



## デジタル筒内圧インジケータ EPM-XP

(ディーゼルエンジン対応)

- テンキー操作だけで Pmax と Pcomp が簡単計測
- 計測後の面倒な清浄作業も不要
- 手のひらサイズのモバイルタイプ
- 耐久性に優れた高精度の筒内圧センサーを使用
- USB 端子でパソコンに接続すれば波形表示や充電も可能
- 従来の機械式インジケータより低価格



### 適用機種

- 2 ストロークエンジン 40～ 300rpm
- 4 ストロークエンジン 200～1,500rpm



imes gmbh leonhard-kluftinger-str.4 87600 kaufbeuren  
Tel +49 (0) 8341 96 61 73 0 Fax +49 (0) 8341 96 61 73 18  
e-mail : [info@imes.de](mailto:info@imes.de) <http://www.imes.de>

Ver 0509



HTT 型センサーは産業用エンジンで 3,000 シリンダ以上、10,000 時間以上の連続運転に使用されています。

EPM-XP は操作が簡単で機能的なデジタル筒内圧計測器です。インジケータコックに接続してテンキー操作するだけで簡単に筒内最高圧力  $P_{max}$  と圧縮圧力  $P_{comp}$  を計測できます。

センサーは予め校正されていますので使用前の調整は必要ありません。

データは USB ケーブルでパソコンにもダウンロードでき、付属のソフトウェアで筒内圧波形を見ることができます。

バッテリーは USB ケーブルを通じてパソコンから充電できます。

従来の機械式インジケータのような使用後の洗浄作業は不要です。

#### 仕様一覧

筒内圧センサー	HTT-04 型、精度 1%
データ記憶容量	最大20シリンダ × 10 サイクルの平均筒内圧波形
解析・表示機能	本体にて、 $P_{max}$ 、 $P_{comp}$ 、回転数のデジタル値(10 サイクル平均) PC にて、上記に加え筒内圧波形、 $P_{max}$ と $P_{comp}$ の気筒間バラツキ (棒グラフ)、データ一覧表(デジタル値)
データ処理時間	50 $\mu$ s未満
分解能	12bit
筒内圧計測レンジ	0-300bar
データ記憶容量	最大20シリンダ × 10サイクルの平均筒内圧波形
インターフェイス	USB 端子
バッテリー	1*9V Monoblock (USB 経由で PC から充電可能) 充電時間:約 1 時間、使用可能時間:約 1 時間
寸法、重量	180 × 84 × 52mm、500g

#### 供給範囲

EPM-XP 本体及び筒内圧センサー  
 バッテリー1 個 (9V Monoblock 充電可能)  
 データ表示用ソフトウェア(パソコン用)  
 USB ケーブル  
 筒内圧センサー取付用アダプター  
 専用ケース

技術的なお問合せは GDEC (ジーデック) 安枝まで  
 携帯 : 090-9139-0934  
 e-mail yasueda@gdec.co.jp