

DATA SHEET

AED9201B デジタル変換器

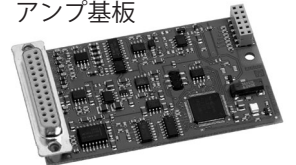
特長

- インタフェースRS-232またはRS-485
- 2つのコントロール入力と
4つのリミット値出力
- 6つのコントロール入出力（充填機能）
- 10000目量、クラスIIIに適合
- 18~30 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

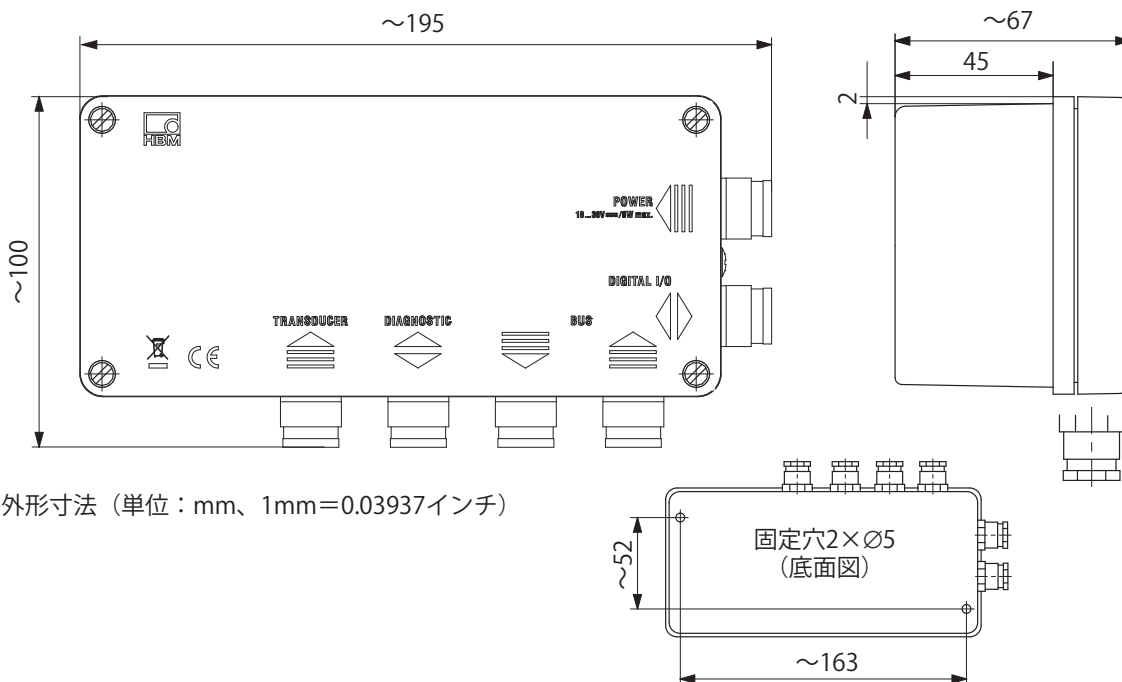
AED9201B
ベーシックデバイス



AD103C
アンプ基板



外形寸法



外形寸法（単位：mm、1mm=0.03937インチ）

仕様

型式		AED9201B
アンプ基板		AD103C
計測入力信号	mV/V	±3、通常±2
センサの接続		
ひずみゲージセンサ (4線式)	Ω	≥80~4000
センサの接続		6線式回路
センサケーブル長	m	≤100
ブリッジ印加電圧	V _{DC}	5
インタフェース		
ハードウェア (スライドスイッチによる選択)		RS-232、RS-485 (4線式)
インタフェースケーブル長	RS-232 m	≤15
	RS-485 m	≤1000
最大バスノード数		90
コントロール入力 (電氣的に絶縁)		
入力数		2
入力電圧範囲: LOW	V	0~5
入力電圧範囲: HIGH	V	10~30
入力電流 typ. HIGHレベル 24V時	mA	typ. 12
定格絶縁電圧、typ.	V _{DC}	500
コントロール出力 ¹⁾ (電氣的に絶縁)		供給電源からの供給
出力数		4
LOWレベル時出力電流 (I _{OUT})	mA	<2
HIGHレベル時出力電圧 (U _{OUT})	V	>15 I _{max} 時
最大出力電流 (I _{OUT,max})	mA	<500出力あたり
定格絶縁電圧、typ.	V _{DC}	500
診断バス		
プロトコル		ASCII/バイナリ
最大ボーレート	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
電源供給		
供給電源 (DC) 定格	V	18~30
供給電源 (DC) 最小	V	15
消費電力 (ロードセルおよび出力電流なし)	mA	≤1175 ²⁾
温度範囲		
温度補償範囲	°C	-10~+40 [+14~+104]
許容温度範囲		-20~+60 [-4~+140]
保存温度範囲		-25~+85 [-13~+185]
寸法 (L×W×H)	mm	195×100×70
質量 (概算)	g	925 (AD10x含まず)
EN 60529に基づく保護等級 (IEC 529)		IP65

1) 外部電源供給により異なる

$$2) \text{消費電流} = \leq 175 \text{ mA} + \frac{\text{供給電源 } U_B = 5 \text{ V}}{\text{ブリッジ抵抗 } R_B} + \sum I_{\text{out } 1 \sim 6}$$

ご発注コード

1-AED9201B = デジタル変換器 **AED9201B**

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

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
ケアー事業部
〒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 E-mail 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。