

ROM 番号	
--------	--

ルネサス 8 ビットシングルチップマイクロコンピュータ  
M38D59GF-XXXFP/HP  
QzROM 書き込み確認書

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 様 ( )	発行 印	責任者印
	発行日	年 月 日		

※1. ご確認表

発注される品種名を指定してください。

フロッピーディスクで発注される場合は 3.5"2HD/IBMformat を用意してください。1マスクファイル当たりフロッピーディスクが1枚必要になります。

マイクロコンピュータ型名  M38D59GF-XXXFP  M38D59GF-XXXHP

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) 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・・・1080<sub>16</sub>～FFDA<sub>16</sub> 番地、FFDC<sub>16</sub>～FFFD<sub>16</sub> 番地

ROM オプションデータ領域・・・10<sub>16</sub> 番地

連絡事項(ルネサス→貴社)

注1. ROM データご確認依頼

当社では提出いただいたファイルの内、マスクファイル変換ユーティリティで生成されたマスクファイルを処理して ROM 書き込みを行います。したがって、このマスクファイルと生成される製品に書き込まれた 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。

**量産納入の初品にて、必ずシステムとしての機能確認をお願いします。問題があった場合は、早急にご連絡ください。**

**初品納入後、二週間以内にご連絡無き場合には、問題が無かったものと判断させていただきます。**

注2. ROM オプション(マスク変換ユーティリティ内では"マスクオプション"表記)

ご発注されるROMオプションデータの番地(10<sub>16</sub>番地)には、次のデータのいずれかをご設定ください。

但しプロテクトしない場合には、第三者にROMデータを読み出される可能性があります。

**プロテクトエリア 1(1080<sub>16</sub>～EFFF<sub>16</sub>)のROMデータをプロテクトする場合** .....10<sub>16</sub> 番地 

FE <sub>16</sub>
------------------

**全エリア(1080<sub>16</sub>～FFFD<sub>16</sub>)のROMデータをプロテクトする場合** .....10<sub>16</sub> 番地 

00 <sub>16</sub>
------------------

**ROMデータをプロテクトしない場合**.....10<sub>16</sub> 番地 

FF <sub>16</sub>
------------------

ご注意) ROM オプションデータの番地(10<sub>16</sub>番地)に上記データ以外の設定をされた場合、または未設定の場合は、弊社での ROM データ作成が出来ませんので、データの再提出をお願いすることになります。弊社製造時に ROM オプション番地(10<sub>16</sub>番地)のデータが、実際の ROM コードプロテクト番地(FFDB<sub>16</sub>番地)に書き込まれます。その為、ROM データ内の FFDB<sub>16</sub>番地には、FF<sub>16</sub>を設定してください。FF<sub>16</sub>以外のデータが設定されている場合、データの再提出をお願いすることがあります。

注3. マーク指定

別紙のマーク指定書によりマーク指定をすることが可能です。マーク指定はパッケージの形状により異なります。

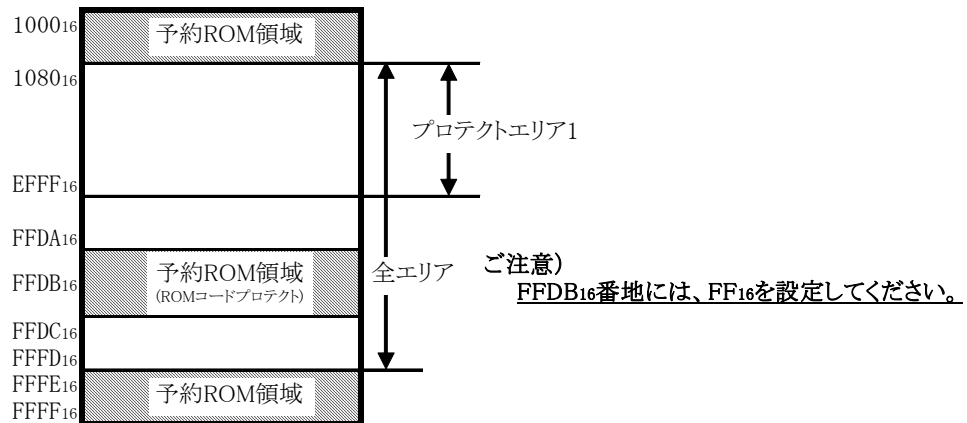
M38D59GF-XXXFP の場合は 80P6N の、M38D59GF-XXXHP の場合は 80P6Q のマーク指定書に必要事項を記入のうえ、本 QzROM 書き込み確認書に添付して提出ください。

ご注意) QzROM マイコンでの特殊字体マーキング(貴社商標など)は対応できません。

ROM 番号

ルネサス 8 ビットシングルチップマイクロコンピュータ  
M38D59GF-XXXXFP/HP  
QzROM 書き込み確認書

ROMプロテクトエリア



## ※2. ご使用条件について

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

(1) メインクロックの源発振は次のどの条件でご使用されますか？

- セラミック共振子  
 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？  
 $f(X_{IN}) = \text{ } \text{MHz}$

(2) サブクロックの源発振は次のどの条件でご使用されますか？

- 水晶発振  
 その他( )
- その周波数は何 kHz ですか？  
 $f(X_{CIN}) = \text{ } \text{kHz}$

(3) 電源電圧は何 V でご使用されますか？

標準 =  V      最小 =  V      最大 =  V

(4) 周囲温度は何℃でご使用されますか？

標準 =  °C      最小 =  °C      最大 =  °C

(5) OSCSEL はどの条件で使用されますか？

- OSCSEL=H       OSCSEL=L

(6) クロック分周比はどの条件で使用されますか？

- 2 分周モード ( $f(\phi) = f(X_{IN})/2$ )       4 分周モード ( $f(\phi) = f(X_{IN})/4$ )  
 8 分周モード ( $f(\phi) = f(X_{IN})/8$ )

ROM 番号

ルネサス 8 ビットシングルチップマイクロコンピュータ  
M38D59GF-XXXFP/HP  
QzROM 書き込み確認書

(7) P60/XCIN、P61/XCOUT 端子は次のどの条件でご使用されますか？

P60、P61                      XCIN、XCOUT

(8) LCD 駆動回路はどのような条件でご使用されますか？

LCD 駆動制御回路      使用する      使用しない

時分割数    8 時分割    4 時分割      3 時分割      2 時分割      スタティック

LCD 電源電圧 (VL3) の範囲    最小 =  V    最大 =  V

使用セグメント端子数       本

LCD 電源用分割抵抗      外付け抵抗 1本の抵抗値 =  k $\Omega$

昇圧回路                      使用する                      使用しない

(9) タイマは次のどのような設定でご使用されますか？

タイマ X      タイマモード      パルス出力モード      IGBT モード      PWM モード

イベントカウンタモード      パルス幅測定モード      使用しない

タイマ Y      タイマモード      周期測定モード      イベントカウンタモード

パルス幅 HL 連続測定モード      リアルタイムポート制御      使用しない

タイマ 3      タイマモード      PWM モード      使用しない

タイマ 4      タイマモード      PWM モード      使用しない

(10) シリアル I/O は次のどのような設定でご使用されますか？

シリアル I/O1      クロック同期形      UART 形      使用しない

シリアル I/O2      クロック同期形      使用しない

(11) A/D コンバータは次のどのような設定でご使用されますか？

変換モード      8 ビット A/D      10 ビット A/D      使用しない

変換速度       $\phi$  SOURCE/2       $\phi$  SOURCE /8      オンチップオシレータ

ADKEY 機能      使用する      使用しない

(12) ウォッチドッグタイマは次のどのような設定でご使用されますか？

カウントソース      XIN                      オンチップオシレータ      使用しない

(13) ROM 訂正機能はご使用されますか？

ROM 訂正機能    使用する (RAM ヘジャンプ)    使用する (ROM ヘジャンプ)    使用しない

ご協力ありがとうございました。

※3. 特記事項