

YDK GREEN PRODUCTS

"YDK GREEN PRODUCTS"は、省エネルギーや環境への配慮等をコンセプトとした、地球にやさしい製品群です。

省エネ性の追求/BNAAC (Batch Noise Adaptive Autopilot Controller)

就航船向け省エネ機能(PT500A アドオン)



PT500A のアダプティブ制御は船体運動をモデルとして記憶し、船体特性に応じた操舵を行います。BNAAC はこれに加え風・波などが船体に与える外的影響をモデルとして記憶し、海象に応じたアダプティブ制御を行います。従来よりさらに小さい舵角で制御性を確保し省エネに寄与します。

さらなる省エネ操船へ / E-Course Pilot

就航船向け対地制御型省エネ機能(PT500 アドオン)

オートパイロットは、船の船首方位を制御するため、風浪/潮流による計画航路からのずれを修正することができません。E-Course Pilot は PT500 シリーズとの組み合わせにより、計画航路からのずれをわずかな舵角により修正し、船速を落とすことなく直進させることが可能です。省エネ性に加え、計画航路からの修正をする必要がなく、当直中見張りに専念することができます。



ランニングコストの削減 / ペーパーレスコースレコーダ

航海記録をデジタルデータで保存



今までのコースレコーダは、記録紙およびペンを使用しており、定期的な交換が必要でした。ペーパーレスコースレコーダは航海記録を SD カードへ保存し、ランニングコストを低減することが可能です。航海記録はカラー液晶ディスプレイへ表示され、タッチペンによるイベント書き込みが可能で従来型と同じ利便性を備えております。

次世代オートパイロット / PT900 オートパイロット

YDK GREEN PRODUCTS を統合した次世代オートパイロット

PT900A(アダプティブ)モデルに BNAAC を標準装備し、オプション機能として E-Course Pilot を追加搭載できる横河電子機器の新しいオートパイロットです。表示装置として 7 インチカラー液晶ディスプレイを採用し、オートパイロットを使用するための情報を見やすく直感的に航海士へ提供します。操舵位置の切り替えは従来の切換スイッチから各操舵ユニット付属の押しボタンによるテイクオーバー方式に変更し、操舵要求場所での操舵開始がスムーズに行えます。各ユニットは機能毎に分類されていますので、船の操舵配置に応じて船橋コンソールへの組み込みが容易です。

