注意)

フロッピーディスクで提出される場合は  
左記の製品形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 C080<sub>16</sub> ~ FFFD<sub>16</sub> 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 FFFC<sub>16</sub>、FFFD<sub>16</sub> 番地に格納します。

- (1) 斜線部分には“FF<sub>16</sub>”を入れてください。
- (2) 0000<sub>16</sub> ~ 000F<sub>16</sub> 番地は製品形名のデータ格納領域です。  
‘M37542M4-’の ASCII コードを右記に示しますので、0000<sub>16</sub> ~ 000F<sub>16</sub> 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 <sub>16</sub> ' M ' =4D <sub>16</sub>	0008 <sub>16</sub> ' - ' =2D <sub>16</sub>
0001 <sub>16</sub> ' 3 ' =33 <sub>16</sub>	0009 <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0002 <sub>16</sub> ' 7 ' =37 <sub>16</sub>	000A <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0003 <sub>16</sub> ' 5 ' =35 <sub>16</sub>	000B <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0004 <sub>16</sub> ' 4 ' =34 <sub>16</sub>	000C <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0005 <sub>16</sub> ' 2 ' =32 <sub>16</sub>	000D <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0006 <sub>16</sub> ' M ' =4D <sub>16</sub>	000E <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>
0007 <sub>16</sub> ' 4 ' =34 <sub>16</sub>	000F <sub>16</sub> FF <sub>16</sub>



マスク ROM 番号	
------------	--

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  
M37542M4-XXXSP/FP/GP/HP  
マスク化確認書

3. ご使用条件について

当社製品開発の参考とさせていただきますので、発注される製品の使用条件について質問します。

(1) 源発振は次のどの条件で使用されますか。

- セラミック共振子
  - RC 発振
  - 外部クロック入力
  - 水晶発振
  - その他( )
  - オンチップオシレータ
- } → その周波数は何 MHz ですか？  
f(XIN) = [ ] MHz

(2) 電源電圧は何 V で使用されますか？

標準 = [ ] V      最小 = [ ] V      最大 = [ ] V

(3) 周囲温度は何 で使用されますか？

標準 = [ ]      最小 = [ ]      最大 = [ ]

(4) クロック分周比はどの条件で使用されますか？

- 倍速モード (f( )=f(XIN))      高速モード (f( )=f(XIN)/2)
- 中速モード (f( )=f(XIN)/8)      オンチップオシレータから供給

(5) タイマについて質問させていただきます。

( ) どのタイマを使用されますか？

タイマ 1	タイマ X	タイマ A	タイマ B
-------	-------	-------	-------

( ) 使用しているタイマのカウントソースはどの条件で使用されますか？

・タイマ X	f(XIN)	f(XIN)/2	f(XIN)/16		
・タイマ A	f(XIN)/2	f(XIN)/16	f(XIN)/32	f(XIN)/64	f(XIN)/128
	f(XIN)/256	オンチップオシレータ出力			
・タイマ B	f(XIN)/2	f(XIN)/16	f(XIN)/32	f(XIN)/64	f(XIN)/128
	f(XIN)/256	タイマ A アンダフロー			

( ) どの動作モードを使用されていますか？

・タイマ X	タイマモード	パルス出力モード	イベントカウンタモード	パルス幅測定モード
--------	--------	----------	-------------	-----------

( ) アウトプットコンペアは使用されていますか？

使用している ( ) チャンネル      使用していない

( ) インプットキャプチャは使用されていますか？

使用している ( ) チャンネル      使用していない

(6) シリアル I/O は使用されていますか？

- 使用している      使用していない
- [ シリアル I/O1 ( クロック同期形シリアル I/O1 モード      非同期形シリアル I/O1(UART1)モード )
- [ シリアル I/O2 ( クロック同期形シリアル I/O2 モード      非同期形シリアル I/O2(UART2)モード )

(7) A/D コンバータは使用されていますか？

使用している      使用していない

(8) WDT は使用されていますか？

使用している      使用していない

(9) 発振停止検出回路は使用されていますか？

使用している      使用していない

ご協力ありがとうございました。

4. 特記事項