

MP1000L

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できる
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

電源モジュール



優れた耐環境性

高温・低温、並びに振動やノイズ環境といった、
様々な設置環境への対応が可能です。

長期供給

産業機器向けのマイコンを採用、
長期供給及び長期サポートが可能です。

多彩な無線通信

オプションで、無線LAN、3G(MVNO:NTTドコモ網)、ZigBee準拠、920MHz帯、Bluetoothと、
多彩な無線通信モジュールを搭載可能です。

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。

製品仕様

標準仕様

CPU		ARM(FreeScale i.MX35 532MHz)
メモリ	RAM	128MB
	ROM	128MB
	SRAM	2MB(バッテリバックアップ)
表示制御	最大解像度	VGA(640×480)
	表示色	6.5万色
外部 インタフェース	ディスプレイ	VGA (D-SUB 15pin) x1
	LAN	100BASE-TX/10BASE-T x2
	シリアル	RS-232C (D-SUB 9pin) x1
	USB Host	USB2.0 FullSpeed x1
内蔵I/O	デジタル入力	無電圧接点入力 x2 (絶縁)
	デジタル出力	無電圧接点出力 x2 (絶縁)
	アナログ入力	電圧入力(0-5V) x2 (非絶縁)
	アナログ出力	電圧出力(0-5V) x2 (非絶縁)
対応OS		Linux(kernel 4.1.7)
供給電源		ACアダプター(AC100-240V,50/60Hz)
最大消費電力		10W(オプション含まず)
動作周囲温度		-20℃～+60℃
動作周囲湿度		30%Rh～80%Rh(結露なきこと)
質量		約900g(オプション含まず)
外形寸法(W×D×H)		152×125×45mm(突起物含まず)
振動		2.2G (動作時)

無線通信インタフェース (オプション)

無線LAN	IEEE802.11b/g/n 準拠
3G通信	MVNO(NTTドコモ網)
ZigBee準拠通信	メッシュ型、通信距離：当社実測値 80m
920MHz帯独自通信	スター型、通信距離：当社実測値 60m
Bluetooth	V4.0LE 通信距離：当社実測値 120m

補助記憶装置 (オプション)

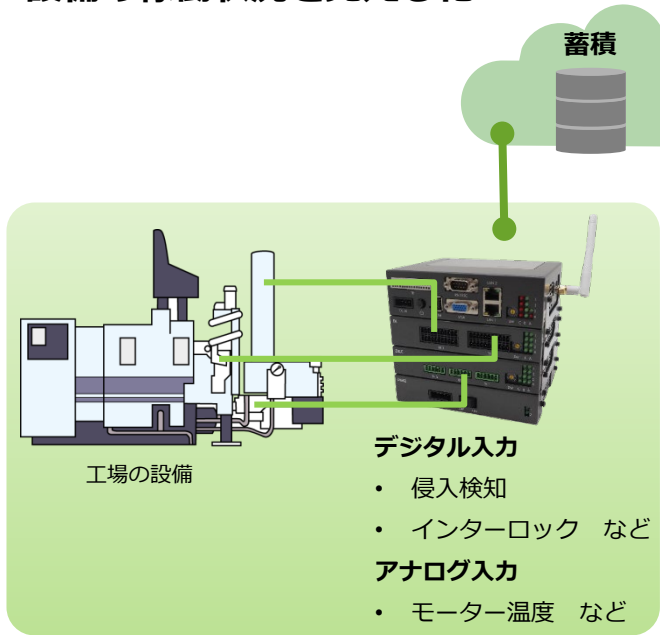
フラッシュROM	SLC仕様：最大8GB、MLC仕様：最大16GB
----------	--------------------------

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 x6 (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 x6 (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 x6 (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 x32 (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 x32 (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 x2 ・100BASE-TX/10BASE-T ・Auto MDI/MDIX対応
電源モジュール	※I/O拡張モジュールを使用する場合は必須
外形寸法(W×D×H)	152×125×31mm(突起物含まず)

システムイメージ

設備の稼働状況を見える化



- ・ 設備稼働状況を遠隔からリアルタイムに監視できる
- ・ アラーム情報により、的確な故障対応ができる
- ・ 過去の稼働状況記録から、部品の寿命予測ができる

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。