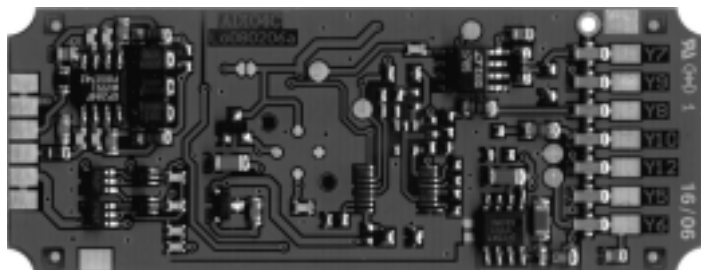


AD104C

デジタル変換器用アンプ基板



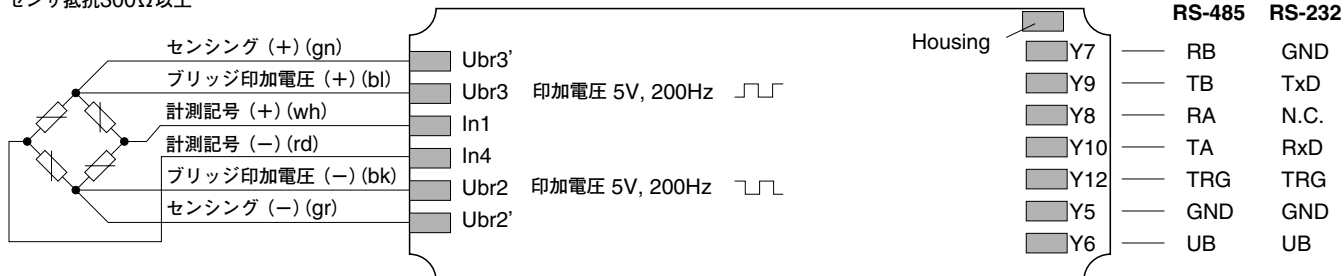
特徴

- シリアルインタフェース (UART)
485-4線式およびRS232
- 計測信号のデジタルフィルタおよびデジタルスケーリング
- ASCIIコマンドによる通信
- トリガ機能 (外部およびレベルトリガ)
- パネルプログラムソフトウェアによるパラメータの設定及び計測
- 4線及び6線のシールド式ロードセルに対応
- 停電時におけるパラメータ内部保護

外形寸法 (単位: mm) およびピン配列

<p>型式: AD104C-R5</p> <p>RB (+) = 4線式接続、受信、AED、ラインB TB (+) = 4線式接続、送信、AED、ラインB RA (-) = 4線式接続、受信、AED、ラインA TA (-) = 4線式接続、送信、AED、ラインA GND = グラウンド UB = 供給電源 +6.5 ~ +15V DC TRG = 外部トリガ信号</p> <p>シールド: ツイスト、メッキ</p>	<p>型式: AD104C-R2</p> <p>GND = グラウンド TxD = 送信 (UART, RS232) RxD = 受信 (UART, RS232) TRG = 外部トリガ信号 GND = グラウンド UB = 供給電源 +6.5 ~ +15V DC N.C. = 接続なし</p> <p>シールド: ツイスト、メッキ</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

センサ抵抗300Ω以上



センサ-AD104間のケーブル長:

最大1m (特定計量器使用時は最大0.3m)

寸法 (L×W×H) : 75mm×29mm×7mm

仕様

型式		AD104C
精度 (入力感度0.5 μ V/d以上)	d	6,000
変換器のブリッジ抵抗	Ω	350~4,000
ブリッジ印加電圧	V	5 (AC)
最大計測範囲	mV/V	\pm 3.0
定格感度	mV/V	2.0
計測信号分解能	bit	24 (1Hz時)
サンプリング速度 (出力フォーマットおよびボーレートによる)	Hz	200, 100, 50, 25, 12, 6, 3, 2, 1
カットオフ周波数、調整可、-3dbにて	Hz	20~0.05
AED - コンピュータ間のケーブル長		
RS232	m	\leq 15
RS485	m	\leq 500
リニアリティ (定格値にて)	%	\pm 0.0025
10°Cあたりの温度影響		
定格値におけるゼロ点に対し	%	\pm 0.002
定格値における計測感度に対し	%	\pm 0.005
シリアルインタフェース		
電氣的レベル AD104-R2 (RS232)	V	低: -3~-12V 高: +3~+12V
電氣的レベル AD104-R5 (RS485,差動)	V	低: B-A<0.35 高: B-A>0.35
ボーレート、調整可	Baud	1200~115200
供給電源 (DC)	V _{DC}	6~15
消費電流 (変換器なし)	mA	\leq 40 (代表値) \leq 50 (最大)
温度補償範囲		-10~+40
許容温度範囲	°C	-10~+50
保存温度範囲		-25~+75
寸法 (L×W×H)、PCB	mm	75×29×7
寸法 (L×W×H)、ハウジング	mm	102×31×15
EN60529に基づく保護等級		IP00
重量 (概算)、PCBのみ	g	50

注意: AD104Cアンプ基板は放電に対して保護されていません。変換器に組み込まれる際に適切な安全予防措置をとらなければなりません。

EMC保護への重要なお知らせ

AD104Cアンプ基板はシールドされたハウジングに組み込んでください。ケーブルもシールド線をご使用ください。全てのシールド線はロードセル及びAD104Cアンプ基板の組み込まれたハウジングに結線してください。

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved
 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。製品の補償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。

03.15-02-00T

スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
 司町ビル 4階

TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159

関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24

新大阪第一生命ビル 11F

TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19

名神ビル 6F

TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp



measure and predict with confidence