



新型ミニチュア計測セル

新型ミニチュア計測セルのA124は増えつつあるコンパクトで簡単に使える計測機器の要求を満足させるために開発されました。A124は小型のため、多点測定にも簡単に適応させることができます。コンパクトなサイズで使いやすく万能性があるA124はゲージ設計者にとって大変魅力ある製品です。

優れた特徴

1. 7 x 7 x 31mm とコンパクトな外形寸法はペンシルプローブでは組み込むことのできない制限あるスペースに適応させることができます。
2. A124は小さなサイズにもかかわらず、着脱式コンタクトを備えています。コンタクトの交換が簡単に行なえ、時間とコストセーブができます。

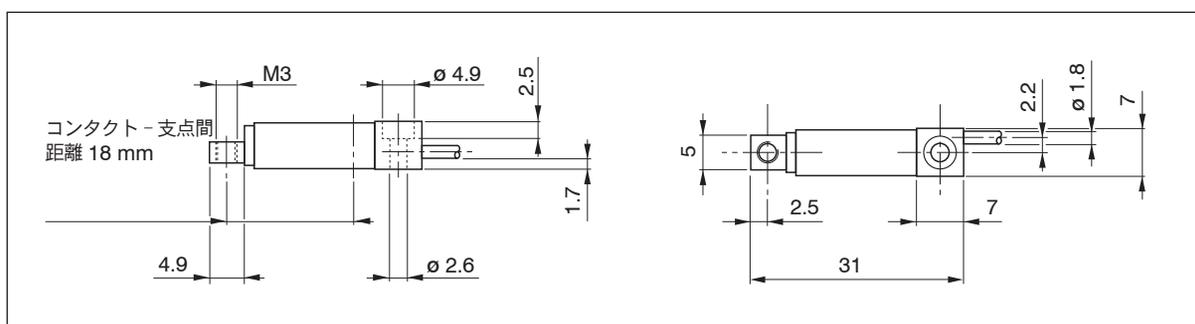
この測定セルはアプリケーションに応じた測定に最適なコンタクトを選べる設計となっております。

3. シンプルな設計で構成部品の少ないA124は以下の特徴があります：
 - 簡単な取り付け
 - 信頼性と堅牢性
 - メンテナンスフリー (IP67)
 - 現場での動作保証

4. A124はアプリケーションへの適応性が高く、高い精度と信頼性を維持することができます。A124は、マーボスのアンプだけではなく、テサ社製のアンプへの接続も可能です。A124は特別なインターフェイスボックスやアンプカードを必要とせずアプリケーションのコスト削減に有用です。Red Crown ペンシルプローブの互換シリーズで得た経験に基づき、A124は互換性を持たせるように開発されました。

A124はコンパクトなゲージアプリケーションに向けたコストパフォーマンスにすぐれた製品です。

外形寸法 (mm)



技術仕様およびアプリケーションモード

機械仕様

測定範囲	± 200 μm
ゼロ点からのプリトラベル量	270 ± 30 μm
ゼロ点からのオーバートラベル量	290 ± 40 μm
ゼロ点での接触力	0,9 ± 0,2 N
繰返し精度 (σ x 2,77)	≤ 0,1 μm
保護等級 CEI/IEC 529	IP67
標準コンタクト (R = 1,5 mm)	M3
直線性誤差	≤ 3 μm
ゼロ点での温度ドリフト	≤ 0,3 μm/°C
使用環境温度	+5 / +40 °C
標準コネクタ	Lumberg SV50/6
ケーブル長さ	3 m

以下の電気仕様はコンタクト - アームレシオが 1:1 の A124 を示します。

フルブリッジ (LVDT) タイプの電気仕様

トランスデューサタイプ	LVDT マーボス アンプ
校正周波数	7,5 KHz
校正条件	3,5 V RMS 負荷 1 MOhm/360 pF
最大電流	5 mA / V
I/O 位相差	≤ 8°
感度	230 mV/V/mm ±1%
コード N o .	3419886153

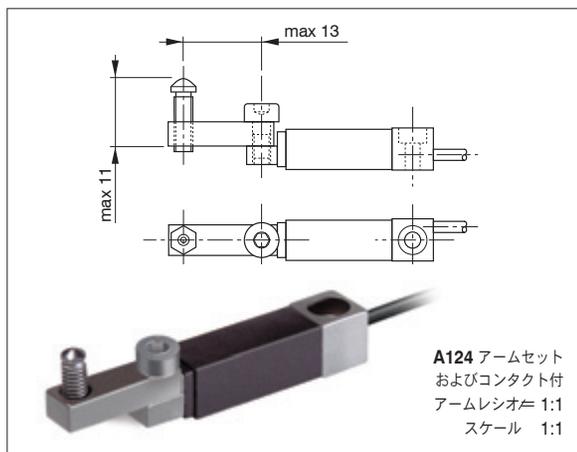
ハーフブリッジ (HBT) タイプの電気仕様

トランスデューサタイプ	HBT マーボス アンプ
校正周波数	7,5 KHz
校正条件	3,5 V RMS 負荷 2 KOhm ±0,1%
最大電流	4 mA / V
I/O 位相差	≤ 10°
感度	73,75 mV/V/mm ±1%
コード N o .	3419886154

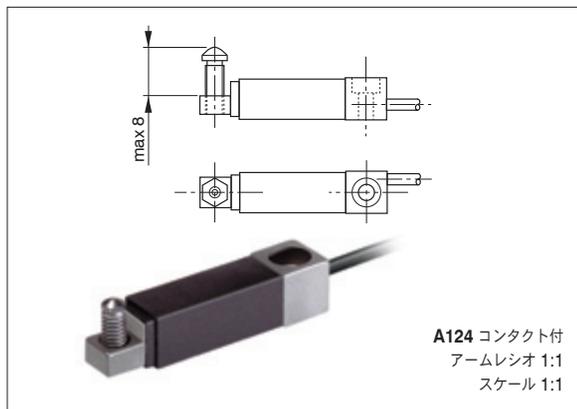
ハーフブリッジ (HBT) タイプの電気仕様

テサ社互換品

トランスデューサタイプ	HBT テサ社 アンプ
校正周波数	13 KHz
校正条件	3 V RMS 負荷 2 KOhm ±0,1%
最大電流	2,5 mA / V
I/O 位相差	≤ 8°
感度	73,75 mV/V/mm ±1%
コード N o .	3419886155



A124 アームセット
およびコンタクト付
アームレシオ= 1:1
スケール 1:1



A124 コンタクト付
アームレシオ 1:1
スケール 1:1



使用例

アクセサリ

アクセサリ	名称	コード N o .
	超硬コンタクト R=1,5 mm; L=12 mm	1408612020
	ダイヤモンドコンタクト R=1,5 mm; L=12 mm	1408612035
	超硬コンタクト R=3,5 mm; L=12 mm	3321120230
	ダイヤモンドコンタクト R=3,5 mm; L=12 mm	3360120230
	超硬コンタクト R=10 mm; L=12 mm	3323120230
	コンタクトレンチ (2,5 mm)	1300538000
	コンタクトレンチ (4 mm)	1300540000
	セットアップレンチ	1320893000
	標準アームセット L= 8 mm	3191988600

各国の住所一覧は、Marposs の公式ウェブサイトをご参照下さい。
 D9A12401-J0 - Edition 09/2007 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。© Copyright 2007 すべての特許権は MARPOSS S.p.A. (Italy) にあります。
 MARPOSS、およびマーボス製品の名称、記号などは米国および英国において登録商標あるいは商標です。また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。
 Marposs の品質、環境、安全の統合管理システムは、ISO 9001、ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。また、EAGF 94 資格と Q1-賞も授与されています。