

MP1000L

あらゆる現場に対応できるデータ収集装置

標準で汎用性のあるインタフェース(LAN、RS-232C、USBHost)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。



オプション装着イメージ

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のため、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。

組み換え自由な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(バッテリーバックアップ)
表示制御	最大解像度	VGA(640×480)
	表示色	65,536色
外部インタフェース	ディスプレイ	VGA(D-SUB 15pin)×1
	LAN	100BASE-TX/10BASE-T×2
	シリアル	RS-232C(D-SUB 9pin)×1
	USB Host	USB2.0 FullSpeed×1
内蔵I/O	デジタル入力	無電圧接点入力×2(絶縁)
	デジタル出力	無電圧接点出力×2(絶縁)
	アナログ入力	電圧入力(0-5V)×2(非絶縁)
	アナログ出力	電圧出力(0-5V)×2(非絶縁)
対応OS	Linux	
供給電源	ACアダプター(AC100V,50/60Hz)	
最大消費電力	10W(オプション含まず)	
動作周囲温度	-20°C~+60°C	
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)

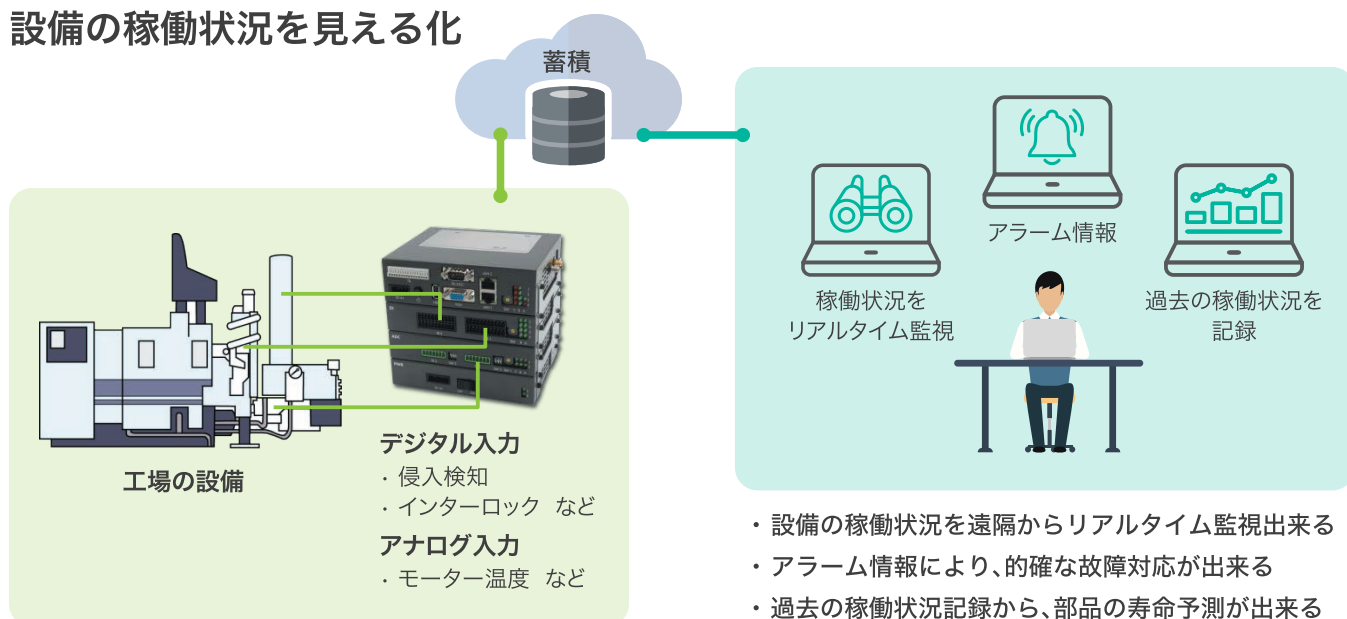
フラッシュROM	SLC仕様:最大8GB、MLC仕様:最大16GB
----------	--------------------------

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×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
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



MSR 三井E&Sシステム技研株式会社

営業本部 西日本営業統括部
第二営業部 TEL 0863-23-3453
<http://www.msr.co.jp>
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。