

DATA SHEET

# AED9501A デジタル変換器

## 特長

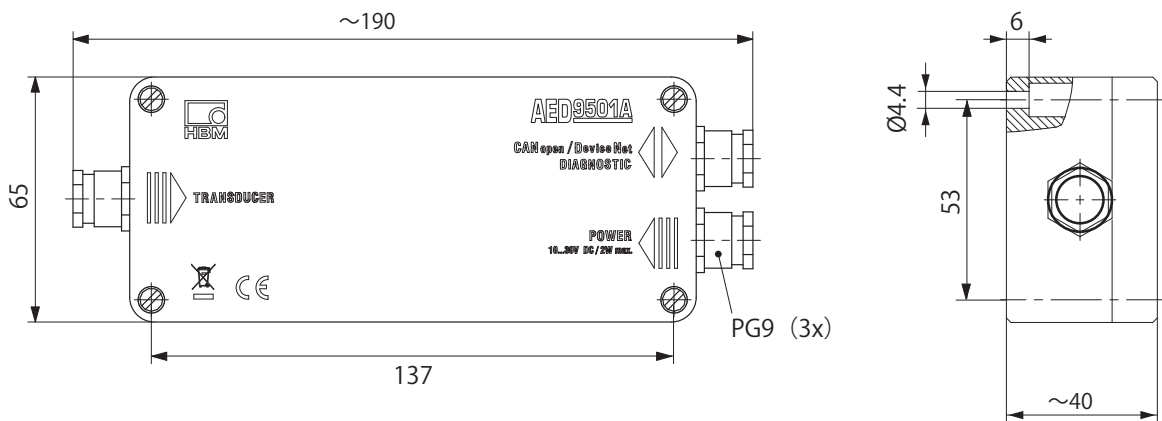
- CANOpenおよびDeviceNetインタフェース
- 周期および非周期オペレーション
- トリガ入力
- 10000目量、クラスIIIに適合
- 10~30 Vの電源供給範囲
- 保護等級：IP65
- EMC対策済
- 計量分析および外部表示用の診断バス

AED9501A  
ベーシックデバイス



AD103C  
アンプ基板

## 外形寸法



外形寸法 (単位：mm、1 mm=0.03937インチ)

## 仕様

型式		AED9501A
<b>アンプ基板</b>		<b>AD103C</b>
計測入力信号	mV/V	±3、通常±2
ひずみゲージセンサ（1～4線式、各350Ω）、R <sub>B</sub>	Ω	≥80～4000
センサ接続		6線式回路
ケーブル長	m	≤100
ブリッジ印加電圧	V <sub>DC</sub>	5
<b>CANOpen</b>		
プロトコル		CANOpen
最大ビットレート	Kbit/s	10～1000
ノードアドレス		1～127
インタフェースケーブル長	m	5000～25
<b>DeviceNetバス：</b>		
プロトコル		DeviceNet
最大ビットレート	Kbit/s	125～500
ノードアドレス		1～63
インタフェースケーブル長	m	1000～100
<b>診断バス：</b>		
プロトコル		ASCII／バイナリ
ボーレート	Kbit/s	38.4
ノードアドレス		0～89
最大インタフェースケーブル長	m	1000
<b>トリガ入力</b>		
入力電圧範囲 LOW	V	0～1
入力電圧範囲 HIGH	V	2～30
入力電流 定格HIGHレベル 30V時	mA	<3
<b>供給電源</b>		
供給電源（DC）	V	10～30
消費電力（ロードセルなし）	mA	≤120 <sup>1)</sup>
<b>温度範囲：</b>		
温度補償範囲	℃ [°F]	-10～+40 [+14～+104]
許容温度範囲	℃ [°F]	-20～+60 [-4～+140]
保存温度範囲	℃ [°F]	-25～+85 [-13～+185]
<b>その他</b>		
寸法（L×W×H）	mm	190×65×40
質量（概算）	g	440（AD10x含まず）
EN60529に基づく保護等級（IEC529）		IP65

$$1) \text{ 消費電流} = \leq 120\text{mA} + \frac{\text{供給電源 } U_B = 5\text{V}}{\text{ブリッジ抵抗 } R_B}$$

## ご発注コード

---

**1-AED9501A** = デジタル変換器 **AED9501A**

**1-AD103C** = 充填機能付きアンプPCB **AD103C** (別データシートを参照)

### アクセサリ (別売)

- **1-FIT-AED-KIT** (CANOpenおよびDeviceNetのスターターキット)

パラメータ設定および視覚化ソフトウェアのPanelXをはじめ、すべての技術文献がAEDのWebサイトから無料でダウンロードできます。 <https://www.hbm.com/jp/2561/aed-digital-transducer-electronics/>

スペクトリス株式会社 ホッティンガー・ブリュエル  
ケア事業部  
〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6階  
TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288  
URL [www.hbm.com/jp](http://www.hbm.com/jp) E-mail [hbm-sales@spectris.co.jp](mailto:hbm-sales@spectris.co.jp)

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の保証を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図面はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。