

現場用ひずみコンディショナ [NSA]

Easy Measure

【計測を簡単に!】

買ってすぐ使える
誰にでも簡単に使える
持ち運べて何処でも使える



中継型 NSA1

フランジ取付型 NSA2



多治見(NDIS1401)コネクタに直接接続
ひずみ信号の長距離伝送に最適
PCと接続してレンジ変更が可能
実験現場の計測用途向け

【特長】

- 歪ゲージセンサ標準コネクタ(NDISオス)と接続
- 別売りブリッジコネクタ・ブリッジ基板を準備
ブリッジコネクタ: 1ゲージ2線式、3線式の接続
ブリッジ基板 : 1ゲージ・2ゲージ法の接続
- 出力: ±5V
- 電源: DC3. 3~7V(電池駆動可能)

【概要】

NDISコネクタ型ひずみコンディショナ[NSA]は、デジタル信号処理技術により、センサからの信号を調整しアナログ電圧を出力します。多治見コネクタに直結できる小型サイズながら、抜群の高性能・高機能を有します。

【仕様】

仕様は予告なく変更する事があります

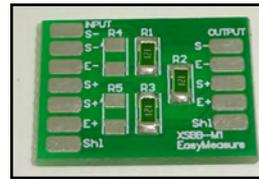
型式	NSA1(NSA2)	
チャンネル数	1チャンネル	
入力	接続センサタイプ	ひずみゲージ式変換器(ブリッジ構成)
	測定範囲	±1000~±10000 με
	ブリッジ電圧	DC2V
	対応ひずみゲージ	120Ω~1kΩ
	入力接続端子	多治見製 PRC08-32A10-7F10.5
	入力ローパスフィルタ	遮断周波数1kHz、遮断特性-6dB/OCT
	内部ブリッジボックス	なし
出力	出力電圧範囲	±5V
	出力接続端子	フェニックスコンタクト製 DMC 0.5(共用端子)
	出力ローパスフィルタ	遮断周波数1kHzね遮断特性-6dB/OCT
非直線性	±0.1%FS以下	
データ更新周期	2000, 500, 100Hz可変	
周波数特性(最大データ更新時)	'-0.5dB@700Hz typ.	
データの遅延時間	1.3m秒以内(2000Hz時)	
GAIN	感度調整方法	PCソフトウェア上より任意値に設定
AZ	ゼロ点設定方法	外部接点・パソコンレンジの1/2以内
CAL	校正値登録	PCソフトウェア上より、任意値を登録
通信インターフェース	専用ケーブルキットを介してUSB	
PCソフトウェア機能	入力レンジ, CAL値設定, AZ・CAL操作	
出力, 電源, AZ, 通信IF共用端子	DMC 0.5/ 4-G1-2.54 P20THR R44	
電源・消費電流	DC3. 3~7V・32mA typ.	
使用環境	温度0~60°C, 湿度5~85%RH(結露なき事)	
外形・重量	φ19×70mm・約38g	

【 共通アクセサリ 】

ブリッジボックス[EBB]



ブリッジ基板[EBP]



サイズ:20-25mm
120/350Ω、
1・2・4ゲージに対応
発注時指定
基板上に精密抵抗を載せて納入

コネクタ変換ケーブル



(NDISメーサ)0.5m
NDISコネクタ(オス)と
歪アンプ間ケーブル
他の長さも製作可能

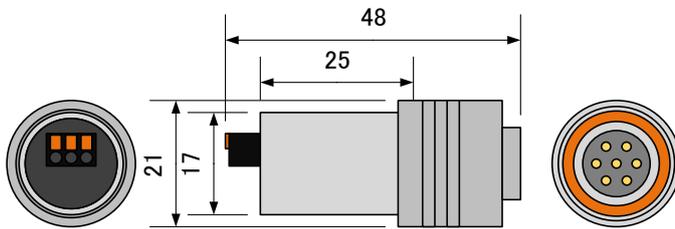
【仕様】 仕様は予告なく変更する事があります

チャンネル数	1チャンネル
接続対象	歪ゲージ
ゲージ法 (発注時指定)	1ゲージ法2線式, 1ゲージ法3線式, 2ゲージ法
入力端子	フェニックスコンタ外製 FMC 0.5/ 4-ST-2.54
出力端子	多治見製 PRC03-12A10-7M10.5

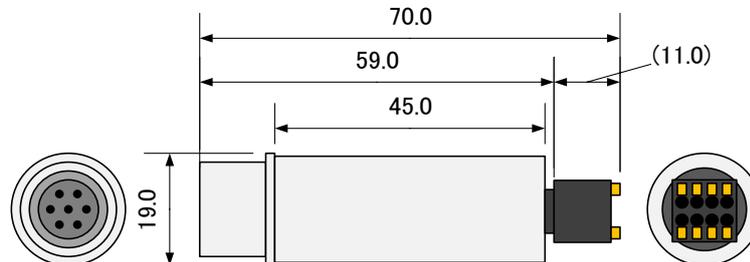
ACアダプタ



DC5Vと12Vの2種類
・DC5V(NSA)
・DC12V(CDA・KSA・LSC用)



【中継型外観図】 NSA1



【型番】

品名	型式
中継コネクタ型(NDIS1401)ひずみコンディショナ	NSA1
フランジ取付コネクタ型(NDIS1401) ひずみコンディショナ	NSA2
PC接続キット(専用ケーブル・設定ソフト)	K-NSA
ACアダプタ(AC100V/DC5V)	DA-AC2

特注その他ご要望等ございましたら、お気軽にお申し付け下さい

本カタログの内容の一部または全部を無断で複写、複製、転載する事を禁じます。

Sensor is source of technology

株式会社イージーメジャー 営業グループ

〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付2丁目11-16

TEL 092-558-0314 FAX 092-558-0324

E-mail : info@easy-measure.co.jp

HP : http://www.easy-measure.co.jp

代理店