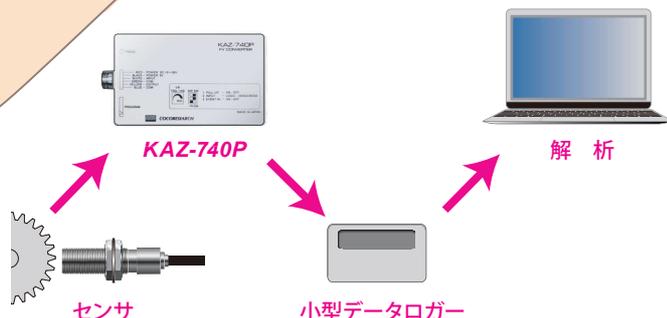
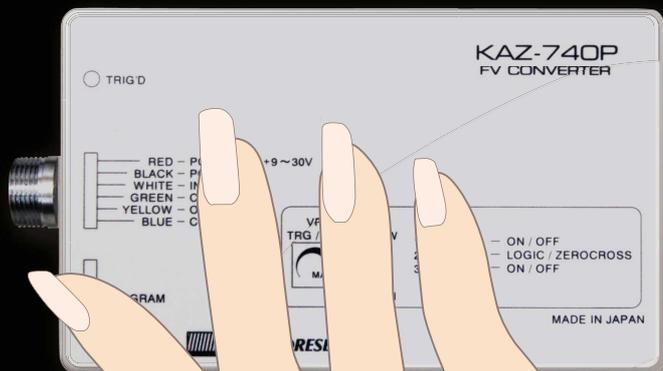


## 飛びまわる 小型 F/V コンバータ KAZ-740P



### アイソレータつきDC電源

車載を考慮して車両のバッテリーより電源供給。しかも計測データの出力は他の機器との障害をさけるためアイソレートされています。

### 角速度計測もさることながら 急停止にもみごとに応答

リップルスレス瞬間応答でおなじみの究極理想と定評あるペリオマチック™B方式は速度の急変化に追従できるばかりでなく、急停止に対する応答性能もすぐれています。小型ながら独自のダイナミック予測™機能を搭載しています。

### 飛び回って活動する動作を正確に キャッチします

昆虫が地面に落ちても足を折らないように、質量が小さいと耐振動性がよくなります。KAZ-740Pは100gという軽量で高性能でありながら走る車体に気軽に布やスポンジを介してガムテープ等で固定することも可能です。

### あえてDC結合の入力回路

ペリオマチック™B方式はパルス周期に応答するので一発のトリガミスも許されません。小型という理由で安易にコンデンサ結合によらず、あえてDC結合を採用してトリガレベルを可変にすることにより、トリガミスによる誤作動を防ぎ、安定した計測データの出力が得られます。

### 使いやすさのデュアルレンジ

フルプログラマブルの煩雑な操作とはうらはらに目的に合わせて設定した2つのフルスケールをディップスイッチで簡単に切替できます。

### 高速応答

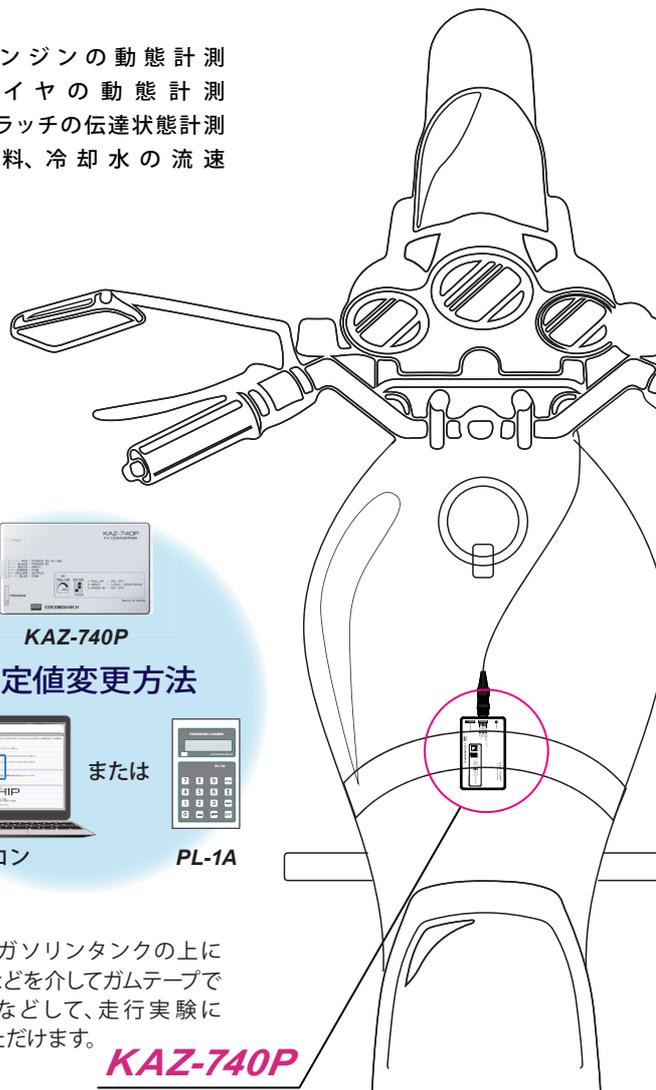
新開発のICで1msのアナログ出力応答を実現。重量ある高級機に肉迫する性能をこの小型F/Vコンバータに搭載しました。

### キャリブレーション機能

別売のプログラムローダPL-1Aや、ご使用のパソコン\*を用いて正しい周波数に対するアナログ出力が得られ、データレコーダや記録計のスケール合わせにご利用いただけます。

\*通信用USBケーブルBXI-UK1 (別売) と専用PCソフトLINKSHIP (無償) が必要

- エンジンの動態計測
- タイヤの動態計測
- クラッチの伝達状態計測
- 燃料、冷却水の流速



二輪車のガソリンタンクの上にスポンジなどを介してガムテープで固定するなどして、走行実験にお使いいただけます。

**KAZ-740P**

<b>一般事項</b>		<b>出力部</b>	
外形寸法/質量	58(W)×95(D)×18(H)mm (突起物を含まず) / 約100g	出力電圧	0 - 10V
定格電源電圧	DC+9V~30V	D/A変換方式	DAC変換方式
消費電流	最大負荷 DC12V時110mA DC24V時80mA	出力精度	±0.1% フルスケール以内@23°C
使用温湿度範囲	-10°C ~ 50°C/85%RH以下 (但し、結露無き事)	リニアリティ	±0.1% フルスケール以内
保存温湿度範囲	-40°C ~ 85°C/85%RH以下 (但し、結露無き事)	負荷抵抗	4.7kΩ以上
使用周囲雰囲気	腐食性ガスの無き事	出力分解能	約57000(100%出力時)
アイソレーション	電源/入出力	キャリブレーション出力	0 - 10V *2
<b>入力部</b>		<b>設定可能な機能 *2</b>	
入力周波数範囲	0.006Hz - 100kHz	フルスケール設定範囲	0.006Hz~100kHz
測定レンジ	2レンジ (デュアルレンジ選択時は、独立したフルスケールを2種設定可能)	(工場出荷時設定)	(第1フルスケール100kHz 第2フルスケール1kHz)
フルスケール設定範囲	0.006Hz - 100kHz	出力更新時間	1ms - 99.999s可変
(工場出荷時設定)	(第1フルスケール100kHz 第2フルスケール1kHz)	分周比 (パルス平均)	1 - 999
入力分解能	42ns (チャタサプレスON 時 167ns)	移動平均数	1 - 16
入力信号	①ゼロクロス信号: 入力感度: ±100mV~±200mV可変 (正弦波10kHz以下)、±110mV保証 入力抵抗100kΩ	チャタサプレス	ON/OFF
	②ロジック信号: トリガレベル0~5V可変 入力感度: 100mV~20mV (対トリガレベル0 - 5V) 入力抵抗: 非プルアップ時 100kΩ	ステップレス	ON/OFF
	プルアップ時 3.3kΩで+5Vに接続	ダイナミック予測™	8種 (停止応答6種、連続予測、周期保持測定)
	プルアップ切替: ディップスイッチでON/OFF切替 *1	演算モード機能	データロック、ピークホールド、バレーホールド、デュアルレンジ、スプレッド、対数出力
入力耐電圧	±35V		
入力インジケータ	赤色LED パルス入力時点滅 (高速パルスで連続点灯)		

\*1 ディップスイッチおよびトリガレベル調整器はふたを開けて操作します。  
\*2 本器の設定には、別売のプログラムローダPL-1A(専用ケーブルを使用)、またはPC、通信用USBケーブルBXI-UK1(別売)、専用PCソフトLINKSHIPが必要です。専用PCソフトLINKSHIPは弊社ホームページよりダウンロードできます。  
このカタログの性能は製品番号40000以降に適用されています。

■関連製品

磁気式ギア速度センサ  
**IMGシリーズ**  
**FDPシリーズ**

発電型電磁ピックアップ  
**GPシリーズ**



■外部設定器

プログラムローダ  
**PL-1A**

KAZ-740Pの機能性能を余すところなく活用するための設定器

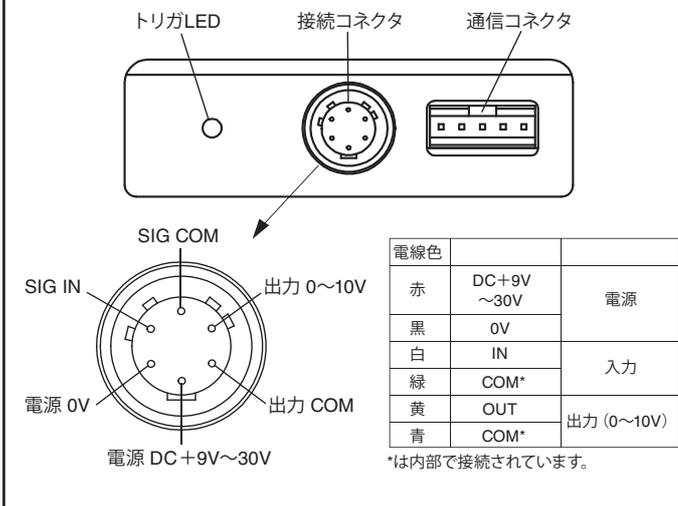


通信用 USB ケーブル  
**BXI-UK1**

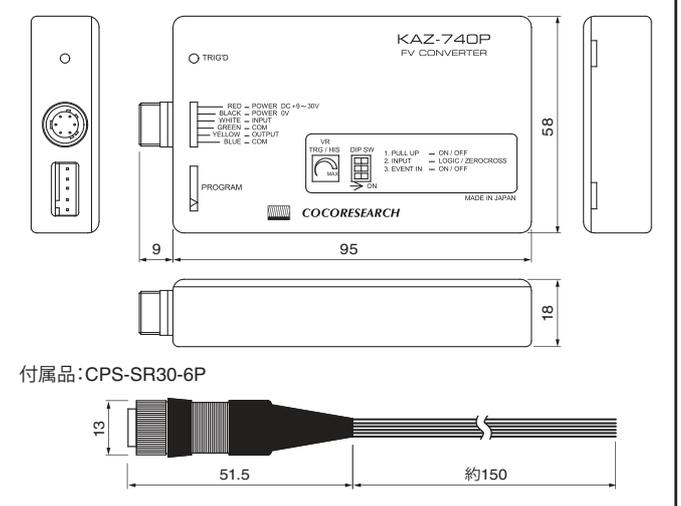
RS-232Cポートを装備していないノートPCなどのUSB端子と接続  
ケーブル長: 約1.8m



コネクタピン接続図



外形寸法図



●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ください。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予めご了承ください。



**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

製品のお問合せ: サポートセンター  
TEL. 03-3382-1410 平日 9:30 - 17:30  
E-mail support-coco@cocores.co.jp

本社 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  
営業所 愛知(豊川市) / 大阪(大阪市) / 東関東(松戸市)  
研究所 東京(中野区)  
ホームページ https://www.cocores.co.jp/