

超高速 GANG プログラマ

NEW // AG9731

AG9730 シリーズ 16 スロットモデル

アミューズメント市場の大容量メモリ・モジュールに
ハイパフォーマンスを発揮します！

高パワー 1スロット Vcc
最大2A

最大 **64** 個 ※
同時書込み可能



※デバイスにより最大個数は異なります

高生産性

- ・4 ソケットアダプタ使用で最大 64 個同時書込み可能
- ・ソケット開閉装置により140LGA など多ピンデバイスの作業性向上
(有償オプション)

高速処理

- ・最速リード / ライトサイクル 20nsec、最大 64bit データバスアクセス
- ・USB2.0 によりデータ転送時間を短縮

1Gbit バイナリデータ 20 秒

高機能

- ・専用コントロールソフトにより、リモート制御や生産管理も容易に

AG9860、AG9730 の変換アダプタもご使用いただけます。

※AG9860 変換アダプタをご使用いただく際は別途有償の変換ボードが必要です

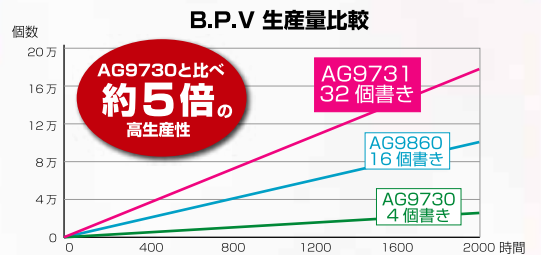
パフォーマンス

・B.P.V 生産量比較 (個) ※1

- A 社 16Gbit NOR FLASH -

機種名	ソケット数	作業時間 (h)				
		1	5	10	50	100
AG9731 ※2	32	88	438	877	4,384	8,797
AG9730	4	15	77	154	771	1,542
AG9860	16	53	266	532	2,659	5,319

※1 デバイス、環境により異なります ※2 AG9731 専用アダプタ併用時



<算出根拠>

機種名	ソケット数	B.P.V 時間	デバイス 実装時間
AG9731	32	1,154 秒	160 秒
AG9730	4	904 秒	30 秒
AG9860	16	963 秒	120 秒

(注)AG9731のB.P.V時間は理論値 AG9731の実装時間はソケット開閉装置使用時

製品概要

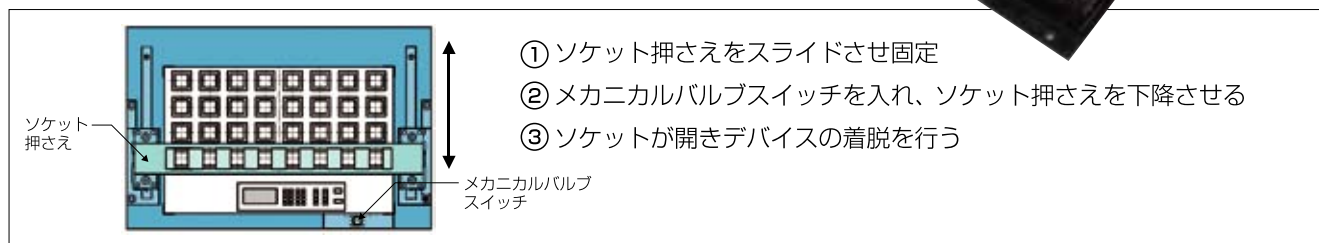
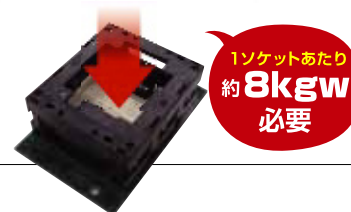
バッファメモリ	標準 64Gbit (引取りオプションにより 256Gbit まで拡張可能)
同時書き込み数量	最大 64 個同時書き込み ※4 ソケットアダプタ併用時 / スロット数: 16
対象デバイス	・ 256Mbit 以上の 1.8V ~ 3.3V 系フラッシュメモリもしくは相当品 ・ メモリモジュール
デバイス機能	COPY・ERASE・BLANK・PROGRAM・VERIFY・B.P.V・E.P.V・E.P・P.V
デバイス用電源 (ソケット毎の制御が可能)	2 ソケット毎に ON/OFF が可能、出力電圧、可変単位、電流 Vcc : +0.9V ~ +4.0V、20m Vステップ、Max: 2A Vpp : +0.9V ~ +14.0V、50m Vステップ、Max: 400mA Vccq : +0.9V ~ +4.0V、20m Vステップ、Max: 200mA
出力信号制御	各信号線をプログラマブルに 出力パターン の設定が可能 可変制御信号: アドレス・データバス、/CE、/OE、/WE、他拡張信号 出力設定単位: 5nsec ~ 160nsec (1 サイクルの時間により調整) 1 サイクル可変範囲: リードサイクル最小 20nsec、最大 640nsec ライトサイクル最小 20nsec、最大 640nsec
外部インタフェース	USB 2.0
ソケットインタフェース	ピン数: 100 ピンコネクタ × 2 (1 スロット) アドレスバス: 32bit 汎用出力端子にて拡張可能 データバス: 最大 64bit バスに対応 LED 制御信号: 6 本 その他: 5V、15V 出力、拡張制御入出力端子 16 本
入力電源電圧/周波数	AC90 ~ 264V / 50 ~ 60Hz
消費電力	最大 120VA 以下
外形寸法/質量	W500×D540×H70 mm/約12kg
環境への配慮	電機用品安全法準拠

オプション

◆ソケット開閉装置 TES100

140ピンLGAのソケット開閉操作から解放され、作業性向上!

- エアシリンダーによる 8ソケット (横一列) 同時開閉
- エアシリンダー採用のため、通電せずに開閉が可能
- ソケット開閉ステー移動方式 (手動) により軽量・低価格化



仕様は 2011 年 12 月現在のものです。予告なく仕様・外觀を変更させていただく場合がございます。

Flash Support Group
フラッシュサポートグループ株式会社

URL <http://www.j-fsg.co.jp> Mail sales@j-fsg.co.jp

本 社 〒430-7723 静岡県浜松市中区板屋町 111-2 浜松アクタワー 23 階
TEL.053-459-1050 / FAX.053-455-6020

都 田 事 業 場 〒430-2102 静岡県浜松市北区都田町 9162-1
TEL.053-428-8383 / FAX.053-428-8377

東 京 営 業 所 〒108-0074 東京都港区高輪 2-17-13 テイクン東京ビル 9 階
TEL.03-3444-9316 / FAX.03-3444-9312

中国現地法人 〒201611 上海市松江区申港路 3802 号 D4 号 1 階
上海福亜微電科技有限公司 TEL.+86-21-5761-8122 / FAX.+86-21-5761-5723