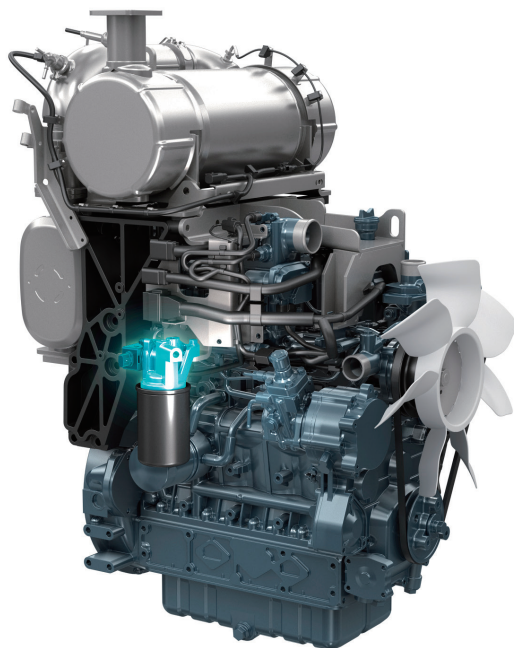


産業用エンジン

HVO Responsive Technology

V3800-CR + HVO Sensor



掲載されている写真は製品のイメージを表すもので、実際の仕様や外観は異なる場合があります。

機能と特長

HVO識別技術を搭載

HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) を識別するセンサーが搭載されたエンジンです。HVOの含有率が90%以上の燃料でのみ稼動します。HVOセンサーユニットがリアルタイムで燃料を検知し、HVO含有率が90%未満の燃料が供給された場合、自動的にエンジン稼動が制御されます。これにより確実な燃料管理が可能となります。欧州規格EN15940準拠のHVOに対応しています。

燃料フィルター一体型のHVOセンサー

株式会社サンエーが薄膜技術を用いて開発しているHVOセンサーは、燃料の熱特性を計測し、HVOの含有率を高精度に計測します。クボタの独自設計により、HVO識別センサーを燃料フィルターと一体化したコンパクトなデザインを実現しました。（特許出願中）

HVOの普及を支え、環境負荷を低減

HVOセンサーユニットは全てのクボタの電子制御エンジンに搭載可能で、あらゆるアプリケーションで採用できます。HVOの普及拡大により産業全体の低炭素化に寄与していきます。