

販売中

MINATO

汎用ギャングプログラマ

MODEL 500シリーズ

開発設計から量産に対応する超高速ギャングプログラマ
最新のeMMCからフラッシュメモリ、マイコンなど
各種デバイスを幅広くサポート

- ・プログラマ内部の構成を新たに見直す事により、動作速度の高速化を実現しました。
- ・パソコンとの通信には、新たにUSB3.0対応しました。



MODEL504
開発設計モデル



MODEL508
量産自動化モデル

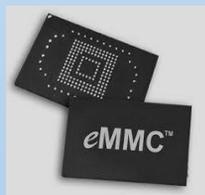


MODEL516
大規模量産自動化モデル

特長 1

eMMC等の高速シリアル・インタフェースに対応していますので、書き込み速度が従来の機種に比べ高速化しています。

eMMC書き込み時間(32GB)の例



デバイス	MODEL400 シリーズ	MODEL400e+ シリーズ	MODEL508
THGBMBG8D4KBAIR	47:52s	27:00s	16:17s

書き込み時間(P+V)は、平均的な時間を記載しています。

特長 2

USB3.0に対応していますので、パソコンとの転送速度が従来の機種に比べに高速化しています。

パソコンからのデータ転送時間(1GB)の例

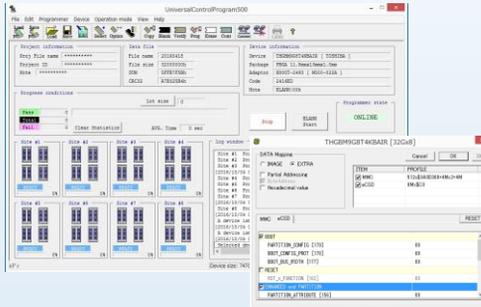
USB3.0対応!

転送容量	MODEL400 シリーズ	MODEL400e+ シリーズ	MODEL508
1GB	1:27s	0:59s	0:49s

転送時間は、平均的な時間を記載しています。



MODEL516 SUEMMC-500 8個搭載時



ユニバーサルコントロールプログラム500

※オプション品：SUEMMC-500(eMMC専用4連ソケットユニット)

- MODEL504: 各種eMMCを**8個**同時書き込み可能(4個書きX2個搭載時)
- MODEL508: 各種eMMCを**16個**同時書き込み可能(4個書きX4個搭載時)
- MODEL516: 各種eMMCを**32個**同時書き込み可能(4個書きX8個搭載時)



SUEMMC-500

書き込み対象

- ・1.2V～3.3Vのフラッシュメモリ
NOR、Serial-ROM、NAND、その他各種NAND、SPINAND
eMMC、eSD、フラッシュ内蔵マイコン
SDメモリーカード、CFカード等のメモリーカード
- ・5.0VのEPROM、フラッシュメモリ、フラッシュ内蔵マイコン
(5Vデバイスには専用の変換アダプタで対応可能です。)

メモリ容量(SSD搭載)

- ・標準：2000Gbit(250GB)
- ※オプションで更に大容量化も可能

同時書き込み数

- ・MODEL504(4個)、MODEL508(8個)、MODEL516(16個)

ソケット

- ・16bit EIAJ DIP配列 1.2～3.3Vのフラッシュメモリ等に対応

機能

- Select : デバイスの選択
- Config : 環境設定
- Load : データファイルの読み込み
- Save : データファイルの保存
- Load Prj : プロジェクトファイルデータの読み込み
- Save Prj : プロジェクトファイルデータの保存
- Edit : バッファメモリデータの編集
- Copy : マスターデバイスからバッファメモリへのコピー
- Blank : PROMデータの消去チェック
- Prog : PROMデータへのデータの書き込み
- Verify : PROMデータとバッファメモリデータとの比較
- Erase : PROMのデータ消去

ソケットユニット

- M500-21A(標準品)：16bit構成のFlash_ROM(1.2V～3.3V対応)
- ・MODEL504(2個付属)、MODEL508(4個付属)、MODEL516(8個付属)

外部インターフェース

USB3.0

データフォーマット

No format (Binary format), INTEL HEX, Motorola_S

対応OS (本製品の使用には別途、制御用にPCが必要です。)

Windows PC (対応OS：7/8.1/10(64bit)/11(64bit))

動作温度範囲： 5～35℃

動作湿度範囲： 20～80% (結露なきこと)

電源： 100V～240V 50-60Hz

消費電力： MODEL504 100 V A (最大)
MODEL508 200 V A (最大)
MODEL516 400 V A (最大)

寸法： MODEL504 235(W) x 240(D) x 130(H)mm
(ソケットユニット含む)
MODEL508 375(W) x 240(D) x 130(H)mm
(ソケットユニット含む)
MODEL516 375(W) x 380(D) x 130(H)mm
(ソケットユニット含む)

質量： MODEL504 約3.5kg(ソケットユニット含む)
MODEL508 約5.0kg(ソケットユニット含む)
MODEL516 約9.5kg(ソケットユニット含む)

MINATO

ミナト・アドバンス・テクノロジーズ株式会社

□本社
〒224-0026 横浜市都筑区南山田町4105
TEL：045-591-5611(直通)
FAX：045-591-6451(直通)
Email: et-sales@minato.co.jp
<https://www.minatoat.co.jp>

□大阪営業所
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目5-23
小寺プラザ9階
TEL：06-6575-7641(代)
FAX：06-6575-7642

□福岡営業所
〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町1-31
博多アーバンスクエア9階
TEL：050-3310-9811(代)