

PREMET[®] C

電子式シリンダ圧力計測システム（指圧機）

- 高画質カラーパネル
- すべての曲線やグラフを瞬時に表示
- 巨大メモリが数千件もの測定値を保存
- わかりやすい操作
- さらにロバスト性が高まったデザイン
- スイス KISTLER 社の最新技術を登載



次世代シリンダ圧力計測システム

新しい LEMAG PREMETS C は、最先端技術を駆使したシリンダ圧力計測システムです。これまでコンピュータの分析ソフトを使わなければ得られなかったような曲線やグラフも、すべての測定値が瞬時で高画質のカラーパネルに表示され、その場での評価検討が可能になりました。

ソフトウェアの構造は非常にわかりやすく簡単で、頑丈なステンレスボタン4個だけで、自在に操作できます。

登載されている巨大なメモリ機能は、すべての測定値や機関データを装置そのものの中に保存します。もちろん、これらのデータを外部のコンピュータへ電子メールで送信し、分析や保存することもできます。

この装置の心臓部である圧力センサーは、精度と耐久性の高いことで有名なスイス Kistler 社の最新技術を利用し、これまでの常識を書き換えました。

LEMAG PREMETS C シリンダ圧力計測システムは、ユーザーのニーズに合わせて個別に最適化されたバージョンでお求めいただけます。

センサーを装着するために機関を停止させる必要はなく、計測はすばやく行えます。さらに詳しく機関を分析するためには LEMAG PREMETS C に TDC（上死点）センサーを装着し、MIP（図示平均有効圧力）と図示出力を測定することもできます。

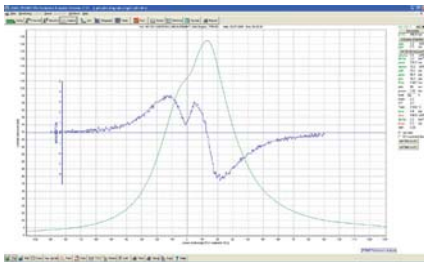
大型の低速機関については、LEMAG マルチスキャン・センサーによってクランク角を物理的に 360 度測定すれば、最高の精度の測定値が確保できます。

都合により予告なしに変更することがあります。

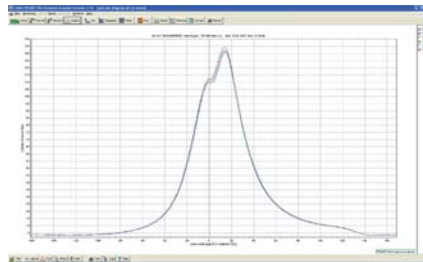
PREMET[®] C

電子式シリンダ圧力計測システム (指圧機)

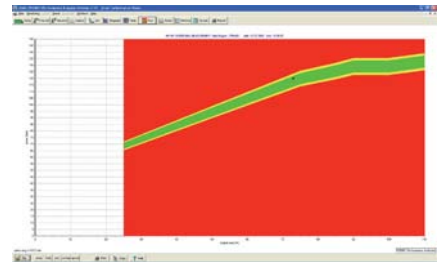
PREMET Performance Analyser (PPA) ソフトウェアのスクリーンショット例:



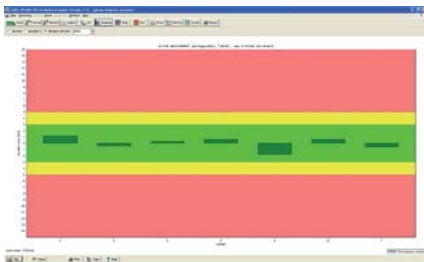
dp/da および p/alpha



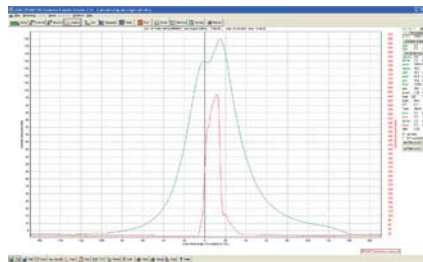
p/alpha すべての曲線



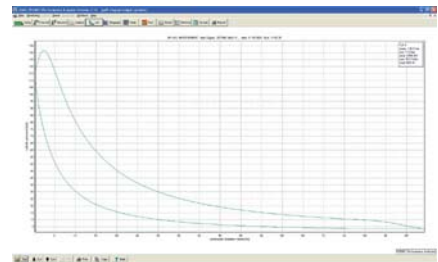
パフォーマンス早見表



乖離図



p/alpha と燃料



p/V 曲線

テクニカル・データ	
点火圧力レンジ	0 ~ 250 bar
注油圧力レンジ (燃料オプションのみ)	<1600 bar
速度レンジ	40 ~ 1800 rpm
気筒最高数	20
測定可能最高数/ 気筒	30
ISO 9001 対応で製造	•
温度差調整機能	•
USB 接続	•
断熱サーモグリップ付き ステンレススチール・ケース	•
高画質カラーパネル	•
精度	1.6以上

PREMET C	LS	XL	XLMS
WPREMソフトウェア	•	•	•
PPAソフトウェア	∅	∅	∅
圧力曲線		•	•
標準測定値と比較	•	•	•
最大圧力	•	•	•
注油圧力測定 (燃料)		∅	∅
アクセレーション・モニタリング (ACL)		∅	∅
圧力対時間	•	•	•
圧力ピークとクランク角度の 乖離		•	•
ねじり振動の制振			•
圧力センサ (h、外装ケーブルつき)	•	•	•
TDCセンサー		•	•
360°角度センサー付き MSホイール			•

標準仕様: •
オプション: ∅

都合により予告なしに変更することがあります。