

ポケットブル速度／積算計 [切替式] SPD-HD 発売のご案内

このたび、ココリサーチ株式会社は、ポケットブル速度／積算計[切替式]SPD-HD を発売します。

ご愛顧いただいた PD-2 の後継として、「応答性」「アナログ分解能」「計測精度」が向上し、A/B 相出力のセンサにも対応可能。

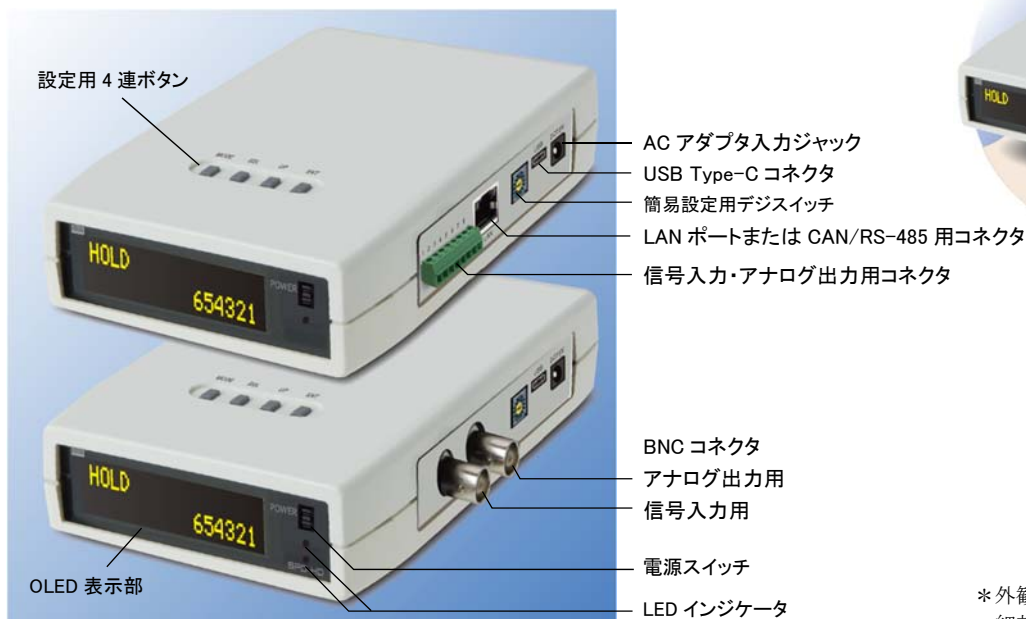
単 3 形電池 4 本 または AC アダプタ電源で、車載ほか開発・試験用途などにも手軽に持ち運んで計測できます。

本体上部の 4 連ボタンで設定。ココリサーチ製計測管理ソフト LINKSHIP(無償)で、設定や CSV 出力のデータロギングができます。

【製品名】 ポケットブル速度／積算計 [切替式]

【型式】 SPD-HD

【外観例】



外形寸法 (mm)
94W × 32H × 150D

* 外観はイメージ図です。
細部は変更になる場合があります。

【標準機能・装備】

- ・速度／積算計測機能（プログラムにて切替）：速度計測にカウンタ機能が追加。角度・位置・測長などの計測も可能。
- ・入力周波数：600 μ Hz～1MHz
- ・16bit アナログ出力 出力更新時間：100 μ s ～ 9.9999s
- ・USB Type-C コネクタ（設定・計測用）*給電はしません
- ・16 文字×2 行表示部(OLED)：広い視野角
- ・当社独自の周波数計測技術ペリオマチック™方式：動き出しや停止、超低速～高速、急停止・急加速まで高精度・高速応答
- ・トリガレベル調整、ヒステリシス選択可能

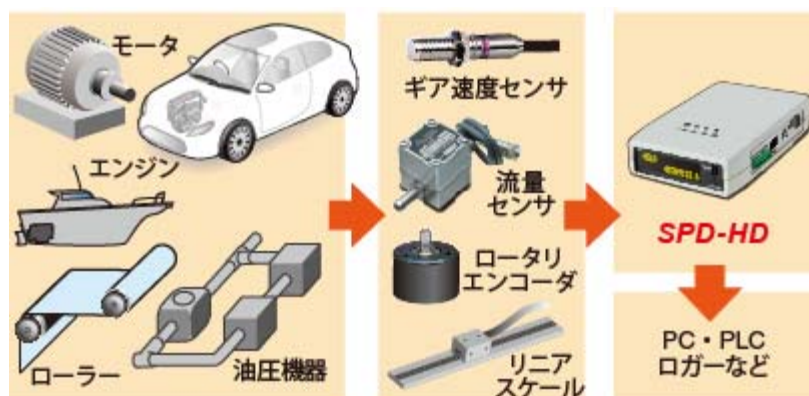
【オプション】 RS-232C、RS-485、CAN、イーサネット通信、BNC コネクタ、A/B 相入力など

【価格】 90,000 円(税別)～（単相入力+絶縁、アナログ出力モデルの場合。オプションは別途）

【受注開始】 2021 年 6 月 1 日

【用途例】

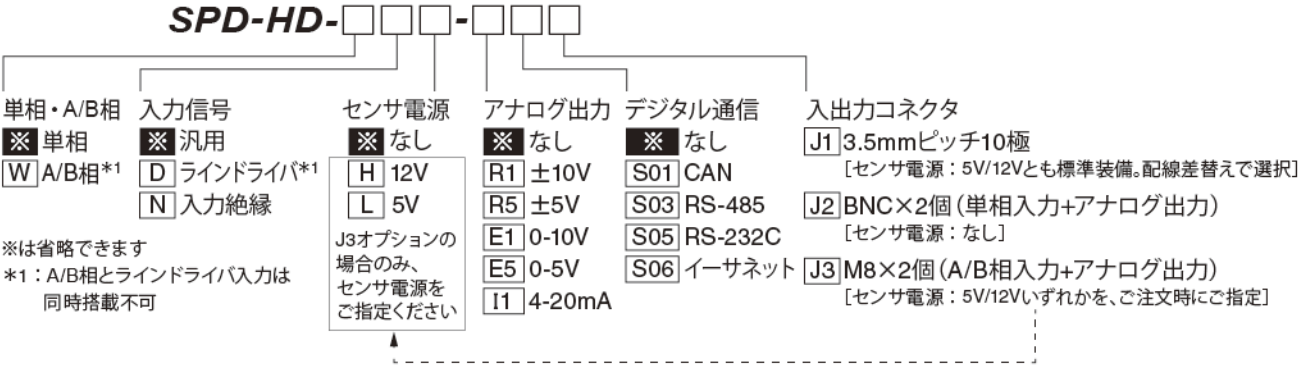
- ・モータ、エンジンなど、回転体の速度・角度計測
- ・油圧試験機の瞬時・積算流量計測
- ・ローラーやシリンダなど、速度や移動量の監視



【SPD-HD および当社ポケットブルタコメータ PD-2(生産終了予定品) との比較表】

型式		PD-2	SPD-HD
入力部	入力周波数	0.0006Hz～100kHz	0.0006Hz～1MHz
	入力信号	・ロジックHレベル3～30V、 Lレベル1V以下の論理信号 ・ゼロクロス±30mV～±30Vの交流信号	・単相(5Vロジック、ゼロクロス、NPNオープンコレクタ、 12Vロジック、入力カスタマイズ) ・ラインドライバ[オプション] ・A/B相[オプション](5Vロジック、NPNオープンコレクタ、 入力カスタマイズ)
	トリガエッジ	立下がり	
	トリガレベル	ロジック信号:約2V、ゼロクロス信号:0V	トリガレベル0.00V～9.00V ヒステリシス小／中／大
	入力耐圧	±45V	±30V
	入力抵抗	100kΩ	10kΩ
	入力ローパスフィルタ	VR可変 約1kHz ～ 100kHz(‐6db/oct)	OFF／500Hz／5kHz／120kHz／800kHz から選択
表示部	表示範囲	0.0001 ～ 99999	0.00000～999999
	小数レンジ切替	オートレンジおよび固定レンジ	固定レンジ
	表示部	7セグメントLCD5桁文字高12mm	16文字x2行 OLED 文字高6mm
	表示更新時間	0.1～99.9s 0.1s(秒)刻みで設定可能	0.1～9.9s 0.1s(秒)刻みで設定可能
	表示精度	20ppm±1カウント以内	
	トリガ表示LED	入力信号の立ち下がりにて点灯	
演算部	測定モード	周波数計／周期計	周波数計／周期計／積算計
	演算レート	入力周波数に対する表示値を設定	
	分周(パルス平均)	1～199	1～60000
	移動平均	1～8	1～99
	ダイナミック予測	周期保持測定、連続予測、6段階の停止応答性を指定	
	チャタサプレス	ON / OFF 切替でチャタリングを除去	機能なし
	アナログ出力	DC0 ～+ 2V (オーバースケール 約108%)	DC±10V
出力部	分解能	約6400 (0 ～+ 2V)	約58000
	出力精度	±0.3%フルスケール以内	±0.1%フルスケール以内
	出力更新時間	0.01～99.99s	100μs～9.9999s
通信部	通信方式	シリアル通信TTL レベル(調歩同期式) RS-232C レベルのインタフェースは 別売のIFC-232C および専用ケーブル使用	USB Type-C 標準装備 [オプション] RS232C、RS-485、CAN、イーサネット
	ボーレート	1200bps	
一般事項	使用周囲温度／湿度	0℃～50℃ / 35～85%RH(ただし結露しないこと)	
	使用周囲雰囲気	腐蝕性ガスのないこと	
	保存周囲温度	‐20℃～+65℃	
	電源	標準:単3電池1.5V×4(DC6V) 約16時間使用可 ※センサ電源不使用時 ACアダプタ対応	標準:単3電池1.5V× 4 (DC6V) 約8時間使用可 センサ電源:DC12Vまたは5V [オプション] ※センサ電源不使用時 ACアダプタ対応
	外形寸法	94(W)×32(H)×150(D)mm	

【型式選定表】



【本件のお問合せ先】 下記連絡先までお願いいたします。(デモ機の貸出しも承ります)

ココリサーチ株式会社 サポートセンター

TEL:03-3382-1410 E-Mail:support-coco@cocores.co.jp