

計装用ひずみコンディショナ [KSA]



【 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

パソコン・シーケンサ・データロガとの接続が容易なひずみアンプ

計装用ひずみコンディショナ
KSA



【特長】

■計装用ひずみコンディショナ(KSA)

高精度・低ノイズ性・低温度ドリフト
超薄型 (W12-H60-D46mm)
データ更新周期の可変により、精度向上
オートゼロ・CAL(簡易校正)機能付
出力:±5V
電源:DC8~25Vを接続
USB:アンプの一括設定と出力が可能
電源:アンプへの一括供給

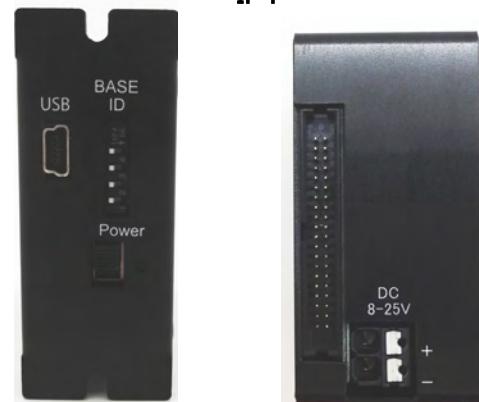
■インターフェースユニット

最大10台のコンディショナをカスケード接続
制御・電源を分配、
接続機器に合わせて2つユニットを準備
IFユニット1 USB
IFユニット2 RS232C/485・CAN・LAN

インターフェースユニット
IF2



インターフェースユニット
IF1



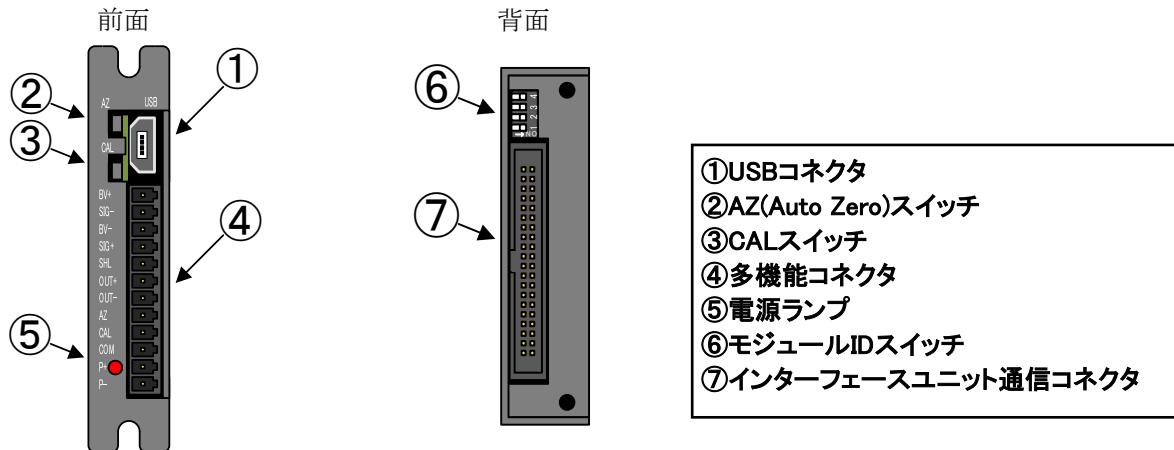
IF2+KSA



IF1+KSA

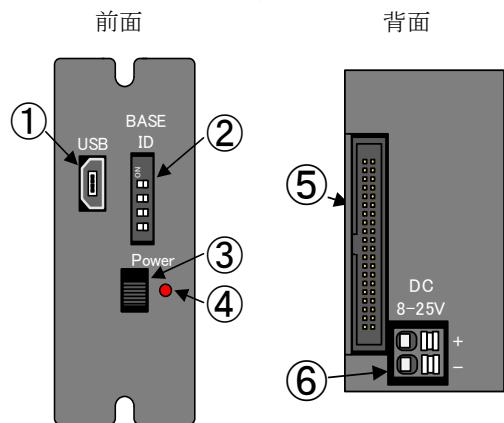


計装用ひずみコンディショナ

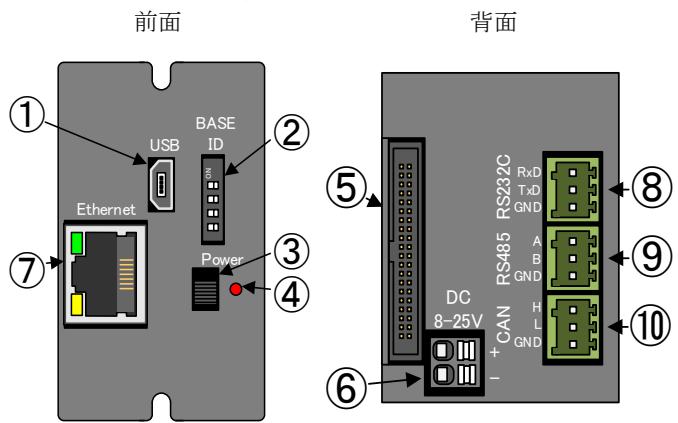


インターフェースユニット接続説明

インターフェースユニット1



インターフェースユニット2



番号設定

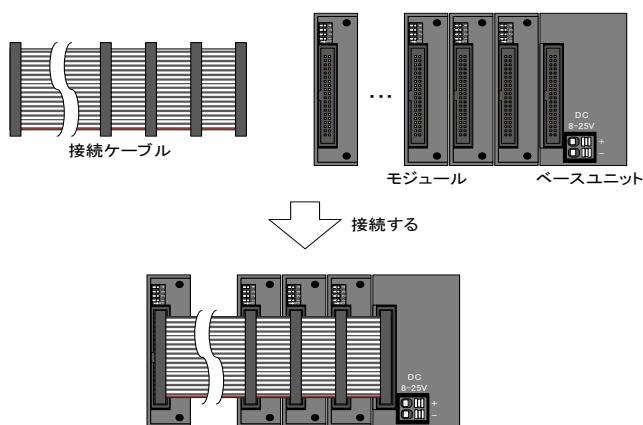
インターフェースユニット1・2共通

- ① USBコネクタ
- ② BASE IDスイッチ
- ③ 電源スイッチ
- ④ 電源ランプ
- ⑤ モジュール通信コネクタ
- ⑥ 電源コネクタ

インターフェースユニット2のみ

- ⑦ Ethernetコネクタ
- ⑧ RS232Cコネクタ
- ⑨ RS485コネクタ
- ⑩ CANコネクタ

インターフェースユニットとモジュールの接続



■ひずみコンディショナ(KSA)仕様書

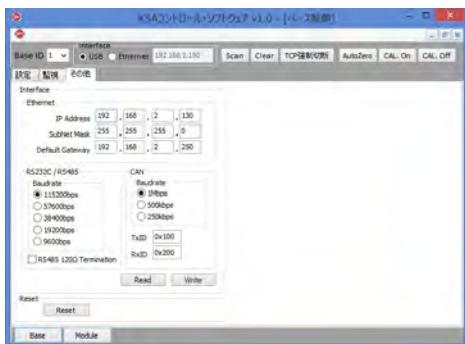
項目		仕様
チャンネル数		1チャンネル
入力	接続センサタイプ	ひずみゲージ式変換器(ブリッジ構成)
	測定範囲	±0.5~±5mV/V
	ブリッジ電圧(対応抵抗)	DC2V(120Ω~1kΩ)
	入力接続端子	フェニックスコンタクト MC 0.5(入出力, 電源共用端子)
	入力ローパスフィルタ	遮断周波数1kHz、遮断特性-6dB/OCT
出力	出力電圧範囲	±5V
	出力接続端子	フェニックスコンタクト 製MC 0.5(入出力, 電源共用端子)
	出力ローパスフィルタ	遮断周波数1kHz、遮断特性-18dB/OCT
非直線性		0.1%FS以下(サンプリング速度により精度向上)
データ更新周期・遅延時間		2000, 500, 100Hz可変、1.3m秒以内(2000Hz時)
周波数特性(最大データ更新時)		'-0.5dB@1000Hz以上
GAIN	感度調整方法	PCソフトウェア上より任意値に設定
AZ・CAL	設定方法	装置前面のAZスイッチ・外部接点・パソコン
通信インターフェース		USB2.0
PCソフトウェア機能		入力レンジ, CAL値設定, AZ・CAL操作
入出力, 電源共用端子		フェニックスコンタクト製, MC0.5/12-G-2,54 P20 THR R56
デジタル出力ユニットとの接続		フラットケーブルコネクタにて、芋づる接続
電源・消費電流		DC8~25V・42mA typ
使用環境		温度0~60°C, 湿度5~85%RH(結露なき事)
外形・重量		W12-H60-D46mm・約32g

■インターフェースユニット仕様書

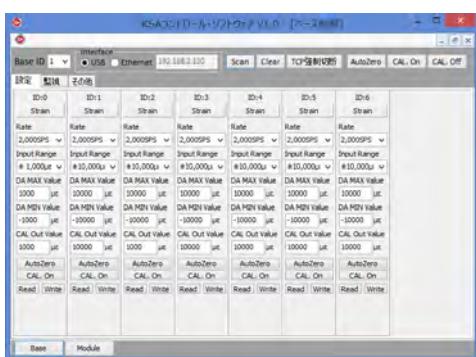
種別	インターフェースユニット1	インターフェースユニット2
接続可能最大モジュール数	10台(裏面でフラットケーブルでカスケード接続)	
通信インターフェース	USB2.0	端子 miniUSBコネクタ 制御方法 付属コントロール・ソフトウェア
	Ethernet	端子 RJ-45コネクタ 制御方法 付属コントロール・ソフトウェア
		端子 RJ-45コネクタ 制御方法 付属コントロール・ソフトウェア
	RS232C	端子 RJ-45コネクタ 制御方法 付属コントロール・ソフトウェア
		端子 RJ-45コネクタ 制御方法 付属コントロール・ソフトウェア
PCソフトウェア機能	インターフェースユニットに接続されたモジュールの入力レンジ, CAL値の個別設定, AZ・CALの個別操作および一括操作, 入力値のモニタリング	
Base ID設定	前面DIPスイッチによる切替	
電源・消費電流	DC8~25V, 120mA typ.	DC8~25V, 140mA typ.
使用環境	温度0~60°C, 湿度5~85%RH(結露なき事)	
外形・重量	W24-H60-D45mm、約55g	W36-H60-D45mm、約74g

【画面説明】

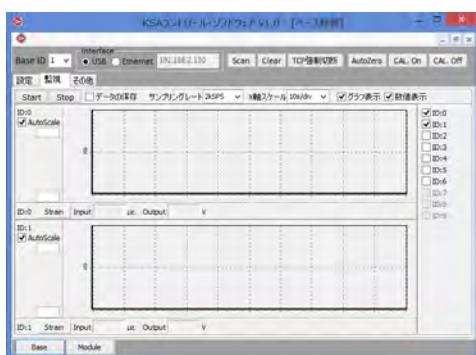
インターフェースの設定



コンディショナ設定

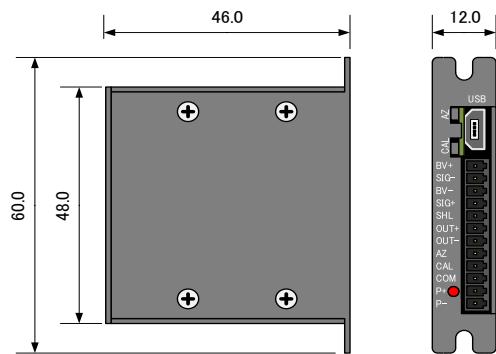


監視画面

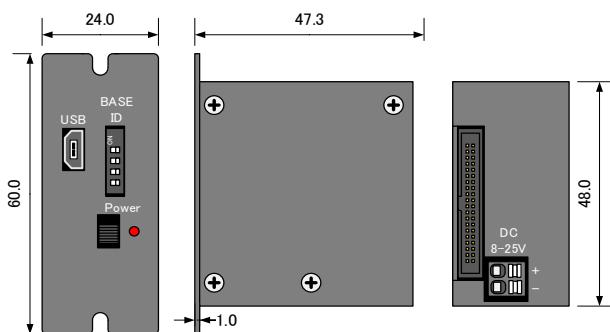


【本体外観図】

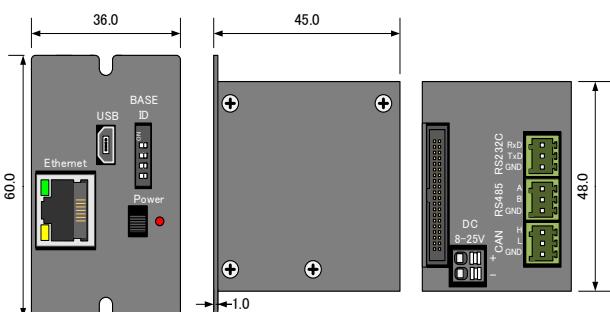
KSA



IF1



IF2



【型番表】

品名	型式	備考
ひずみコンディショナモジュール	KSA1	
インターフェースユニット1	IF1	
インターフェースユニット2	IF2	
モジュール カスケード接続ケーブル	C-*	
PC接続キット（専用ケーブル・設定ソフト）	K-KSA	
ACアダプタ(AC100V/DC12V)	DA-AC1	

特注その他ご要望等ございましたら、お気軽にお申しけ下さい。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 : <https://www.easy-measure.co.jp>

代理店