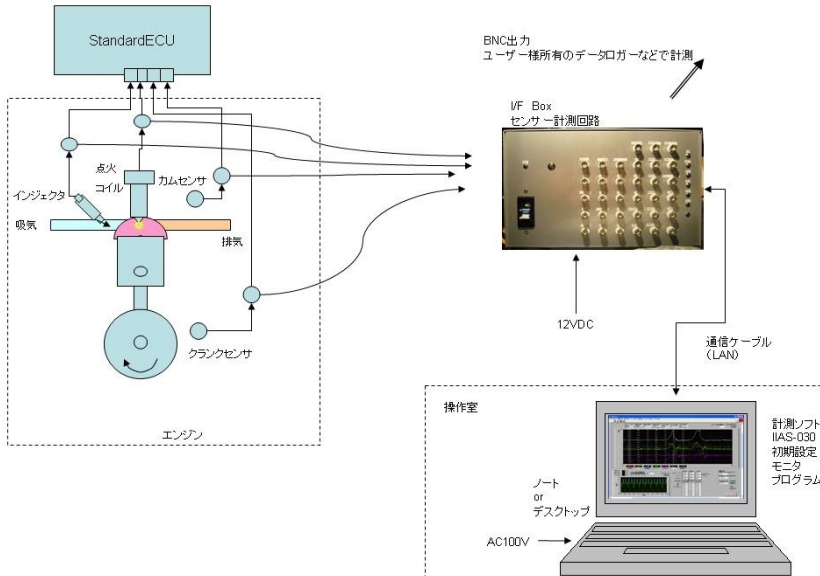


点火・噴射 測定器

IIAS 030

システムレイアウト (IIAS-030)

H23. 3.31



レーシング_ディーゼル噴射タイミング 多段噴射確認



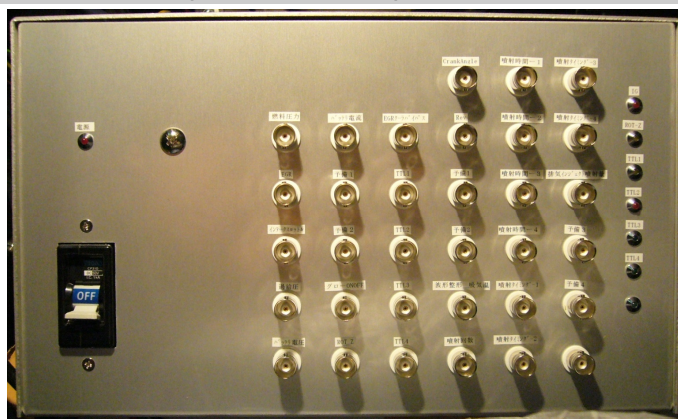
(ロギング例)

特徴

- ・ 4サイクルガソリンエンジン用・ディーゼルエンジン多段噴射用
- ・ クランクセンサ検出と点火・噴射・カム信号を配線することにより簡単に制御実測値を確認できます
- ・ 取り付け簡単・操作も簡単
- ・ アナログ出力付き
- ・ 実車測定可能

標準仕様

名称	点火 / 噴射 測定器
型式	IIAS-030
特徴	ガソリンエンジンでは、点火情報・噴射情報・可変バルブタイミング ディーゼルエンジンでは、多段噴射情報 をリアルタイム表示、実車・ベンチにて使用可能
ゼロ調整	上死点調整設定
検出部	クランクセンサ信号：マグネット信号 or ホールセンサ信号 分岐 カムセンサ信号：マグネット信号 or ホールセンサ信号 分岐 点火信号：制御信号 分岐 噴射信号：制御信号 分岐
計測周波数	60000Hz 以上
計測周期	センサ信号計測 100 KHz 以上
演算周期	リアルタイム演算 1000 Hz 以上
アナログ出力周期	リアルタイム 計測値変化後 1msec
アナログ出力	4 ch (出力項目選択) 16Bit (標準) (全データアナログ出力オプション有り)
表示更新時間	100Hz (初期値) 変更可能
ソフトウェア機能	モニタ項目：回転数、噴射時期 (開始、終了)、噴射時間、点火充電時間、点火時期、可変バルブタイミング変化度
モニタ機能	デジタル表示、瞬時グラフ、チャートモニタ (ホールド機能有)
使用温度範囲	0 ~ 45 (* -10 ~ 55 仕様可能)
使用電源	DC12V・DC24V (車載対応)



個別仕様

	点火時期	点火充電時間	噴射タイミング (開始、終了)	噴射時間	可変バルブタイミン グ	エンジン回転
リアルタイム表示						
表示範囲	BTDC100.0 ~ ATDC100.0 ° CA	0.00 ~ 10.00ms	0.0 ~ 720.0 ° CA	0.00 ~ 20.00msec	BTDC100.0 ~ ATDC100.0 ° CA	0 ~ 20000rpm
分解能	0.01 °	0.001ms	0.01 °	0.001msec	0.01 °	1rpm
アナログ出力 (任意校正可能)	-10 ~ 10VDC: -100 ~ 100 ° BTDC	0 ~ 10VDC : 0 ~ 10ms	0 ~ 7.2VDC: 0 ~ 720 ° BTDC	0 ~ 10VDC: 0 ~ 20ms	-10 ~ 10VDC: -100 ~ 100 ° BTDC	0 ~ 10VDC: 0 ~ 20000rpm

注意

- 1.その他 ご要望により仕様変更可能です
- 2.本カタログの内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

平成 23 年 5 月 16 日現在