

販売中

MINATO

超高速ギャングプログラマ

MODEL 400e+シリーズ

従来製品 MODEL 400シリーズに改良を加えた新製品です。
eMMCへの書き込みが高速化されています。



※写真はMODEL 400 series です



改良その1



eMMC書き込み速度が**1.7倍!**

バッファメモリをUHS- I 対応のSDカードにグレードアップし、アクセススピードを向上。さらに通信方式をSDR→DDRに変更し、バッファメモリからのデータ読み出し速度を向上させることで、eMMCへの書き込み速度を従来比1.7倍に高速化しています。

DEVICE	SIZE	M400e+ P+V	M400 P+V
H26M64103EMR	32GByte	26 minutes	48 minutes

改良その2



USB転送速度が**1.5倍!**

USBコントローラを変更して、より高速に通信する事が可能となりました。USB2.0規格はそのまま、大幅な改造する事なく高速化を実現しています。(実験値 最大40MB/sec)

- ・MODEL 404 e+ (4個書きプログラム)
 - ・MODEL 408 e+ (8個書きプログラム)
 - ・MODEL 416 e+ (16個書きプログラム)
- ※従来製品 MODEL 400 series からの改造も可能です。(有償)
- ・SUEMMC-400(8連ユニット)は、1ユニット8個まで eMMCの書込みに対応しています。(別売りオプション)



SUEMMC-400搭載(8連ユニット)
最大32個書込み可能

仕様

Specifications

書き込み対象

・1.2V~3.3Vのフラッシュメモリ
NOR、Serial-ROM、NAND、One-NAND、GB-NAND、i-NAND、
MoviNAND、eMMC、eSD、フラッシュ内蔵マイク
SDメモリーカード、CFカード等のメモリーカード

メモリ容量

・標準 512Gbit (64GByte)

同時書き込み数

MODEL 404 e+ 最大4個
MODEL 408 e+ 最大8個
MODEL 416 e+ 最大16個

ソケットユニット

SU400-48DP/3V (標準搭載)
・16bit EIAJ DIP配列 1.2~3.3Vのフラッシュメモリ等に対応

動作環境

Windows PC (対応OS : 7/8/8.1/10)

データフォーマット

Binary format(no format), INTEL HEX, Motorola_S

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

外部インターフェース

USB2.0

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 : 60V A (最大)

寸法 : 230(W) x 260(D) x 110(H)mm

質量 : 2.4kg

※寸法、重量は全てソケットユニット装着時のものです。

Target device

・1.2to3.3V flash memory ※5.0V flash memory is under development.
NOR,Serial-ROM,NAND,One-NAND,GB-NAND,i-NAND,MoviNAND,eMMC,
eSD,Flash microcontroller, SD memory card,CF card and so on.

Buffer memory

512Gbit(64GByte)

Simultaneous programming

MODEL 404 e+ Maximum 4pcs
MODEL 408 e+ Maximum 8pcs
MODEL 416 e+ Maximum 16pcs

Socket unit

SU400-48DP/3V(Standard)
*16bit EIAJ DIP flash memory 1.2~3.3V

PC system requirements

Windows PC(OS:7,8,8.1,10)

Data Format

Binary format(non format),INTEL HEX,Motorola_S

Function

Select : Selects a device
Config : Set configuration
Load : Loads master data file to buffer on PC
Save : Save buffer memory data in a file on PC
Loadprj : Load information of device name ,
configuration and data file as project file
Saveprj : Save setting programmer and data file as project
file
Edit : Edit buffer data
Copy : Copies data from the master data to the buffer of
programmer
Blank : Blank check
Prog : Programs data into PROM
Verify : Verifies PROM data and buffer area
Erase : Erase data from flash ROM

Interface

USB2.0

Operating temperature: 5 - 35℃

Operating humidity: 20 - 80% (no ondensation)

Power supply: 100V - 240V 50 - 60Hz

Power consumption: 60VA (Maximum)

Dimension: 230(W) x 260(D) x 110(H)mm

Weight: 2.4kg
(Dimension/Weight is figure when socket unit is attached)

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
4105 Minami Yamata-cho, Tsuzuki-ku,
Yokohama, Japan, 224-0026
TEL : 045(591)5605 (直通)
FAX : 045(592)2854 (直通)
Email: et-sales@minato.co.jp
<https://www.minatoat.co.jp>

□大阪営業所
〒553-0003 大阪市福島区福島5-16-15
福島宮脇ビル2F
TEL : 06(6453)8911 (代)
FAX : 06(6453)8912

□福岡営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-6-12
オヌキ博多駅前ビル4F
TEL : 092(475)2825 (代)
FAX : 092(481)3502

□港御(上海) 信息技术有限公司
東莞連絡事務所
中国広東省東莞市振安東路76号平謙工業団地I棟2階
TEL: +86-139-1756-6384
Email: k_yamashita@minato.co.jp

□バンコク連絡事務所
32/23 Sino-Thai Tower 2F,Sukhumvit Rd.(Asok)
Klongtoey Nua,Wattana,Bangkok 10110 Thailand.
TEL : +81-80-5431-4041
Email: thailandsupport@minato.co.jp