



## 高電圧計測モジュール MULTI-HV ANALOG

### 高電圧下の電圧計測の 究極ソリューション

全チャンネル1,500V ガルバニック絶縁  
ワイドレンジ、高精度計測



### 主な特徴

- 高電圧下の電圧計測に特化した計測モジュール。高電圧コンポーネントの出力信号を安全に計測します。
- 計測電圧は、**最大200V**の筐体と、**1,000V**の筐体のラインアップ。
- 全計測チャンネル **1,500Vのガルバニック絶縁**。高電圧端子にも安心してアクセスできます。
- **オートレンジ機能**により、計測値に対して計測レンジを切り替え。計測レンジが広く、低レンジでも高分解能・精密計測ができます。
- **自動プローブ認識機能**により、センサープローブのセッティングは自動で行います。
- **ダイナミックサンプリングレート機能**により、計測データ量を削減できます。メモリ領域の節約と後処理計算の負担を減らします。
- 計測データの出力は**CAN 2.0**もしくは**イーサネット**から選べます。



CAN 2.0出力タイプ



イーサネット出力タイプ

## 筐体

- アルミ筐体、62/120/40mm(L/W/H)
- 保護等級：IP65
- 使用温度範囲：-40℃～+85℃
- 供給電源：7VDC～60VDC
- CAN筐体：CAN通信対応
- ETH筐体：100BASE TX対応

## アクセサリ

- Klaric HV計測アダプター、HVブレイクアウトボックス
- Klaric センサープローブ
- CANケーブル、ハーネス付
- LANケーブル、ハーネス付

## アプリケーション

- 高電圧コンポーネント、高電圧電池の電圧計測
- 高電圧電気コンポーネントのセンサー出力信号計測

## 納品物

- 計測モジュール本体
- 工場校正証明書(DAKKS対応可)
- 高電圧試験プロトコル (DIN EN61010:2010)
- DBCファイルおよび取扱説明書

## 技術仕様

項目	仕様
入力端子	1つの入力端子、合計4chの計測値入力
対応プローブ	Redel 2Pコネクタで入力電圧取り込み
分解能	16 Bit ADコンバーター、計測レンジ 5段階に対応
サンプリングレート	各チャンネル 0.25Hz ~ 8kHz 可変 ダイナミックサンプリングレート閾値設定により、可変可能
計測レンジ 200V筐体	計測レンジ： ±6V, ±18V, ±28V, ±140V, -160/+700V 各レンジ分解能： 0.2mV, 0.6mV, 0.9mV, 5mV, 24mV
計測レンジ 1,000V筐体	計測レンジ： ±45V, ±135V, ±210V, ±1,000V 各レンジ分解能： 1.5mV, 4.5mV, 7.0mV, 35mV
計測精度	23℃±5℃ : ±0.1% Reading ±3 Bit計測レンジ -40℃～+80℃ : ±1.0% Reading ±3 Bit計測レンジ
MULTI-HV ANALOG CAN CAN出力筐体	125k, 250k, 500k, 1,000k ボードレート設定可能 内部でCAN終端設定可能 (ソフトウェア設定)
MULTI-HV ANALOG ETH Ethernet 出力筐体	100BASE TX (100Mbit/s) XCP-on-Ethernet (XCP-on-TCP/IP又は XCP-on-UDP/IP)
設定方法	専用 PCソフトウェア
消費電力	定格 1W
使用温度範囲	-40℃～+85℃
高電圧絶縁確認	少なくとも 12ヶ月に1度

### 問い合わせ先

ATI Japan  
〒102-0083 東京都千代田区麹町6-2-6  
PMO麹町 204  
Email:sales\_jp@accuratetechnologies.com  
TEL:050-7103-6646 FAX:03-4363-7100

