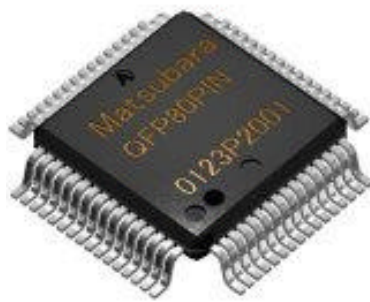


# データ書き込みサービス

## 発注のご案内



松原工業株式会社

〒201-0005

東京都狛江市岩戸南1-7-2

TEL : 03-3480-4311~3

FAX : 03-3480-1877

e-mail : e-mail@mtbrk.com

## 1. 受注デバイス / パッケージ

フラッシュメモリ  
対応品種についてはお問い合わせください。

NEC フラッシュ内蔵マイコン  
弊社で準備していないパッケージやデバイスについては納期を含め、相談とさせていただきます。  
ソケットアダプタは最短1日～の製作も対応。又、販売も致しております。

OTP / EP-ROM  
対応品種についてはお問い合わせください。

## 2. 受付け窓口

ご発注時  
営業部・第二営業課  
TEL 03-3480-4311 / FAX 03-3480-4398

技術的なお問い合わせ  
技術課  
TEL 03-3480-4314 / FAX 03-3480-4596

窓口メール (e-mail)  
mbk@mwb.biglobe.ne.jp

## 3. ご発注の方法

このご案内資料を確認頂き、ご連絡ください。

初回のご発注時は貴社とマーキング、ベーク等、納入日程、単価等をご相談させて頂いた後、この内容で注文書を発行し弊社営業部宛にファックスにてご送付願います。

書き込み製品とマスター配送料は元払いでお願い致します。  
又、発注単位 (ロットサイズ) が500個以下である場合の発送料については、有償とさせていただきます。

検収の方法  
初回は基本的に、当社指定銀行口座振り込みでお願い申し上げます。その後もお取引がある場合には、貴社と口座開設等のご相談をさせていただきます。

## 4. デリバリ

通常 (3日間)

当日 AM 9時 製品 / マスターサンプル / 注文書受領 翌々日中出荷  
金曜日や休日の持込で日曜日出荷も対応しております。  
尚、この場合でも工事単価及び価格は変わりません。

特急 (1日間)

当日 AM 9時 製品 / マスターサンプル / 注文書受領 当日中出荷  
上記は品種による、書き込み時間 / 納入数量により変動致します。

## 5. 書き込み作業開始条件

作業開始までに必要となるもの

### (1) プログラブル デバイス書き込み依頼書兼注文書

別紙に添付されている用紙をご利用ください。

記入方法は「7. 依頼書兼注文書の記入方法」をご確認ください。



### (2) マスターデータ

下記の何れかで支給願います。

3.5 インチ フロッピーディスク

開始条件

- ・ 2枚以上である事。
- ・ ファイルのコンペア或いはチェックサム的一致。
- ・ 注文書ファイル名とフロッピーのファイル名が一致。



E-MAIL 添付での配信

開始条件

- ・ ファイルのコンペア或いはチェックサム的一致。  
受信 返信 コンペア 結果返信 確認後、適用致します。
- ・ 注文書ファイル名と受信ファイル名が一致。(圧縮の場合は解凍後)

マスターサンプル 3個

FLASH MEMORY / OTP / EP-ROM はマスターデータとして適用致します。

NEC フラッシュマイコンはご要求があった場合に限りチェック用として適用致します。

何れの場合も3個が同一である事とチェックサム的一致を確認後、適用致します。

### (3) 未書き込みデバイス (予備品含む)

書き込みがされているデバイスにつきましては、イレース作業が必要になり、別途費用が発生致します。

詳細はプログラブルデバイス書き込み納入仕様書 (ME5-1051.PDF) による。



## 6. マーキング

マーキングが必要な場合は、以下の方法の何れかをご指定ください。

### ラベリング

方 法：耐熱性ラベル表面にご指定の文字を印字し、デバイスに貼り付けます。

再び、剥がして変更が可能な事から、主にROMの書き換えが可能なデバイスなどに使用されます。又、耐熱仕様である為、リフローも可能となっております。

ラベルサイズ： 9.53 mm × 9.53 mm

標準レイアウト：横 10 桁 × 縦 4 段

品 名：B 497- ( 9.53 mm × 9.53 mm )

材 質：ポリイミド ( 表面 白コート ) 基材厚 0.025 mm 総厚 0.046 mm

接着剤：アクリル系感圧式接着剤 厚さ 0.043 mm

用 途：-40 ~ 260 ( 基材のみ )



ご指定項目	条 件
文字サイズ	文字の高さでご指定ください
表示レイアウト	図に記入をお願いします
印字文字数	標準設定文字を超える場合は弊社担当者宛まで文字のバランスと視認性をご確認ください
印字可能文字	M S ゴシック / M S 明朝等 Windows 標準フォント
ラベル種	9.53 mm X 9.53 mm 耐熱ラベル

ラベルサイズ： 7.5 mm × 6 mm

標準レイアウト：横 7 桁 × 縦 3 段

品 名：B 497- ( 7.5 mm × 6 mm )

材 質：ポリイミド ( 表面 白コート ) 基材厚 0.025 mm 総厚 0.046 mm

接着剤：アクリル系感圧式接着剤 厚さ 0.043 mm

用 途：-40 ~ 260 ( 基材のみ )

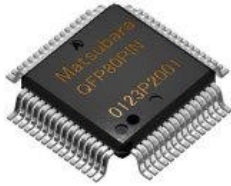


ご指定項目	条 件
文字サイズ	文字の高さでご指定ください
表示レイアウト	図に記入をお願いします
印字文字数	標準設定文字を超える場合は弊社担当者宛まで文字のバランスと視認性をご確認ください
印字可能文字	M S ゴシック / M S 明朝等 Windows 標準フォント
ラベル種	7.5 mm × 6 mm 耐熱ラベル

## レーザー捺印

方法：レーザーマーカーにより、デバイス表面に文字を彫り込みます。

フル捺印から追加捺印まで対応可能です。薄型パッケージは彫り込み深さを最小限に発色させる事が可能です。



ご指定項目	条 件
文字サイズ	文字の高さでご指定ください
印字位置	図に記入をお願いします
印字文字数	5 行以上や 1 行が 10 文字を超える場合は弊社担当者宛まで可能かどうかをご確認ください
印字可能文字	標準印字可能文字 1234567890 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ / - ( ) & * μ ? ?

## ドットマーク

方法：UV 硬化インクを使用してデバイス表面にドットマークを付けます。

再選別や再工事を行った後にその印として使用されます。



ご指定項目	指 定
ドット径	1 ~ 2 mm となります
ドット位置	図に記入をお願いします
ドット数量	パッケージ上にマニュアル作業で表示可能な数をご指定願います
ドットの色	色については特殊なものでなければご用意可能です 白、赤、青、黄、橙、緑、黒、茶、シルバー、他

### 7. 依頼書兼注文書の記入方法

書き込み作業を発注される時は、以下の内容について、ご指示をお願い申し上げます。  
 弊社仕様の依頼、注文用のフォーマットがございますのでご記入後 FAX にて、ご送付ください。  
 (最終ページに添付 プログラマブル・デバイス書き込み依頼書兼注文書)

送付先 松竹工業株式会社-営業部-第二営業課 (TEL03-3480-4311 FAX03-3480-4398)  
 本依頼書は必ずFAXにてお送りください。記載事項に変更がある場合は訂正のFAXを同封してくださいようお願い申し上げます。

プログラマブル・デバイス書き込み依頼書兼注文書 下記の記載事項について 初FAX・再FAX

預託先 支店・営業所	ご担当者 姓 / 名	種 / 別
出荷品名	ご連絡先 製品名 お得意先名	
納入条件	納期(常日)	納入数量
納期(常日)	月 日 月 日 月 日 月 日	個 個 個 個
書き込み補完	必要・不要	必要・不要
ご注文番号		
書き込みデータ *必ずご記入ください*	ファイル名 チェックサム値 支給形態 フロッピー 社(※2社)・E-MAIL添付 SECURITY設定 ロ書き込み禁止・ロチップ消去禁止・ロブロック消去禁止・ロリード禁止 ロポート保護設定	HEX・( ) H～ Hの値 BLOCK・ロリセットバタ企業
マーキング	マーキング方式: レーザー・射撃ラベル・ドット色 マーキング位置ラベル添付の位置及び向き: 標準仕様・その他(組形図に指示)	印字内容 数字(0)～9 アールファベット(A)～Z スペース( ) 空白 マーキング後検査結果表
耐熱耐湿サイズ SMD等	5.5mm×5.5mm 標準10桁×4段 最大12桁×5段 12mm以上のOFF-BOX	
該当パッケージ用 *最大印の場合 文字のふりがなを ご記入ください*	32P-8C1/GQ-3RA-ARL-BRT-3R3-8RT-8C1-9C3-9C1/G1-1EN/CK-3R3-8AR-8ET-0F1/9 17.52mm×6.09mm 標準7桁×3段 最大10桁×4段 10mm以下のOFF-BOX/SOP	
ペーキング1	書き込み済みの高温保管なし 温度125℃ 時間・NEC標準仕様	
ペーキング2	ドライバック処理無除去 なし・温度125℃ 時間・NEC標準仕様	
完成品納入先: 納入数量 個	納期先名称 ご住所 TEL FAX	フロッピー・マスターロム・不良品、不良品の送付先 送附先名称 ご住所 TEL FAX
完成品納入先: 納入数量 個	納期先名称 ご住所 TEL FAX	備考/その他ご指定

※弊社一時保管 有 / フロッピー・マスターロム・予備品・不良品、その他

松竹工業株式会社 弊社使用用MS5- ME5-1050-89/版

出荷品名  
出荷する際の品名をご記入ください。

書き込み数量  
必要良品数をご記入ください。

数量  
良品ベースでの必要数をご記入ください。

注番又はロット番号  
OEMが管理するシリアル番号、或いはその他のロット番号をご記入ください。ご指定がない場合には弊社の管理番号“MD9-”となります。

予備数量  
受注数量を揃える場合には必ず、予備デバイスの支給をお願い致します。

書き込み補充  
不良品発生時、予備数量の補充(有・無)のご指示をご記入ください。

ご注文番号  
弊社との発注管理に適用する番号をご記入ください。

書き込みデータ  
ファイル名・チェックサム値をご記入ください。  
 支給形態・チェックサム値  
 (フロッピー/電子メール/デバイス)をご指定ください。

単一電源フラッシュマイコンのセキュリティ設定  
の各項目を選択してください。

マーキング  
マーキング方式と位置の条件をご指定してください。

ペーキング1 / 2  
実施する場合は、時間をご指定ください。  
 温度も指定がある場合は、対応致します。

完成品と予備品、マスターロム、フロッピー等の送付  
同梱、後日別発送可のご指示をご記入ください。

マスター、予備品、不良品の送付先  
納入先名称、ご住所、電話番号、FAX番号、お受  
取人氏名をご記入ください。  
 書き込み済みの製品とマスター、予備品、不良品の  
送付先が異なる場合のみご記入ください。  
 尚、この場合、送料についてはご負担願います。

書き込み品の納品先  
納入先名称、納入数量、ご住所、電話番号、FAX番号、  
 お受取人氏名をご記入ください。  
 弊社一時保管  
 予備品、マスターロム、フロッピー等の保管(有・無)