

ルネサスシングルチップ16ビットマイクロコンピュータ  
M306V7MJ-XXXXFP  
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<br>記入欄 | 貴社名 | 殿 | TEL<br>( ) | 発行<br>印 | 責任者印 | 担当者印 |
|           | 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。

発注の際 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。

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进行处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。

用意していただくフロッピーディスクは3.5インチ2HD (IBMフォーマット) です。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。

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)

(注) フロッピーディスクで提出いただく場合は、00000<sub>16</sub>から0000F<sub>16</sub>番地に製品形名のデータを格納しないでください。

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。

M306V7MJ-XXXXFPは100P6Sのマーク指定書を提出ください。

ルネサスシングルチップ16ビットマイクロコンピュータ  
M306V7MJ-XXXFP  
マスク化確認書

- (3) OSD ROM領域の以下のテストフォント用アドレスには必ず“ \*F<sub>16</sub> ” (\* : 任意のデータ)を格納してください。  
なお、当社指定のOSDフォントエディタでOSD ROMデータを生成した場合、このテストフォント用アドレス  
には自動的に“ \*F<sub>16</sub> ”が設定されます。

(下記アドレスは全て16進表記)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 403F8 | 41601 | 42C02 | 443FF | 45BFC | 473F9 | 48602 | 49C03 | 4BC00 | 4E601 | 52002 | 57803 | 5D800 |
| 403F9 | 41602 | 42C03 | 44400 | 45BFD | 473FA | 48603 | 49E00 | 4BC01 | 4E602 | 52003 | 58000 | 5D801 |
| 403FA | 41603 | 42E00 | 44401 | 45BFE | 473FB | 48BF8 | 49E01 | 4BC02 | 4E603 | 52800 | 58001 | 5D802 |
| 403FB | 41BF8 | 42E01 | 44402 | 45BFF | 473FC | 48BF9 | 49E02 | 4BC03 | 4EC00 | 52801 | 58002 | 5D803 |
| 403FC | 41BF9 | 42E02 | 44403 | 45C00 | 473FD | 48BFA | 49E03 | 4BE00 | 4EC01 | 52802 | 58003 | 5E000 |
| 403FD | 41BFA | 42E03 | 44600 | 45C01 | 473FE | 48BFB | 4A3F8 | 4BE01 | 4EC02 | 52803 | 58800 | 5E001 |
| 403FE | 41BFB | 433F8 | 44601 | 45C02 | 473FF | 48BFC | 4A3F9 | 4BE02 | 4EC03 | 53000 | 58801 | 5E002 |
| 403FF | 41BFC | 433F9 | 44602 | 45C03 | 47400 | 48BFD | 4A3FA | 4BE03 | 4EE00 | 53001 | 58802 | 5E003 |
| 40400 | 41bfd | 433FA | 44603 | 45E00 | 47401 | 48BFE | 4A3FB | 4C400 | 4EE01 | 53002 | 58803 | 5E800 |
| 40401 | 41BFE | 433FB | 44BF8 | 45E01 | 47402 | 48BFF | 4A3FC | 4C401 | 4EE02 | 53003 | 59000 | 5E801 |
| 40402 | 41BFF | 433FC | 44BF9 | 45E02 | 47403 | 48C00 | 4A3FD | 4C402 | 4EE03 | 53800 | 59001 | 5E802 |
| 40403 | 41C00 | 433FD | 44BFA | 45E03 | 47600 | 48C01 | 4A3FE | 4C403 | 4F400 | 53801 | 59002 | 5E803 |
| 40600 | 41C01 | 433FE | 44BFB | 463F8 | 47601 | 48C02 | 4A3FF | 4C600 | 4F401 | 53802 | 59003 | 5F000 |
| 40601 | 41C02 | 433FF | 44BFC | 463F9 | 47602 | 48C03 | 4A400 | 4C601 | 4F402 | 53803 | 59800 | 5F001 |
| 40602 | 41C03 | 43400 | 44bfd | 463FA | 47603 | 48E00 | 4A401 | 4C602 | 4F403 | 54000 | 59801 | 5F002 |
| 40603 | 41E00 | 43401 | 44BFE | 463FB | 47BF8 | 48E01 | 4A402 | 4C603 | 4F600 | 54001 | 59802 | 5F003 |
| 40BF8 | 41E01 | 43402 | 44BFF | 463FC | 47BF9 | 48E02 | 4A403 | 4CC00 | 4F601 | 54002 | 59803 | 5F800 |
| 40BF9 | 41E02 | 43403 | 44C00 | 463FD | 47BFA | 48E03 | 4A600 | 4CC01 | 4F602 | 54003 | 5A000 | 5F801 |
| 40BFA | 41E03 | 43600 | 44C01 | 463FE | 47BFB | 493F8 | 4A601 | 4CC02 | 4F603 | 54800 | 5A001 | 5F802 |
| 40BFB | 423F8 | 43601 | 44C02 | 463FF | 47BFC | 493F9 | 4A602 | 4CC03 | 4FC00 | 54801 | 5A002 | 5F803 |
| 40BFC | 423F9 | 43602 | 44C03 | 46400 | 47bfd | 493FA | 4A603 | 4CE00 | 4FC01 | 54802 | 5A003 |       |
| 40bfd | 423FA | 43603 | 44E00 | 46401 | 47BFE | 493FB | 4ABF8 | 4CE01 | 4FC02 | 54803 | 5A800 |       |
| 40BFE | 423FB | 43BF8 | 44E01 | 46402 | 47BFF | 493FC | 4ABF9 | 4CE02 | 4FC03 | 55000 | 5A801 |       |
| 40BFF | 423FC | 43BF9 | 44E02 | 46403 | 47C00 | 493FD | 4ABFA | 4CE03 | 4FE00 | 55001 | 5A802 |       |
| 40C00 | 423FD | 43BFA | 44E03 | 46600 | 47C01 | 493FE | 4ABFB | 4D400 | 4FE01 | 55002 | 5A803 |       |
| 40C01 | 423FE | 43BFB | 453F8 | 46601 | 47C02 | 493FF | 4ABFC | 4D401 | 4FE02 | 55003 | 5B000 |       |
| 40C02 | 423FF | 43BFC | 453F9 | 46602 | 47C03 | 49400 | 4ABFD | 4D402 | 4FE03 | 55800 | 5B001 |       |
| 40C03 | 42400 | 43bfd | 453FA | 46603 | 47E00 | 49401 | 4ABFE | 4D403 | 50000 | 55801 | 5B002 |       |
| 40E00 | 42401 | 43BFE | 453FB | 46BF8 | 47E01 | 49402 | 4ABFF | 4D600 | 50001 | 55802 | 5B003 |       |
| 40E01 | 42402 | 43BFF | 453FC | 46BF9 | 47E02 | 49403 | 4AC00 | 4D601 | 50002 | 55803 | 5B800 |       |
| 40E02 | 42403 | 43C00 | 453FD | 46BFA | 47E03 | 49600 | 4AC01 | 4D602 | 50003 | 56000 | 5B801 |       |
| 40E03 | 42600 | 43C01 | 453FE | 46BFB | 483F8 | 49601 | 4AC02 | 4D603 | 50800 | 56001 | 5B802 |       |
| 413F8 | 42601 | 43C02 | 453FF | 46BFC | 483F9 | 49602 | 4AC03 | 4DC00 | 50801 | 56002 | 5B803 |       |
| 413F9 | 42602 | 43C03 | 45400 | 46bfd | 483FA | 49603 | 4AE00 | 4DC01 | 50802 | 56003 | 5C000 |       |
| 413FA | 42603 | 43E00 | 45401 | 46BFE | 483FB | 49BF8 | 4AE01 | 4DC02 | 50803 | 56800 | 5C001 |       |
| 413FB | 42BF8 | 43E01 | 45402 | 46BFF | 483FC | 49BF9 | 4AE02 | 4DC03 | 51000 | 56801 | 5C002 |       |
| 413FC | 42BF9 | 43E02 | 45403 | 46C00 | 483FD | 49BFA | 4AE03 | 4DE00 | 51001 | 56802 | 5C003 |       |
| 413FD | 42BFA | 43E03 | 45600 | 46C01 | 483FE | 49BFB | 4B400 | 4DE01 | 51002 | 56803 | 5C800 |       |
| 413FE | 42BFB | 443F8 | 45601 | 46C02 | 483FF | 49BFC | 4B401 | 4DE02 | 51003 | 57000 | 5C801 |       |
| 413FF | 42BFC | 443F9 | 45602 | 46C03 | 48400 | 49bfd | 4B402 | 4DE03 | 51800 | 57001 | 5C802 |       |
| 41400 | 42bfd | 443FA | 45603 | 46E00 | 48401 | 49BFE | 4B403 | 4E400 | 51801 | 57002 | 5C803 |       |
| 41401 | 42BFE | 443FB | 45BF8 | 46E01 | 48402 | 49BFF | 4B600 | 4E401 | 51802 | 57003 | 5D000 |       |
| 41402 | 42BFF | 443FC | 45BF9 | 46E02 | 48403 | 49C00 | 4B601 | 4E402 | 51803 | 57800 | 5D001 |       |
| 41403 | 42C00 | 443FD | 45BFA | 46E03 | 48600 | 49C01 | 4B602 | 4E403 | 52000 | 57801 | 5D002 |       |
| 41600 | 42C01 | 443FE | 45BFB | 473F8 | 48601 | 49C02 | 4B603 | 4E600 | 52001 | 57802 | 5D003 |       |

## ルネサスシングルチップ16ビットマイクロコンピュータ

M306V7MJ-XXXFP

## マスク化確認書

- (4) OSD ROM領域の以下のテストフォント用アドレスには必ず“F\*<sub>16</sub>”(\*:任意のデータ)を格納してください。なお、当社指定のOSDフォントエディタでOSD ROMデータを生成した場合、このテストフォント用アドレスには自動的に“F\*<sub>16</sub>”が設定されます。

(下記アドレスは全て16進表記)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 500FC | 50CFF | 51902 | 526FD | 53300 | 54B03 | 558FE | 56501 | 572FC | 58AFF | 59702 | 5A4FD | 5B100 | 5C903 | 5D6FE | 5E301 | 5F0FC |
| 500FD | 50D00 | 51903 | 526FE | 53301 | 54CFC | 558FF | 56502 | 572FD | 58B00 | 59703 | 5A4FE | 5B101 | 5CAFC | 5D6FF | 5E302 | 5F0FD |
| 500FE | 50D01 | 51AFC | 526FF | 53302 | 54CFD | 55900 | 56503 | 572FE | 58B01 | 598FC | 5A4FF | 5B102 | 5CAFD | 5D700 | 5E303 | 5F0FE |
| 500FF | 50D02 | 51AFD | 52700 | 53303 | 54CFE | 55901 | 566FC | 572FF | 58B02 | 598FD | 5A500 | 5B103 | 5CAFE | 5D701 | 5E4FC | 5F0FF |
| 50100 | 50D03 | 51AFE | 52701 | 540FC | 54CFF | 55902 | 566FD | 57300 | 58B03 | 598FE | 5A501 | 5B2FC | 5CAFF | 5D702 | 5E4FD | 5F100 |
| 50101 | 50EFC | 51AFF | 52702 | 540FD | 54D00 | 55903 | 566FE | 57301 | 58CFC | 598FF | 5A502 | 5B2FD | 5CB00 | 5D703 | 5E4FE | 5F101 |
| 50102 | 50EFD | 51B00 | 52703 | 540FE | 54D01 | 55AFC | 566FF | 57302 | 58CFD | 59900 | 5A503 | 5B2FE | 5CB01 | 5D8FC | 5E4FF | 5F102 |
| 50103 | 50EFE | 51B01 | 528FC | 540FF | 54D02 | 55AFD | 56700 | 57303 | 58CFE | 59901 | 5A6FC | 5B2FF | 5CB02 | 5D8FD | 5E500 | 5F103 |
| 502FC | 50EFF | 51B02 | 528FD | 54100 | 54D03 | 55AFE | 56701 | 580FC | 58CFF | 59902 | 5A6FD | 5B300 | 5CB03 | 5D8FE | 5E501 | 5F2FC |
| 502FD | 50F00 | 51B03 | 528FE | 54101 | 54EFC | 55AFF | 56702 | 580FD | 58D00 | 59903 | 5A6FE | 5B301 | 5CCFC | 5D8FF | 5E502 | 5F2FD |
| 502FE | 50F01 | 51CFC | 528FF | 54102 | 54EFD | 55B00 | 56703 | 580FE | 58D01 | 59AFC | 5A6FF | 5B302 | 5CCFD | 5D900 | 5E503 | 5F2FE |
| 502FF | 50F02 | 51CFD | 52900 | 54103 | 54EFE | 55B01 | 568FC | 580FF | 58D02 | 59AFD | 5A700 | 5B303 | 5CCFE | 5D901 | 5E6FC | 5F2FF |
| 50300 | 50F03 | 51CFE | 52901 | 542FC | 54EFF | 55B02 | 568FD | 58100 | 58D03 | 59AFE | 5A701 | 5C0FC | 5CCFF | 5D902 | 5E6FD | 5F300 |
| 50301 | 510FC | 51CFF | 52902 | 542FD | 54F00 | 55B03 | 568FE | 58101 | 58EFC | 59AFF | 5A702 | 5C0FD | 5CD00 | 5D903 | 5E6FE | 5F301 |
| 50302 | 510FD | 51D00 | 52903 | 542FE | 54F01 | 55CFC | 568FF | 58102 | 58EFD | 59B00 | 5A703 | 5C0FE | 5CD01 | 5DAFC | 5E6FF | 5F302 |
| 50303 | 510FE | 51D01 | 52AFC | 542FF | 54F02 | 55CFD | 56900 | 58103 | 58EFE | 59B01 | 5A8FC | 5C0FF | 5CD02 | 5DAFD | 5E700 | 5F303 |
| 504FC | 510FF | 51D02 | 52AFD | 54300 | 54F03 | 55CFE | 56901 | 582FC | 58EFF | 59B02 | 5A8FD | 5C100 | 5CD03 | 5DAFE | 5E701 |       |
| 504FD | 51100 | 51D03 | 52AFE | 54301 | 550FC | 55CFF | 56902 | 582FD | 58F00 | 59B03 | 5A8FE | 5C101 | 5CEFC | 5DAFF | 5E702 |       |
| 504FE | 51101 | 51EFC | 52AFF | 54302 | 550FD | 55D00 | 56903 | 582FE | 58F01 | 59CFC | 5A8FF | 5C102 | 5CEFD | 5DB00 | 5E703 |       |
| 504FF | 51102 | 51EFD | 52B00 | 54303 | 550FE | 55D01 | 56AFC | 582FF | 58F02 | 59CFD | 5A900 | 5C103 | 5CEFE | 5DB01 | 5E8FC |       |
| 50500 | 51103 | 51EFE | 52B01 | 544FC | 550FF | 55D02 | 56AFD | 58300 | 58F03 | 59CFE | 5A901 | 5C2FC | 5CEFF | 5DB02 | 5E8FD |       |
| 50501 | 512FC | 51EFF | 52B02 | 544FD | 55100 | 55D03 | 56AFE | 58301 | 590FC | 59CFF | 5A902 | 5C2FD | 5CF00 | 5DB03 | 5E8FE |       |
| 50502 | 512FD | 51F00 | 52B03 | 544FE | 55101 | 55EFC | 56AFF | 58302 | 590FD | 59D00 | 5A903 | 5C2FE | 5CF01 | 5DCFC | 5E8FF |       |
| 50503 | 512FE | 51F01 | 52CFC | 544FF | 55102 | 55EFD | 56B00 | 58303 | 590FE | 59D01 | 5AAF0 | 5C2FF | 5CF02 | 5DCFD | 5E900 |       |
| 506FC | 512FF | 51F02 | 52CFD | 54500 | 55103 | 55EFE | 56B01 | 584FC | 590FF | 59D02 | 5AAF1 | 5C300 | 5CF03 | 5DCFE | 5E901 |       |
| 506FD | 51300 | 51F03 | 52CFE | 54501 | 552FC | 55EFF | 56B02 | 584FD | 59100 | 59D03 | 5AAF2 | 5C301 | 5D0FC | 5DCFF | 5E902 |       |
| 506FE | 51301 | 520FC | 52CFF | 54502 | 552FD | 55F00 | 56B03 | 584FE | 59101 | 59EFC | 5AAF3 | 5C302 | 5D0FD | 5DD00 | 5E903 |       |
| 506FF | 51302 | 520FD | 52D00 | 54503 | 552FE | 55F01 | 56CFC | 584FF | 59102 | 59EFD | 5AB00 | 5C303 | 5D0FE | 5DD01 | 5E904 |       |
| 50700 | 51303 | 520FE | 52D01 | 546FC | 552FF | 55F02 | 56CFD | 58500 | 59103 | 59EFE | 5AB01 | 5C4FC | 5D0FF | 5DD02 | 5E905 |       |
| 50701 | 514FC | 520FF | 52D02 | 546FD | 55300 | 55F03 | 56CFE | 58501 | 592FC | 59EFF | 5AB02 | 5C4FD | 5D100 | 5DD03 | 5E906 |       |
| 50702 | 514FD | 52100 | 52D03 | 546FE | 55301 | 560FC | 56CFF | 58502 | 592FD | 59F00 | 5AB03 | 5C4FE | 5D101 | 5DEFC | 5E907 |       |
| 50703 | 514FE | 52101 | 52EFC | 546FF | 55302 | 560FD | 56D00 | 58503 | 592FE | 59F01 | 5ACFC | 5C4FF | 5D102 | 5DEFD | 5E908 |       |
| 508FC | 514FF | 52102 | 52EFD | 54700 | 55303 | 560FE | 56D01 | 586FC | 592FF | 59F02 | 5ACFD | 5C500 | 5D103 | 5DEFE | 5E909 |       |
| 508FD | 51500 | 52103 | 52EFE | 54701 | 554FC | 560FF | 56D02 | 586FD | 59300 | 59F03 | 5ACFE | 5C501 | 5D2FC | 5DEFF | 5E910 |       |
| 508FE | 51501 | 522FC | 52EFF | 54702 | 554FD | 56100 | 56D03 | 586FE | 59301 | 5A0FC | 5ACFF | 5C502 | 5D2FD | 5DF00 | 5E911 |       |
| 508FF | 51502 | 522FD | 52F00 | 54703 | 554FE | 56101 | 56EFC | 586FF | 59302 | 5A0FD | 5AD00 | 5C503 | 5D2FE | 5DF01 | 5E912 |       |
| 50900 | 51503 | 522FE | 52F01 | 548FC | 554FF | 56102 | 56EFD | 58700 | 59303 | 5A0FE | 5AD01 | 5C6FC | 5D2FF | 5DF02 | 5E913 |       |
| 50901 | 516FC | 522FF | 52F02 | 548FD | 55500 | 56103 | 56EFE | 58701 | 594FC | 5A0FF | 5AD02 | 5C6FD | 5D300 | 5DF03 | 5E914 |       |
| 50902 | 516FD | 52300 | 52F03 | 548FE | 55501 | 562FC | 56EFF | 58702 | 594FD | 5A100 | 5AD03 | 5C6FE | 5D301 | 5E0FC | 5E915 |       |
| 50903 | 516FE | 52301 | 530FC | 548FF | 55502 | 562FD | 56F00 | 58703 | 594FE | 5A101 | 5AEFC | 5C6FF | 5D302 | 5E0FD | 5E916 |       |
| 50AFC | 516FF | 52302 | 530FD | 54900 | 55503 | 562FE | 56F01 | 588FC | 594FF | 5A102 | 5AEFD | 5C700 | 5D303 | 5E0FE | 5E917 |       |
| 50AFD | 51700 | 52303 | 530FE | 54901 | 556FC | 562FF | 56F02 | 588FD | 59500 | 5A103 | 5AEFE | 5C701 | 5D4FC | 5E0FF | 5E918 |       |
| 50AFE | 51701 | 524FC | 530FF | 54902 | 556FD | 56300 | 56F03 | 588FE | 59501 | 5A2FC | 5AEFF | 5C702 | 5D4FD | 5E100 | 5E919 |       |
| 50AFF | 51702 | 524FD | 53100 | 54903 | 556FE | 56301 | 570FC | 588FF | 59502 | 5A2FD | 5AF00 | 5C703 | 5D4FE | 5E101 | 5E920 |       |
| 50B00 | 51703 | 524FE | 53101 | 54AFC | 556FF | 56302 | 570FD | 58900 | 59503 | 5A2FE | 5AF01 | 5C8FC | 5D4FF | 5E102 | 5E921 |       |
| 50B01 | 518FC | 524FF | 53102 | 54AFD | 55700 | 56303 | 570FE | 58901 | 596FC | 5A2FF | 5AF02 | 5C8FD | 5D500 | 5E103 | 5E922 |       |
| 50B02 | 518FD | 52500 | 53103 | 54AFE | 55701 | 564FC | 570FF | 58902 | 596FD | 5A300 | 5AF03 | 5C8FE | 5D501 | 5E2FC | 5E923 |       |
| 50B03 | 518FE | 52501 | 532FC | 54AFF | 55702 | 564FD | 57100 | 58903 | 596FE | 5A301 | 5B0FC | 5C8FF | 5D502 | 5E2FD | 5E924 |       |
| 50CFC | 518FF | 52502 | 532FD | 54B00 | 55703 | 564FE | 57101 | 58AFC | 596FF | 5A302 | 5B0FD | 5C900 | 5D503 | 5E2FE | 5E925 |       |
| 50CFD | 51900 | 52503 | 532FE | 54B01 | 558FC | 564FF | 57102 | 58AFD | 59700 | 5A303 | 5B0FE | 5C901 | 5D6FC | 5E2FF | 5E926 |       |
| 50CFE | 51901 | 526FC | 532FF | 54B02 | 558FD | 56500 | 57103 | 58AFE | 59701 | 5A4FC | 5B0FF | 5C902 | 5D6FD | 5E300 | 5E927 |       |

ルネサスシングルチップ16ビットマイクロコンピュータ  
M306V7MJ-XXXXFP  
マスク化確認書

## 3. 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、発注される製品の使用条件について質問します。

- (1)
- $X_{IN}$
- 
- $X_{OUT}$
- 発振回路は次のどの条件で使用されますか。

セラミック共振子                      水晶発振子  
外部クロック入力                      その他(                      )

またその周波数は何MHzですか。

$$f(X_{IN}) = \boxed{\phantom{000000}} \text{ MHz}$$

- (2)
- $X_{CIN}$
- 
- $X_{COUT}$
- 発振回路は次のどの条件で使用されますか。

セラミック共振子                      水晶発振子  
外部クロック入力                      その他(                      )

またその周波数は何kHzですか。

$$f(X_{CIN}) = \boxed{\phantom{000000}} \text{ kHz}$$

- (3) OSD表示用クロックは次のどの条件で使用されますか。

LC発振子                                      セラミック共振子  
外部クロック入力                      内部発振                                      その他(                      )

またその周波数は何MHzですか。

$$f(osc) = \boxed{\phantom{000000}} \text{ MHz}$$

- (4) マイコンの使用動作モードは次のどの条件で使用されますか。

シングルチップモード                      メモリ拡張モード  
マイクロプロセッサモード

ご協力ありがとうございました。

## 4. 特記事項