

電子制御機関波形モニタリングシステムの構成

本システムは、筒内圧力制御システムと同様にEco制御システムの補助システムとして搭載され、燃料噴射ポンプのリフトセンサ、排気上部動弁装置のリフトセンサ、シリンダ注油器の圧力センサ、信号処理装置(ASU)、通信ユニット(HUB Unit)、PCで構成されます。(基本的に筒内圧力モニタリング機能と同様の構成になっています。)

従来はLCDによるリフト量、又はベース/ピーク値による瞬時値のモニタリングでしたが、最新の主機関ではPCを接続することにより、リフト波形や圧力波形を時間軸、又はクランク角度軸で各装置の作動状態を確認することができます。

