

# 信号入力モジュール

信号入力モジュールは、各種入力信号をGVS速度・距離計と同期し、データを出力します。各種入力信号は、PCソフトウェアにより物理量へのキャリブレーション及びリアルタイム表示、CSV形式のデータ保存が可能です。

## 16ch高速アナログ入力モジュール ( AE-16C-HSP )



- 16ch高速アナログ入力モジュールは、最大サンプリング周波数1kHzで、アナログ 16chの同時計測が可能です。サンプリング周波数は、1kHz/500Hz/100Hzの選択が可能です。入力レンジは、0-5V/0-10V/±5V/±10Vに対応しています。BAS(R13h)対応の入力モジュールです。

## 32chアナログ入力モジュール ( AE-32C )



- 32chアナログ入力モジュールは、最大サンプリング周波数200Hzで、アナログ 21ch、パルス 2ch、熱電対 8chの同時計測が可能です。サンプリング周波数は、200/100/50/20/10Hzの選択が可能です。入力レンジは、0-5V/0-10V/±5V/±10Vに対応しています。

## 16ch多機能入力モジュール ( AE-16C-S2 )



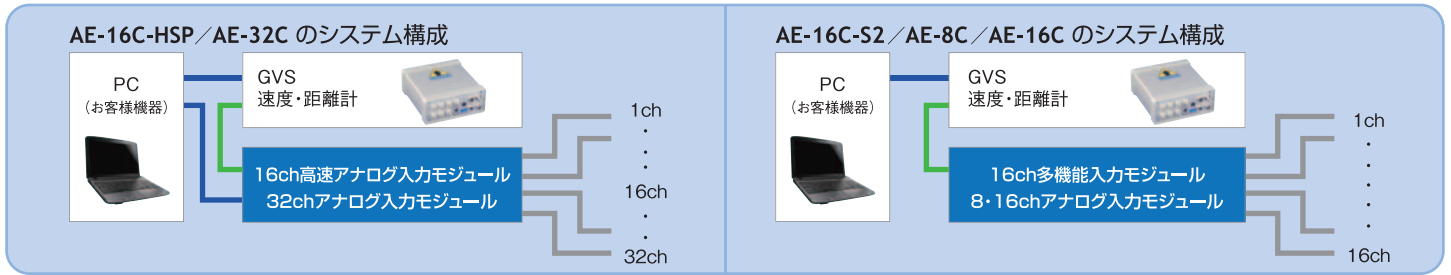
- 16ch多機能入力モジュールは、二輪車による計測を考慮し、軽量・コンパクトです。操作力(ひずみゲージ) 2ch、液圧(ひずみゲージ式) 4ch、車輪速パルス 2ch、熱電対 3ch、アナログ 4chと豊富な信号を入力できます。

## 8ch・16chアナログ入力モジュール ( AE-8C / AE-16C )



- 8ch・16chアナログ入力モジュールは、アナログ 8chまたは16chを入力可能です。サンプリング周波数は、アナログ入力8chは100Hz、16chは50Hzです。入力信号レンジは、0-5V/0-10V/±5V/±10Vに対応しています。

## システム



## 仕様

### 16ch高速アナログ入力モジュール ( AE-16C-HSP )

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 入力チャンネル数  | 16ch                        |
| サンプリング周波数 | 1kHz、500Hz、100Hz            |
| 入力信号      | アナログ 0-5V、0-10V、±5V、±10V    |
| アナログ入力抵抗  | 100kΩ以上                     |
| 動作温度範囲    | 0-50℃                       |
| 出力        | USB2.0                      |
| 電源        | DC12-24V (GVS装置から供給)        |
| 寸法・重量     | W170 × H163 × D71mm ・ 1000g |

### 32chアナログ入力モジュール ( AE-32C )

|           |  |
|-----------|--|
| 入力チャンネル数  | 32ch   |
| サンプリング周波数 | 200Hz、100Hz、50Hz、20Hz、10Hz   |
| 入力信号      | アナログ(21ch) 0-5V、0-10V、±5V、±10V    パルス(2ch) 0-5V<br>熱電対(8ch) 0-800℃ 補償温度(1ch) 0-80℃(内蔵) |
| アナログ入力抵抗  | 100kΩ以上  |
| 動作温度範囲    | 0-50℃  |
| 出力        | USB  |
| 電源        | DC12-24V (GVS装置から供給)   |
| 寸法・重量     | W170 × H163 × D71mm ・ 1000g  |

### 16ch多機能入力モジュール ( AE-16C-S2 )

|           |   |
|-----------|---|
| 入力チャンネル数  | 16ch  |
| サンプリング周波数 | 50Hz  |
| 入力信号      | 操作力(2ch) 0-10000μs、液圧(4ch) 0-3000μs、<br>車輪速/パルス(2ch) 0-3.5kHz、汎用アナログ(4ch) ±5V、<br>熱電対(3ch) 0-800℃、補償温度(1ch) 0-80℃(内蔵) |
| アナログ入力抵抗  | 100kΩ以上   |
| 動作温度範囲    | 0-50℃   |
| 出力        | USB   |
| 電源        | DC12-24V (GVS装置から供給)  |
| 寸法・重量     | W190 × H163 × D50mm ・ 700g  |

### 8ch・16chアナログ入力モジュール ( AE-8C/AE-16C )

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 入力チャンネル数  | 8ch・16ch                  |
| サンプリング周波数 | 100Hz(8ch)・50Hz(16ch)     |
| 入力信号      | アナログ0-5V、0-10V、±5V、±10V   |
| アナログ入力抵抗  | 100kΩ以上                   |
| 動作温度範囲    | 0-50℃                     |
| 出力        | USB                       |
| 電源        | DC12-24V (GVS装置から供給)      |
| 寸法・重量     | W160 × H70 × D80mm ・ 600g |