

MP1000A

標準で汎用性のあるインタフェース (LAN、RS-232C、USB Host) を実装しており、オプションで用途に合わせて必要な無線モジュールやI/O拡張モジュールを組み合わせることにより、あらゆる現場に対応。

ハイパフォーマンスで

耐環境性に優れたデータ収集装置です。

オプション装置イメージ

無線モジュール
(内蔵)

I/O拡張モジュール



写真 : MP1000A



写真 上: MP1000A
下: MP1000A2

優れた耐環境性

適切な構造設計により、コンパクトでかつ一般のPCに比べ優れた耐環境性を有しています。

PC並みの高い処理能力

PC並みのパフォーマンスを有しているため、データを収集するだけでなく一時保存して加工したり、異なるデータを組み合わせて新たなデータを作り出すといった使い方も可能です。

用途に合わせて選べる2機種

外部インタフェース、CPUパフォーマンス、OS、冷却システムなどの仕様の異なる2機種をラインナップ。用途に合わせた装置の選択が可能です。

組み替え自由なI/Oインタフェース

オプションのI/O拡張モジュールを組み合わせることで、アナログ・デジタル・シリアル・Ethernetなどを自由に選択し、監視対象に合わせたデータ収集を行うことが可能です。

多彩な無線通信

オプションでは、無線LAN、3 G、Bluetoothと多彩な無線通信モジュールを搭載可能です。

製品仕様

型式		MP1000A	MP1000A2
CPU		インテル®Celeron® プロセッサ ※1	インテル®Core™ i3 / Core™ i5 プロセッサ ※1
	動作周波数	2.2GHz	2.2GHz ※1
	コア数/スレッド	2コア/2スレッド	6コア/12スレッド
	キャッシュ	2MB	9MB
メモリ	容量	2GB ※16GBまで搭載可能(オプション)	16GB
	規格	DDR3 SO-DIMM×2	DDR4 SO-DIMM
表示制御	グラフィックスコントローラー	CPU内蔵グラフィックコントローラー	
	最大解像度及び色数	1,920 × 1,200	1,677万色
補助記憶装置		CFastスロットx2 CFast別売	
I/O インタフェース	ディスプレイ	VGA (D-SUB 15pin) ×1	DisplayPort ×1
	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ×2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ×4
	シリアル	RS-232C (D-SUB 9pin) ×1	RS-232C (D-SUB 9pin) ×1 RS422 ×1
	USB Host	USB 2.0 ×2	USB 3.0 ×4
	その他	-	DI接点 ×4 DI接点 ×4 PCIExpress x4(Lowprofile) ×1
無線通信		無線LAN IEEE802.11b/g/n準拠 3G通信 MVNO(NTTドコモ網) Bluetooth V4.0LE 通信距離:当社実測値120m	無線LAN IEEE802.11b/g/n準拠
対応OS		Linux	Windows 10 IoT Enterprise , Linux
供給電源		ACアダプター(AC100-240V, 50 / 60Hz)	
最大消費電力		150W	
動作周囲温度		0℃～50℃	
動作周囲湿度		30%Rh～80%Rh(結露なきこと)	
質量		約 1.8 kg	約2.8kg
外形寸法(W×D×H)		152 x 125 x 90 mm (突起物含まず)	152 x 197.5 x 105 mm (突起物含まず)
振動		2.2G (動作時)	

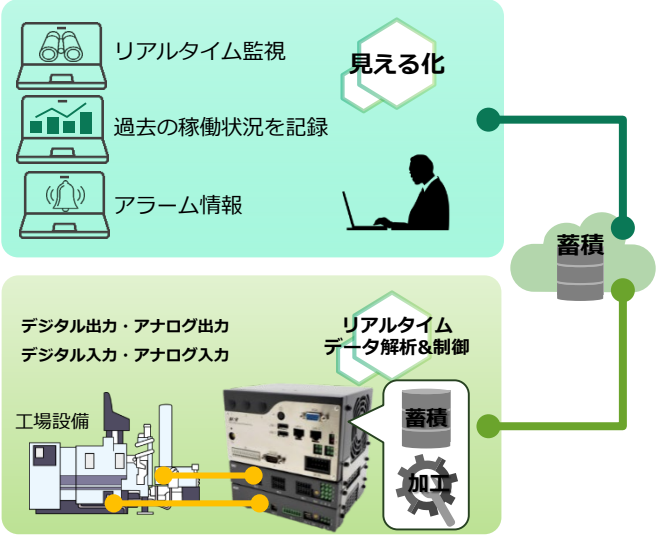
※1 ご採用の時期により、CPUの世代についてはご相談させていただきますので 別途、弊社営業にお問合せください。

I/O拡張モジュール（オプション）

シリアル 通信モジュール	シリアル通信 ×6 （絶縁） ・ RS-422/RS-485/RS-232C [切替可]
アナログ 入力モジュール	電圧/電流入力 ×6 （絶縁） ・ 電圧入力範囲：0-5、0-10、±5、±10V ・ 電流入力範囲：4-20mA
アナログ 出力モジュール	電圧/電流出力 ×6 （絶縁） ・ 電圧出力範囲：0-5、0-10、±5、±10V ・ 電流出力範囲：4-20、0-20、0-24mA
デジタル 入力モジュール	無電圧接点入力 ×32 （絶縁） ・ 入力電圧/電流：DC24V/10mA ・ 4点毎に1コモン信号
デジタル 出力モジュール	無電圧接点出力 ×32 （絶縁） ・ 出力電圧/電流：DC350V/120mA(最大) ・ 4点毎に1コモン信号
Ethernet モジュール	Ethernet ×2 ・ 100BASE-TX/10BASE-T ・ Auto MDI/MDIX対応
外形寸法(W×D×H)	152×125×31mm(突起物含まず)

システムイメージ

設備の状況に応じた最適制御



MSR 三井E&Sシステム技研株式会社

システムエンジニアリング事業本部 営業統括部
西日本営業部 TEL 0863-23-3453

URL <https://www.msr.co.jp>
E-mail denei@msr.co.jp

- 仕様および記載内容は事前に予告なしに変更することがあります。
- 本カタログに登場する会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。