



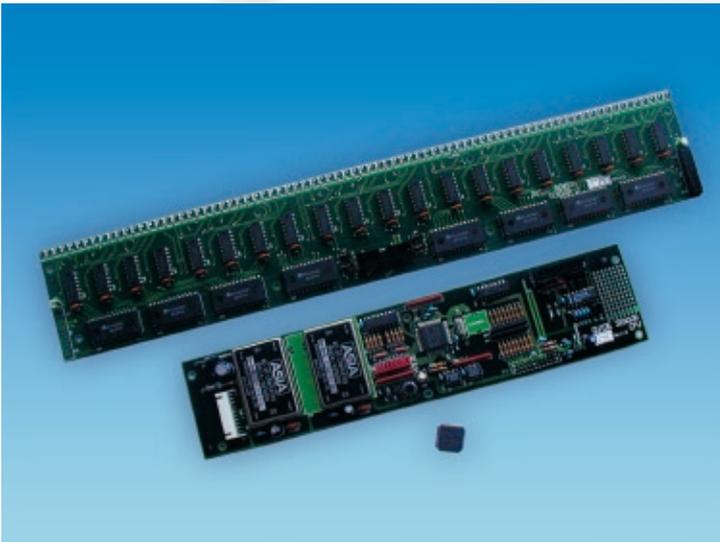
Magnetic Detection Device

# 磁気検出装置

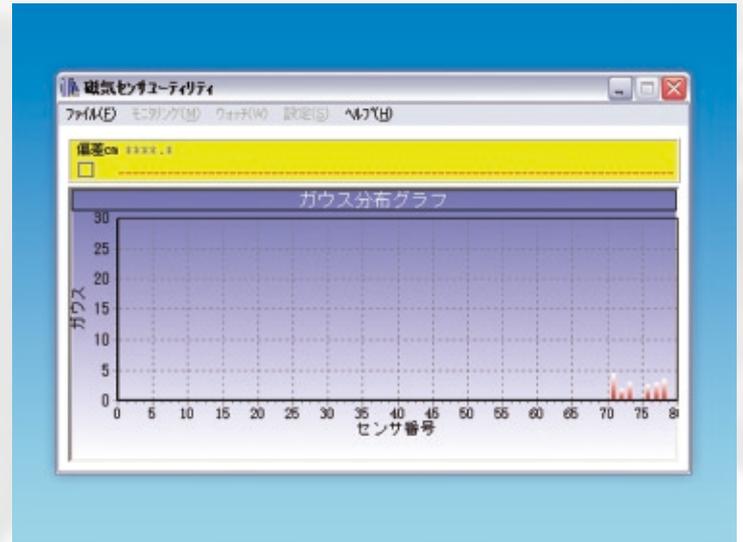
## 磁気検出装置概要

- 磁気を検知し、基準点からの偏差量およびエラー情報を通信で出力する。
- 磁気検知感度、等のパラメータを計算機から設定可能。
- センサボードは1枚で40cmの範囲をカバーする。
- 最大4枚(160cm、20mmピッチ)を、カスケード接続可能。

### ～装置基板～



### ～ソフトウェア画面～



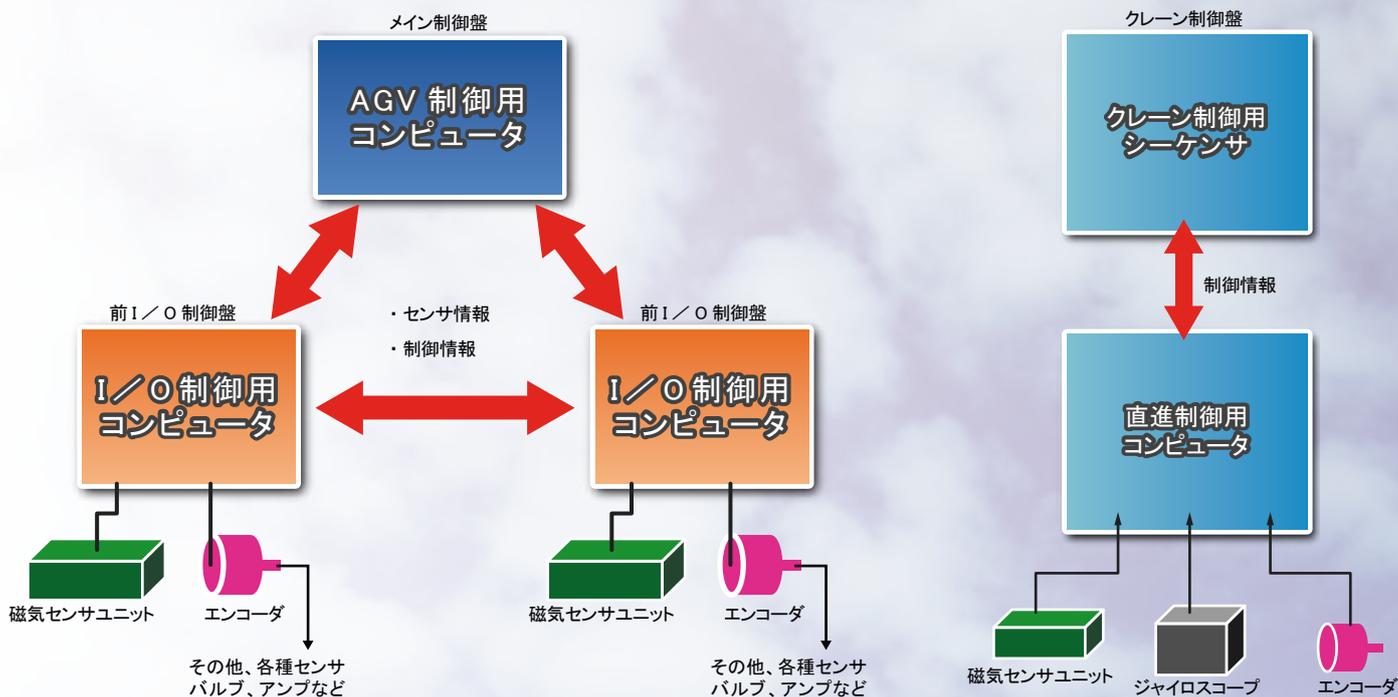
### ～ソフトウェア仕様～

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| < サイクルタイム > . . . . . 5msec   | < 検出幅 > . . . . . 40cm (※1)       |
| < 検出ピッチ > . . . . . 5mm (※1)  | < 通信方式 > . . . . . 調歩同期 / 9600bps |
| < 出力偏差 > . . . . . 01～5F (16進バイナリ)<br>センサ中心を30 (16進バイナリ) とする<br>未検出時は0を出力<br>エラー検出時はエラーコードを出力 |                                   |

< 走行物に使用時の限界速度 > (※2) (※3)  
安定磁気検出に4サイクル (20ms) を要する (磁気強度誤差および平均化処理のため)  
上限速度 = 200[mm] ÷ 20[ms] ≒ 36[km/h]

(※1) 標準構成 (センサ1) 時。 (※2) 磁気検出可能な磁力 (5 Gauss以上) が検知できているものとする。 (※3) 磁気板の長さ L=200[mm] とする。

## 磁気検出装置を使用したシステム構成



## 磁気検出装置の仕様

使用周囲温度	-10℃～+50℃
使用周囲湿度	20～100% (結露無きこと)
使用場所	屋内/屋外
磁気検出範囲	5～20 Gauss
外部通信装	RS-422A準拠 全二重通信
電源電圧	DC24V (DC20～30)
消費電流	500mA
センサ本体寸法	400 (W) × 70 (D) × 30 (H)
防塵防水	IP67以上 (ケース使用時)



### カスタマイズ

ソフトウェアおよびハードウェアは、開発用途に応じてカスタマイズ可能です。

**詳細は**

※用途に応じハード・ソフト共にカスタマイズ可能。

コスモ情報システムホームページをご覧ください。

コスモ情報システム

検索

<http://www.cosmo-info.co.jp/>

**CIS** コスモ情報システム

Cosmo Information System

#### ■ お問い合わせ先

〒706-0153 岡山県玉野市滝 1463 番地  
 TEL : 086-477-8328  
 FAX : 086-477-6272  
 Mail : info@cosmo-info.co.jp  
 URL : http://www.cosmo-info.co.jp

#### 取扱店

●このカタログの掲載商品の仕様及びデザインは予告なく変更されることがあります。  
 ●このカタログに掲載されているあらゆる内容の無許可転載・転用を禁止します。