

ICP振動センサアンプ(2ch型)

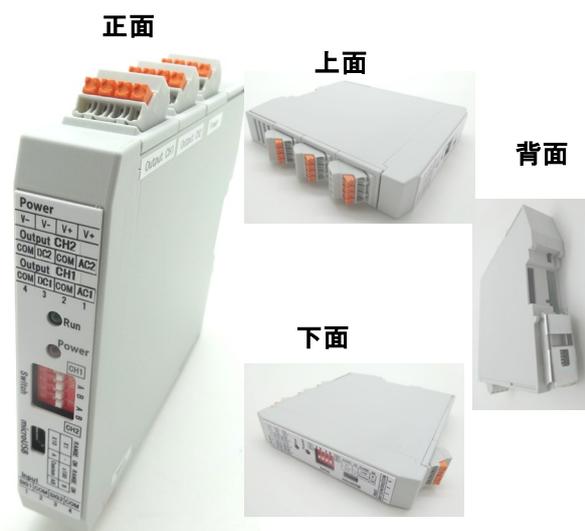
Easy Measure

【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

監視・制御・計測に使える 高性能振動センサアンプ

ICP振動センサアンプ(2ch型)は、ICP(又はIEPE)振動センサに対応したアンプ。
ICP(又はIEPE)センサ用DC24V-定電流電源を備え、アンプゲインを任意に設定可能。
アンプ出力は、標準(AC生波形出力)、オプション(DC実効値出力)
本体背面はDINレール取付金具を備えています。



特長

- 高性能、2チャンネルICP振動アンプ
チャンネル毎に個別設定
- センサ感度設定が簡単
1倍、10倍、100倍、C倍
(C: PC接続し、1.0~200.0倍の設定)
- アンプ出力は、2出力
標準: AC(生波形のみ、オプション: DC(実効値))
- 小型・コンパクト
20mm幅(背面、DINレール取付金具付き)

仕様

項目	内容
適合センサ	IEPE(ICP)加速度センサ
チャンネル数	2チャンネル
入出力・電源端子	スプリング式端子台 (3.5mmピッチ, 適合電線0.2-1.5mm ²)
センサ電源	DC24V(typ.), 2.7mA
出力電圧(端子形状)	最大±10V
出力AC精度	±1%以内(常温)
出力インピーダンス	50Ω以下
オプション(DC出力)	DC出力(出力電圧0~7.07V)、DC精度: ±0.5%以内(常温)
アンプゲイン切替	CH別に、1倍、10倍、100倍、C倍(PCより設定)から選択 C: 専用PCソフトウェアを使用し、1.0~200.0倍の範囲で任意に設定可能。
ローパスフィルタ	カットオフ周波数15kHz、遮断特性 -12dB/OCT
ハイパスフィルタ	カットオフ周波数0.5Hz、遮断特性 -6dB/OCT
ランプ	POWER(電源印可中点灯)・RUN(動作中点滅)
PCインターフェース	microUSB (type B)
電源・消費電流	DC9~36V ・ 50mA以下@24V
外形・重量	20(W)×116.5(D)×100(H)[mm] (突起を除く) ・約115g程度
使用温度範囲	0°C~60°C、結露なきこと
PCソフト動作環境	Windows8.1~11
PCソフト機能	USBインターフェースを使用して、IEPEアンプのアンプゲインを変更可

■外形図

名称

- ① 動作ランプ
- ② 電源ランプ
- ③ DIPスイッチ
- ④ microUSBポート
- ⑤ TI(センサ入力端子台)
- ⑥ TO1(Ch1アンプ出力端子台)
- ⑦ TO2(Ch2アンプ出力端子台)
- ⑧ TP(電源入力端子台)
- ⑨ DINレール取付金具

■製品型式

型式	仕様
ICP-AC02	2ch AC出力
ICP-AC02-DC	2ch AC出力+DC出力

設備監視用CTC社振動センサ

■単軸振動センサ

標準(上) 標準(横) 低価格(上) 低価格(横) 小型(上) 小型(横)

AC102 AC104 AC150 AC154 AC140 AC144

■3軸振動センサ

3軸(±50G) 3軸(±50G) 3軸(±50G)

TREA330 TREA331 TRCA330

品名	加速度感度 (mV/G)	型式	タイプ	検出軸	ケーブル出し方向	レンジ (G ^{rms})	応答性 (±3dB)	感度差 (%)	耐衝撃加速度 (G ^{rms})	共振周波数 (Hz)	重量 (g)	外形 (mm)
加速度センサ	100	AC102	標準	1軸	上	±80	0.5-15K	±10	5000	23K	90	Φ21-H52
	100	AC104	標準	1軸	横	±80	0.5-15K	±10	5000	22K	145	W25.1-L52.1-H27.7
	100	AC150	低価格	1軸	上	±80	1.0-10K	±15	5000	23K	90	Φ21-H52
	100	AC154	低価格	1軸	横	±80	0.5-7K	±20	5000	22K	145	W25.1-D52.4-27.7
	100	AC140	小型	1軸	上	±80	1-15K	±15	5000	34K	20	Φ13-H40
	100	AC144	小型	1軸	横	±80	0.6-10K	±15	5000	32K	60	W19-D42-H20
3軸加速度センサ	100	TREA330	小型	3軸	横	±80	0.5-15K	±10	10000	44K	110	W37.6-D43.9-H15.9
	100	TREA331	小型	3軸	横	±80	0.5-10K	±5	10000	44K	110	W37.6-D43.9-H15.9
	10	TRCA330	小型	3軸	横	±500	0.5-15K	±5	10000	44K	110	W37.6-D43.9-H15.9

■豊富なオプション

平面取付磁石 曲面取付磁石 モータイン ネジ 探知棒 グリスニップル 接着剤 ネジ加工器具

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

<p>Sensor is source of technology</p> <p>株式会社イージーメジャー</p> <p>〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付2丁目11-16</p> <p>TEL 092-558-0314 FAX 092-558-0324</p> <p>Email : info@easy-measure.co.jp</p> <p>HP : https://www.easy-measure.co.jp</p>	<p>代理店</p>
--	------------