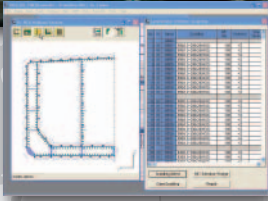


HULL (Rules)

規則算式計算システム



主な特徴

- ◆ IACS CSR及びNK規則C編での構造規則適合確認
- ◆ 船体構造設計の信頼性向上と効率化
- ◆ 構造強度部材を素早く計算
- ◆ 優れたユーザインターフェースを提供
- ◆ 部材強度計算書に使用できるレポート出力
- ◆ 無償配布

PrimeShip-HULL(Rules)は、優れたユーザインターフェースを有する規則計算ソフトウェアです。

これによって簡単に素早く規則計算を行うことができ、船体構造設計業務を強力にサポートします。

豊富な経験を反映

PrimeShip-HULL(Rules)は、長年の図面審査経験を通じて蓄積した豊富なノウハウを活用し、単なる規則チェックツールでなく、船体構造設計をサポートする目的で開発されました。入力支援画面、素早い計算、分かりやすい評価結果の表示、そのまま部材寸法計算資料として活用いただける出力結果など、設計者の業務全般にわたって効率化を支援する様々な機能が盛り込まれております。さらに、より強力な設計支援ツールとしてご活用いただけるよう、対応船型の拡充、繰り返し計算をはじめとする最適化設計支援機能の充実を行っております。

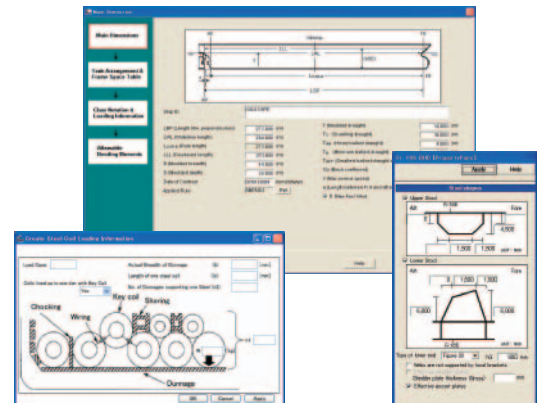
PrimeShip-HULL(Rules)の構成

PrimeShip-HULL(Rules)は対象となる規則に合わせて、3種のソフトウェアで構成されています。

- PrimeShip-HULL(Rules)/NK Rule
NK鋼船規則対応
- PrimeShip-HULL(Rules)/CSR Bulk Carriers
IACS-CSRバルクキャリア版対応
- PrimeShip-HULL(Rules)/CSR Tankers
IACS-CSRタンカー版対応

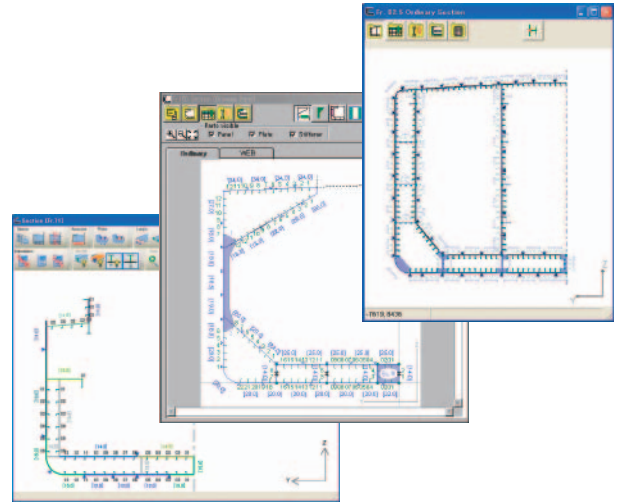
優れた操作性

豊富な入力支援画面で規則に十分精通していない方でも簡単に操作することが可能です。



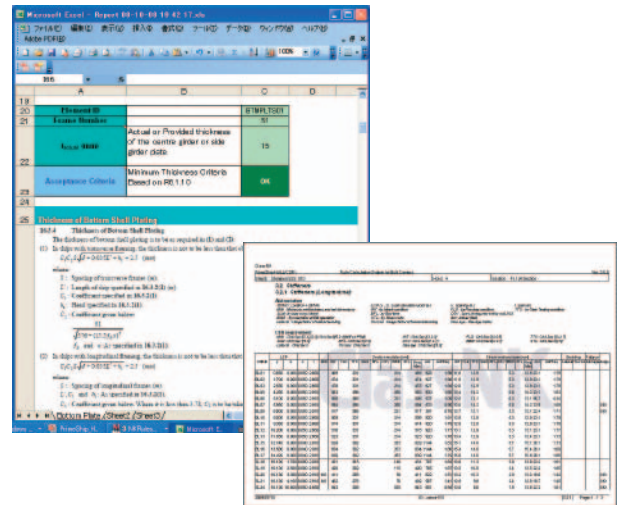
素早い計算時間と透明性

断面全体の検討のほか、個々に部材を指定した計算が可能ですので、素早く適切な部材寸法の検討を行うことができます。また規則要求値だけでなく、すべての計算過程を出力することができ、設計への参考情報として、フィードバックしていただくことが可能です。



充実したレポート機能

出力したレポートは、当会の図面承認の参考資料として提出でき、迅速な図面審査が可能となります。

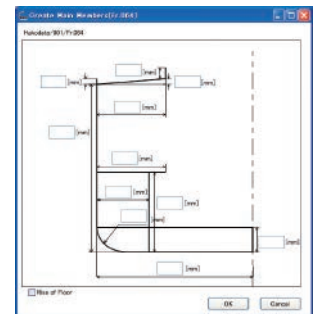


無償提供

CSR編を含む本会鋼船規則より船舶の構造強度評価を行おうとしている皆様に、ソフトウェア本体を無償で提供します。

入力補足説明の変更 — PrimeShip-HULL(Rules)/NK Rule

入力値の説明に使用する図表をユーザ側で変更することが可能です。実構造に即した図表をご利用いただくことで、より分かりやすく入力作業を行うことができます。



最適化機能 — PrimeShip-HULL(Rules)/NK Rule

板部材や骨部材を選択し、変更するパラメータを指定することで、最適な部材配置や寸法を検討することが可能です。

サポート体制

— PrimeShip-HULL(Rules)/CSR Bulk Carriers & Tankers

CSR対応ソフトについては、専用のサポートホームページを設けており、更新プログラム、FAQなどの情報を公開しております。また、電子メールによる専用のサポートデスクを設けており、操作上の疑問点等を素早く解決します。

