

小型・軽量4ch F/Vコンバータ 1ms更新高速アナログ出力

4ch F/Vコンバータ

KAZ-7226

KAZ-7226は車載実験を考慮して設計された小型・軽量の4ch F/Vコンバータです。測定にはペリオマチック™方式を採用。速度変化や急停止への対応を目的とし、広範囲の計測ができます。

外部設定器PL-1A（別売）の使用でアナログ出力のフルスケールをはじめ、各種パラメータや演算機能の設定が可能です。



小型・軽量

車載実験を考慮し、4ch F/Vコンバータ機能を搭載。さらに小型・軽量を実現しました。

広範囲測定レンジ

入力周波数0.000002Hz～100kHzの広範囲計測、アナログ出力のフルスケール値は5桁で任意設定可能です。

DC9V～30Vフリー電源

電源電圧はDC9V～30Vに対応し12V電源、24V電源いずれでも使用できます。車載・船舶などの用途にも好適です。

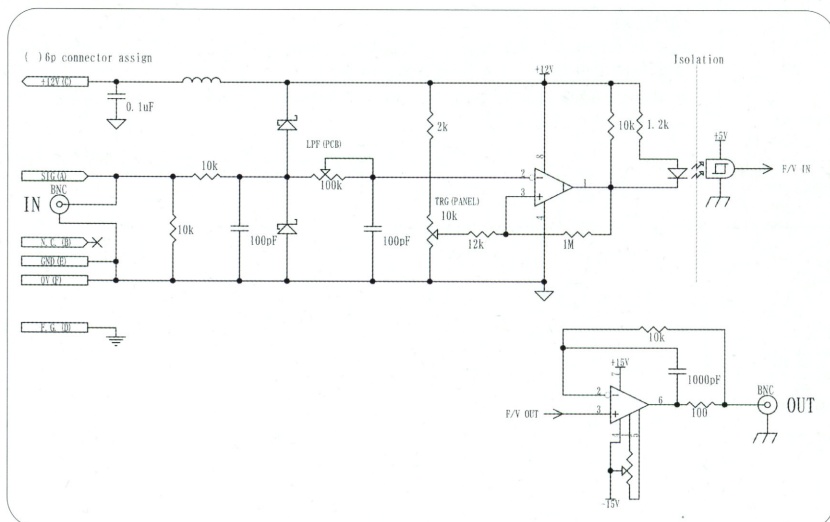
アイソレーション

電源－各チャンネル入力－出力間がそれぞれ絶縁されています。これにより入力チャンネル間も絶縁されていますので、電位の異なるセンサを接続することができます。

デュアルレンジ機能

アナログ出力のフルスケール値を任意の値としてそれぞれ2点設定することができます。第1フルスケールと第2フルスケールは前面パネルで切替できますので、計測用途がさらに広がります。

入出力回路図



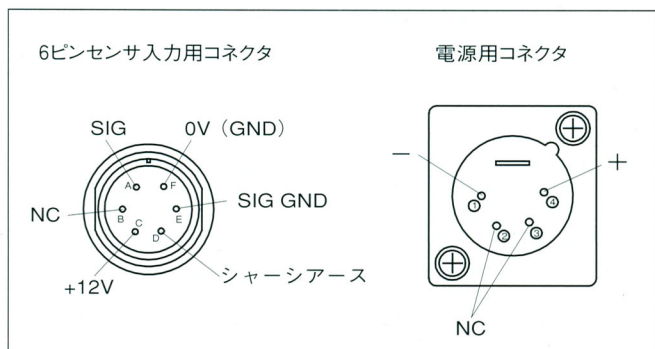
用途例

- ブレーキテスト、クラッチテスト
- ABSの停止検出
- 自動車の内輪、外輪の速度差の計測
- タイヤの制動試験
- ダイキャストマシンのモニタ
- 回転ムラ計
- 低速回転計測、起動特性解析

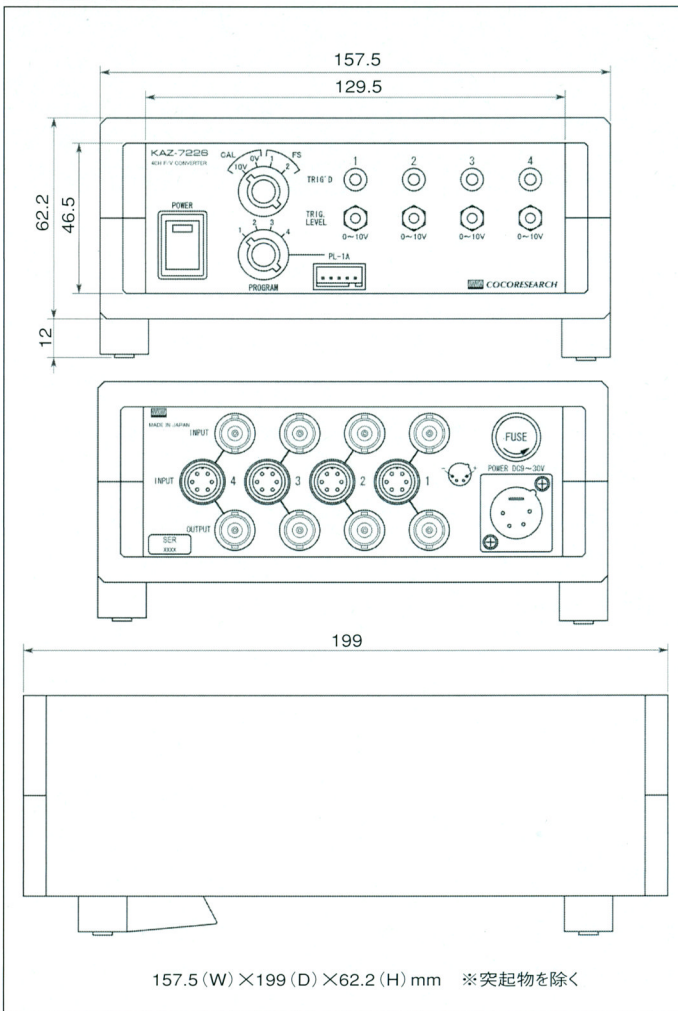
■主な仕様

入力部	型式 名称 測定方式	KAZ-7226 4ch F/Vコンバータ ペリオマチック™方式
	入力点数 入力周波数範囲 入力分解能 フルスケール設定範囲 入力パルス幅 入力耐電圧 トリガエッジ 入力インジケータ トリガレベル 入力信号 入力感度(ヒステリシス幅) 入力抵抗	4点 0.000002Hz (2μHz~100kHz) 0.125μs (8MHz) 0.0002Hz (0.2mHz)~100kHz 2μs以上 (トリガレベル=2.5V、入力信号=0~5V方形波入力時) ±50V 立下がり 赤色LED 0~10V (TYP.) 可変 (パネル面多回転トリマ) ゼロクロス、電圧パルス 120~200mV 10kΩ
演算部	測定モード 移動平均 分周比(パルス平均) ダイナミック予測™ チャタサプレッション機能 ステップレス機能 イベント入力機能	周波数計/周期計 1~16 1~999 (ソフトウェアによる分周) (注) 256を超える素因数は分周不可 8段階 (周期保持、連続予測含む) ON/OFF ON/OFF デュアルレンジ 測定モード切替スイッチで2段階切替
	出力点数 出力レンジ 出力更新時間 出力分解能 ゼロ温度変動 スパン温度変動 出力精度 リニアリティ 負荷抵抗 キャリブレーション バイアス設定	4点 0~10V 1ms~99.999s 約3800 (100%出力時) ±0.2mV/℃以内 ±300ppm/℃以内 ±0.1%フルスケール以内@23℃ ±0.1%フルスケール以内 4.7kΩ以上 0V、10V 測定モード切替スイッチで切替 0~50%
一般事項	電源入力 消費電流 外形寸法 質量 使用温湿度範囲 保存温湿度範囲 電源コネクタ 入力コネクタ 出力コネクタ プログラム入力端子	DC9~30V DC12V時 700mA以下 DC24V時 400mA以下 157.5(W)×199(D)×62.2(H)mm (突起物を除く) 約950g 0~50℃/85%RH以下 (結露無き事) -10~60℃/85%RH以下 (結露無き事) 4Pコネクタ HA16RA-4P (ヒロセ) BNCコネクタ/6Pコネクタ R03-R6F (タジミ) BNCコネクタ PL-1A用5ピンコネクタ プログラムチャンネル選択スイッチで設定チャンネル切替 不揮発性メモリ (EEPROM) DC12V ±5% 30mA最大 (各チャンネル毎) 電源入力/各チャンネル入力/出力
	設定値記憶 センサ用電源 アイソレーション	

■コネクタピン説明図



■外形寸法図

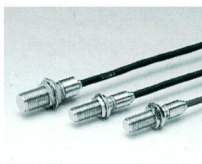


■適合センサ



発電型電磁ピックアップ GPシリーズ

GPシリーズは発電タイプのギアセンサです。1ミリギャップでも高性能を維持。GP-2シリーズではBNCコネクタタイプもご用意しています。



磁気式ギヤ速度センサ FPシリーズ

FPシリーズは2個のホール素子と磁石とアンプ回路を使用した磁気回転センサです。IP67相当の保護構造で30kHzまで計測可能です。

■外部設定器



プログラムローダ PL-1A 定価 58,000円(税別)

KAZ-7226のフルスケール値をはじめとして各設定を変更できます。変換器の内部電源で動作するので別電源は必要ありません。

●重要 ご注意！

本品の不調あるいは本品自体に起因する二次的災害発生の可能性のあるときは、必ず別の技術手段による保全対策を併用して下さい。改良などの理由により、予告なく仕様変更することがありますのであらかじめご了承ください。



ココリサーチ株式会社

世界初を追いかけるやさしい雨の心のブランド

東京 / TEL.03-3382-1021 FAX.03-3382-1200
〒164-0011 東京都中野区中央3-40-4 新中野ココリサーチビル
大阪 / TEL.06-6538-1981 FAX.06-6538-8481
〒550-0012 大阪市西区立売堀4-7-15 奥内立売堀ビル10F
ホームページ <http://www.cocores.co.jp/> E-mail sales@cocores.co.jp

CAT.NO.351
2006.3 改訂
PRINTED IN JAPAN